



System i

Información de consulta de rendimiento acerca de la
gestión de sistemas

Versión 6 Release 1





System i

Información de consulta de rendimiento acerca de la
gestión de sistemas

Versión 6 Release 1

Nota

Antes de utilizar esta información y el producto al que da soporte, lea la información de “Avisos”, en la página 275.

Esta edición se aplica a la versión 6, release 1, modificación 0 de IBM i5/OS (número de producto 5761-SS1) y a todos los releases y modificaciones subsiguientes hasta que se indique lo contrario en nuevas ediciones. Esta versión no se ejecuta en todos los modelos de sistema de conjunto reducido de instrucciones (RISC) ni se ejecuta en modelos CICS.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2008. Reservados todos los derechos.

Información de referencia sobre el rendimiento

Documentos de consulta adicionales relacionados con el rendimiento.

Archivos de datos de servicios de recogida

Puede generar archivos de base de datos de rendimiento a partir de los objetos de recogida que mantienen los servicios de recogida. Utilice este tema para buscar los nombres, las descripciones y los atributos de los archivos de base de datos.

Los datos de rendimiento son un conjunto de información sobre el funcionamiento de un sistema (o de una red de sistemas) que se puede utilizar para comprender el tiempo de respuesta y la productividad. Los datos de rendimiento permiten hacer ajustes en los programas, en los atributos del sistema y en las operaciones. Los ajustes pueden mejorar los tiempos de respuesta y la productividad. También pueden ayudarle a prever cómo afectarán ciertos cambios al sistema, a la operación o al programa.

Los servicios de recogida recogen los datos de rendimiento en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL). El mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) procesa los datos a partir de ese objeto de recogida y los almacena en archivos de base de datos de rendimiento.

Si desea obtener información adicional sobre campos, como puede ser el número de bytes y la posición de almacenamiento intermedio, utilice el mandato Visualizar descripción de campo de archivo (DSPFFD). Por ejemplo, escriba lo siguiente en una línea de mandatos:

```
DSPFFD file(QSYS/QAPMCONF)
```

Información relacionada

Servicios de recogida

Utilice los servicios de recogida para recoger datos de rendimiento que podrá analizar posteriormente.

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Mandato Visualizar descripción de campo de archivo (DSPFFD)

Consulte el mandato Visualizar descripción de campo de archivo (DSPFFD) para obtener información sobre cómo visualizar información de campo.

Archivos de datos de servicios de recogida que contienen datos de intervalo de tiempo

Estos archivos contienen los datos de rendimiento que se recogen en cada intervalo.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMAPPN

Este archivo de base de datos define los campos del registro de archivo de datos Red avanzada de igual a igual (APPN).

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el <i>n</i> -ésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo	C (12)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo	PD (7,0)
ANTGU	Número total de actualizaciones procesadas de grupo de transmisión (TG)	PD (11,0)
ATTGU	Tiempo acumulativo (en milisegundos) para procesar las actualizaciones de TG	PD (11,0)
ANTGUM	Número de actualizaciones de TG que exigen que se añada uno o más recursos al almacenamiento intermedio de actualización de base de datos de topología (TDU)	PD (11,0)
ANRATG	Número de recursos añadidos a los almacenamientos intermedios de TDU debido al proceso de actualización de TG	PD (11,0)
ANTSTG	Número de TDU enviadas como resultado de crear inicialmente un almacenamiento intermedio de TDU en nombre de las actualizaciones de TG	PD (11,0)
ANNTTG	Número de nodos de red a los que se han enviado actualizaciones TDU debido a que se han creado TDU para el proceso de actualización de TG	PD (11,0)
ANNCTC	Número total de cambios procesados de transición de congestión de nodo	PD (11,0)
ATNCTC	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar cambios de transición de congestión	PD (11,0)
ATRSNC	Número de veces que los servicios de direccionamiento de topología (TRS) han pasado a tener el estado no congestionado	PD (11,0)
ATRSC	Número de veces que los servicios TRS han pasado a tener el estado congestionado	PD (11,0)
ATNCS	Tiempo acumulativo transcurrido (en milisegundos) que el sistema ha tenido el estado no congestionado	PD (11,0)
ATCS	Tiempo acumulativo transcurrido (en milisegundos) que el sistema ha tenido el estado congestionado	PD (11,0)
ATSCP	Número de TDU enviadas como resultado de crear inicialmente un almacenamiento intermedio de TDU en nombre del proceso de congestión de nodos	PD (11,0)
ANTSCP	Número de nodos de red a los que se han enviado actualizaciones TDU debido a que se han creado TDU para el proceso de congestión de nodos	PD (11,0)
ANTDUP	Número total de TDU recibidas que este nodo ha procesado	PD (11,0)
ATTDUP	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las TDU recibidas	PD (11,0)
ANNRTD	Número de recursos nuevos recibidos en las TDU que hacen que se añadan recursos al almacenamiento intermedio de TDU	PD (11,0)
ANORTN	Número de recursos antiguos recibidos en las TDU que no exigen que se añada un recurso al almacenamiento intermedio de TDU	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ANORTA	Número de recursos antiguos recibidos en las TDU que sí exigen que se añadan recursos al almacenamiento intermedio de TDU	PD (11,0)
ANTSRT	Número de TDU enviadas como resultado de crear inicialmente un almacenamiento intermedio de TDU en nombre del proceso de una TDU recibida	PD (11,0)
ANNTST	Número de nodos de red a los que se han enviado actualizaciones TDU debido a que se han creado TDU para procesar las TDU recibidas	PD (11,0)
ACNTID	ID de red del nodo que recibió la mayoría de las TDU dentro del intervalo	C (8)
ACCPNM	Nombre del punto de control (CP) del nodo que recibió la mayoría de las TDU dentro del intervalo	C (8)
ANTRFN	Número de TDU recibidas en este intervalo por el nodo que recibió la mayoría de las TDU dentro del intervalo	PD (11,0)
ANITEP	Número total de intercambios de topología inicial procesados por este nodo	PD (11,0)
ATPIE	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar el intercambio inicial	PD (11,0)
ANTECT	Número de veces que el intercambio de topología inicial hizo que se enviara toda la topología de nodos de red	PD (11,0)
ANTDE	Número total de entradas que hay en toda la base de datos de topología (este valor no es una delta)	PD (11,0)
ANTERS	Número de recursos (nodos y grupos TG) añadidos al almacenamiento intermedio de TDU debido a un intercambio de topología inicial	PD (11,0)
ANTETS	Número de TDU enviadas como resultado de un intercambio de topología inicial	PD (11,0)
ANGCP	Número de veces que se han eliminado entradas de topología obsoletas	PD (11,0)
ATGCP	Tiempo acumulativo transcurrido para eliminar las entradas de topología obsoletas	PD (11,0)
ANTEDG	Número de entradas de topología que se han suprimido	PD (11,0)
ANTGC	Número de actualizaciones TDU que se enviaron cuando se suprimieron entradas de topología obsoletas	PD (11,0)
ANNTGC	Número de nodos de red a los que se han enviado actualizaciones TDU cuando se suprimieron entradas de topología obsoletas	PD (11,0)
ANRRP	Número total de peticiones de registro procesadas	PD (11,0)
ANNLRR	Número total de ubicaciones procesadas con las peticiones de registro	PD (11,0)
ATPRR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de registro	PD (11,0)
ANDRP	Número total de peticiones de supresión procesadas	PD (11,0)
ANLDDR	Número total de ubicaciones suprimidas con las peticiones de supresión	PD (11,0)
ATPDR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de supresión	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ANCNAP	Número total de peticiones de cambiar atributos de red procesadas	PD (11,0)
ATCNA	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de cambiar atributos de red	PD (11,0)
ANDDRC	Número de veces que la base de datos de directorios se ha suprimido y vuelto a crear debido a procesar las peticiones de cambiar atributos de red	PD (11,0)
ANLRSC	Número de peticiones de registro de ubicación enviadas debido a procesar las peticiones de cambiar atributos de red	PD (11,0)
ANLDSC	Número de peticiones de supresión de ubicación enviadas debido a procesar las peticiones de cambiar atributos de red	PD (11,0)
ANTDRC	Número de veces que la base de datos de topología se ha suprimido y vuelto a crear debido a procesar las peticiones de cambiar atributos de red	PD (11,0)
ANCART	Número de veces que las peticiones de cambiar atributos de red han hecho que se añadiera un recurso de entrada de nodo al almacenamiento intermedio de TDU	PD (11,0)
ANTSTC	Número de TDU enviadas como resultado de crear inicialmente un almacenamiento intermedio de TDU en nombre de las peticiones de cambiar atributos de red	PD (11,0)
ANNTSC	Número de nodos de red a los que se han enviado actualizaciones TDU debido a que se han creado TDU para procesar peticiones de cambiar atributos de red	PD (11,0)
ANDAIL	Número de veces que se ha visualizado información APPN (mandato DSPAPPNINF)	PD (11,0)
ANLLUP	Número total de actualizaciones procesadas de lista de ubicaciones locales	PD (11,0)
ATLLUP	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las actualizaciones de lista de ubicaciones locales	PD (11,0)
ANLRSL	Número de peticiones de registro de ubicación enviadas debido a actualizaciones de lista de ubicaciones locales	PD (11,0)
ANLDLL	Número de peticiones de supresión de ubicación enviadas debido a actualizaciones de lista de ubicaciones locales	PD (11,0)
ANRLUP	Número total de actualizaciones procesadas de lista de ubicaciones remotas	PD (11,0)
ATRLUP	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las actualizaciones de lista de ubicaciones remotas	PD (11,0)
ANMDUP	Número total de actualizaciones de descripción de modalidad procesadas por APPN	PD (11,0)
ATMDUP	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las actualizaciones de descripción de modalidad	PD (11,0)
ANCSUP	Número total de actualizaciones de clase de servicio procesadas por APPN	PD (11,0)
ATCSUT	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar la actualización de clase de servicio (COS) mediante TRS	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ATCSUC	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar la actualización de COS mediante la tarea CPMGR	PD (11,0)
ANCSSA	Número de intentos de configuraciones de sesión CP-CP de contienda	PD (11,0)
ANCSSS	Número de configuraciones satisfactorias de sesión CP-CP de contienda	PD (11,0)
ANRRS	Número total de peticiones de registro enviadas	PD (11,0)
ANLRRR	Número total de ubicaciones registradas con las peticiones de registro	PD (11,0)
ATSRR	Tiempo acumulativo transcurrido para enviar peticiones de registro	PD (11,0)
ANSTC	Número de peticiones de ruta de un solo salto hechas a TRS para configuración de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ANSTCS	Número de peticiones de ruta de un solo salto hechas a los servicios de direccionamiento de topología (TRS) para configuración de sesión CP de contienda que fueron satisfactorias	PD (11,0)
ATSTCS	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de ruta de un solo salto en nombre de configuraciones de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ANARMC	Número de peticiones de activar ruta hechas a MSCP para configuraciones de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ANSARM	Número de peticiones satisfactorias de activar ruta procesadas por MSCP para configuraciones de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ATARMC	Tiempo acumulativo transcurrido para peticiones de activar ruta en nombre de configuraciones de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ANTDSC	Número de peticiones hechas a SIOM T2 para realizar selección de dispositivo en nombre de configuraciones de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ATTDSC	Tiempo acumulativo transcurrido para completar el proceso de selección de dispositivo en nombre de configuraciones de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ANDSS	Número de peticiones de selección de dispositivo que fueron satisfactorias en nombre de configuraciones de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ATCCSA	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de activación de sesión CP de contienda	PD (11,0)
ANLSAP	Número de activaciones de sesión CP de contienda procesadas	PD (11,0)
ANCST	Número de finalizaciones de sesión CP-CP de contienda	PD (11,0)
ATCST	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar finalizaciones de sesión CP-CP de contienda	PD (11,0)
ANLST	Número de finalizaciones de sesión CP-CP de contienda	PD (11,0)
ATLST	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar finalizaciones de sesión CP-CP de contienda	PD (11,0)
ANCWSA	Número de sesiones CP-CP vencedoras activas actualmente (no es una delta)	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ANCLSA	Número de sesiones CP-CP derrotadas activas actualmente (no es una delta)	PD (11,0)
ANCDRR	Número de peticiones de datos recibidos procesadas (posibilidades de CP)	PD (11,0)
ANCBDR	Número de bytes de datos recibidos (posibilidades de CP)	PD (11,0)
ATCDRR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las peticiones de datos recibidos (posibilidades de CP)	PD (11,0)
ANCSDR	Número de peticiones de enviar datos procesadas (posibilidades de CP)	PD (11,0)
ANCBDS	Número de bytes de datos enviados mediante las peticiones de enviar datos (posibilidades de CP)	PD (11,0)
ATCSDR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las peticiones de enviar datos (posibilidades de CP)	PD (11,0)
ANTDRR	Número de peticiones de datos recibidos procesadas (actualización de base de datos de topología)	PD (11,0)
ANTBDR	Número de bytes de datos recibidos (actualización de base de datos de topología)	PD (11,0)
ATDRR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las peticiones de datos recibidos (actualización de base de datos de topología)	PD (11,0)
ANTSDR	Número de peticiones de enviar datos procesadas (actualización de base de datos de topología)	PD (11,0)
ANTBDS	Número de bytes de datos enviados mediante las peticiones de enviar datos (actualización de base de datos de topología)	PD (11,0)
ATTSDR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las peticiones de enviar datos (actualización de base de datos de topología)	PD (11,0)
ANDDRR	Número de peticiones de datos recibidos procesadas (búsqueda de directorio)	PD (11,0)
ANDBDR	Número de bytes de datos recibidos (búsqueda de directorio)	PD (11,0)
ATDDRR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar las peticiones de datos recibidos (búsqueda de directorio)	PD (11,0)
ANDSDR	Número de peticiones de enviar datos procesadas (búsqueda de directorio)	PD (11,0)
ANDBDS	Número de bytes de datos enviados mediante peticiones de enviar datos (búsqueda de directorio)	PD (11,0)
ATDSDR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de enviar datos (búsqueda de directorio)	PD (11,0)
ANRDRR	Número de peticiones de datos recibidos procesadas (registro/supresión)	PD (11,0)
ANRBDR	Número de bytes de datos recibidos (registro/supresión)	PD (11,0)
ATDRR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de datos recibidos (registro/supresión)	PD (11,0)
ANRSDR	Número de peticiones de enviar datos procesadas (registro/supresión)	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ANRBDS	Número de bytes de datos enviados mediante peticiones de enviar datos (registro/supresión)	PD (11,0)
ATRSDR	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de enviar datos (registro/supresión)	PD (11,0)
Sesiones iniciadas de sistema local		
ANWAP1	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP1	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS1	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ASSSA1	Número de intentos de configuración de sesión satisfechos mediante una sesión APPN existente	PD (11,0)
AASNA1	Número de peticiones de sesión APPC satisfechas utilizando descripciones de dispositivo no APPN	PD (11,0)
ASPAC1	Número de peticiones de configuración de sesión que requieren servicios de punto de control APPN para proceso de directorio, selección de ruta y selección de dispositivo	PD (11,0)
ASPSP1	Número de peticiones de configuración de sesión que están en estado pendiente debido a que hay otra configuración de sesión en proceso para la misma ubicación local, ubicación remota y modalidad	PD (11,0)
ASLNS1	Número de búsquedas que el nodo final local ha satisfecho localmente (es decir, sin enviar una búsqueda al correspondiente servidor de nodo de red (NN))	PD (11,0)
AS1HS1	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo final (EN)	PD (11,0)
A1HSS1	Número de búsquedas satisfechas por el nodo final al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ASSBN1	Número de búsquedas satisfechas al enviar un enlace directamente a un servidor de nodo de red conectado (porque el nodo final no tiene ninguna sesión CP-CP con un servidor)	PD (11,0)
ASFNS1	Número de búsquedas que han fallado debido a que no había servicios de red disponibles para el nodo final local	PD (11,0)
ATILP1	Tiempo acumulativo transcurrido necesario para que se completase la fase de localizar iniciada por el nodo final	PD (11,0)
ANSSL1	Número de búsquedas satisfechas localmente (utilizando la base de datos de topología o la base de datos de servicios de directorio (DS) y buscando una entrada de un nodo final que no dé soporte a las sesiones CP)	PD (11,0)
ANIHS1	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo de red	PD (11,0)
ANSS11	Número de búsquedas satisfechas por el nodo de red al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ANDSS1	Número de búsquedas dirigidas enviadas	PD (11,0)
ASSDS1	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas dirigidas	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ATDSR1	Tiempo acumulativo transcurrido para que se recibieran respuestas a búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ANDBE1	Número de difusiones generales de dominio ejecutadas	PD (11,0)
ANNDB1	Número de nodos a los que se han enviado esas difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATRDB1	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATLRD1	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ASSDB1	Número de búsquedas satisfechas al enviar una difusión general de dominio	PD (11,0)
ANBSE1	Número de búsquedas generalizadas que se han ejecutado	PD (11,0)
ANNBS1	Número de nodos adyacentes a los que se han enviado esas búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATRBS1	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATLRB1	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ANSBS1	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATSPR1	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda en el nodo local hasta que se devolvió una respuesta positiva al usuario local	PD (11,0)
ATSPC1	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda hasta que la tarea de servicios de directorio local completó todo el proceso de la petición. Esta medición tiene en cuenta el tiempo necesario para procesar respuestas a difusiones generales de dominio o a búsquedas generalizadas aunque ya se haya devuelto una respuesta positiva al usuario local	PD (11,0)
AN1HT1	Número de peticiones de ruta de un solo salto hechas a los servicios de direccionamiento de topología (TRS)	PD (11,0)
AS1HT1	Número de peticiones de ruta de un solo salto hechas a TRS que fueron satisfactorias	PD (11,0)
AT1HC1	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de ruta de un solo salto	PD (11,0)
ANRRT1	Número de peticiones de pedir ruta hechas a TRS	PD (11,0)
ASRRT1	Número de peticiones de pedir ruta hechas a TRS que fueron satisfactorias	PD (11,0)
ATRRT1	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de pedir ruta	PD (11,0)
AARRM1	Número de peticiones de activar ruta hechas al punto de control de servicios de máquina (MSCP)	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
AARCV1	Número de peticiones de activar ruta que exigen que el sistema cree y/o active automáticamente una descripción de controlador	PD (11,0)
ATRCV1	Tiempo acumulativo transcurrido para que se procesara la creación y/o activación automática del controlador	PD (11,0)
ASARR1	Número de peticiones satisfactorias de activar ruta procesadas por MSCP	PD (11,0)
ATARP1	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de activar ruta mediante MSCP	PD (11,0)
ARDS1	Número de peticiones hechas a SIOM T2 para realizar selección de dispositivo	PD (11,0)
ATDS1	Tiempo acumulativo transcurrido para que se complete el proceso de selección de dispositivo	PD (11,0)
ADSS1	Número de peticiones de selección de dispositivo que fueron satisfactorias	PD (11,0)
Receptor de peticiones de búsqueda como nodo final		
ANWAP2	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP2	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS2	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
Nodo de red que realiza peticiones de búsqueda en nombre de un nodo final		
ANWAP3	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP3	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS3	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ANSSL3	Número de búsquedas satisfechas localmente (haciendo referencia a la base de datos de topología o utilizando la base de datos de servicios de directorio (DS) y buscando una entrada de un nodo final que no dé soporte a las sesiones de punto de control)	PD (11,0)
ANIHS3	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo de red	PD (11,0)
ANSS13	Número de búsquedas satisfechas por el nodo de red al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ANDSS3	Número de búsquedas dirigidas enviadas	PD (11,0)
ASSDS3	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ATDSR3	Tiempo acumulativo transcurrido para que se recibieran respuestas a búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ANDBE3	Número de difusiones generales de dominio ejecutadas	PD (11,0)
ANNDB3	Número de nodos a los que se han enviado esas difusiones generales de dominio	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ATRDB3	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATLRD3	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ASSDB3	Número de búsquedas satisfechas al enviar una difusión general de dominio	PD (11,0)
ANBSE3	Número de búsquedas generalizadas que se han ejecutado	PD (11,0)
ANNBS3	Número de nodos adyacentes a los que se han enviado esas búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATRBS3	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATLRB3	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ANSBS3	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATSPR3	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda en el nodo local hasta que se devolvió una respuesta al usuario local o al sistema remoto que inició el proceso de búsqueda en el sistema local	PD (11,0)
ATSPC3	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda hasta que la tarea de servicios de directorio local completó todo el proceso de la petición. Esta medición tiene en cuenta el tiempo necesario para procesar respuestas a difusiones generales de dominio o a búsquedas generalizadas aunque ya se haya devuelto una respuesta positiva al usuario local o al sistema remoto que inició una búsqueda	PD (11,0)
ANRRT3	Número de peticiones de pedir ruta hechas a TRS	PD (11,0)
ASRRT3	Número de peticiones de pedir ruta hechas a TRS que fueron satisfactorias	PD (11,0)
ATRRT3	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de pedir ruta	PD (11,0)
Nodo intermedio en una petición de búsqueda dirigida		
ANWAP4	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP4	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS4	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
Nodo de red que es el nodo destino de una petición de búsqueda dirigida		
ANWAP5	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP5	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ATWAS5	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ANSSL5	Número de búsquedas satisfechas localmente (haciendo referencia a la base de datos de topología o utilizando la base de datos de servicios de directorio (DS) y buscando una entrada de un nodo final que no dé soporte a las sesiones de punto de control)	PD (11,0)
ANIHS5	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo de red	PD (11,0)
ANSS15	Número de búsquedas satisfechas por el nodo de red al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ANDBE5	Número de difusiones generales de dominio ejecutadas	PD (11,0)
ANNDB5	Número de nodos a los que se han enviado esas difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATRDB5	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATLRD5	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ASSDB5	Número de búsquedas satisfechas al enviar una difusión general de dominio	PD (11,0)
Nodo de red que procesa una petición de búsqueda generalizada recibida		
ANWAP6	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP6	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS6	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ANSSL6	Número de búsquedas satisfechas localmente (haciendo referencia a la base de datos de topología o utilizando la base de datos de servicios de directorio (DS) y buscando una entrada de un nodo final que no dé soporte a las sesiones de punto de control)	PD (11,0)
ANIHS6	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo de red	PD (11,0)
ANSS16	Número de búsquedas satisfechas por el nodo de red al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ANDBE6	Número de difusiones generales de dominio ejecutadas	PD (11,0)
ANNDB6	Número de nodos a los que se han enviado esas difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATRDB6	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATLRD6	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ASSDB6	Número de búsquedas satisfechas al enviar una difusión general de dominio	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
Nodo de red que procesa una petición de búsqueda recibida de un nodo en una red que no sea System i		
ANWAP7	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP7	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS7	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ANSSL7	Número de búsquedas satisfechas localmente (haciendo referencia a la base de datos de topología o utilizando la base de datos de servicios de directorio (DS) y buscando una entrada de un nodo final que no dé soporte a las sesiones de punto de control)	PD (11,0)
ANIHS7	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo de red	PD (11,0)
ANSS17	Número de búsquedas satisfechas por el nodo de red al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ANDSS7	Número de búsquedas dirigidas enviadas	PD (11,0)
ASSDS7	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ATDSR7	Tiempo acumulativo transcurrido para que se utilizaran respuestas a búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ANDBE7	Número de difusiones generales de dominio ejecutadas	PD (11,0)
ANNDB7	Número de nodos a los que se han enviado esas difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATRDB7	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATLRD7	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ASSDB7	Número de búsquedas satisfechas al enviar una difusión general de dominio	PD (11,0)
ANBSE7	Número de búsquedas generalizadas que se han ejecutado	PD (11,0)
ANNBS7	Número de nodos adyacentes a los que se han enviado esas búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATRBS7	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATLRB7	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ANSBS7	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATSPR7	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda en el nodo local hasta que se devolvió una respuesta al sistema remoto que inició el proceso de búsqueda en el sistema local	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ATSPC7	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda hasta que la tarea de servicios de directorio local completó todo el proceso de la petición. Esta medición tiene en cuenta el tiempo necesario para procesar respuestas a difusiones generales de dominio o a búsquedas generalizadas aunque ya se haya devuelto una respuesta positiva al sistema remoto que inició una búsqueda	PD (11,0)
ANRRT7	Número de peticiones de pedir ruta hechas a los servicios de direccionamiento de topología (TRS)	PD (11,0)
ASRRT7	Número de peticiones de pedir ruta hechas a los servicios de direccionamiento de topología (TRS) que fueron satisfactorias	PD (11,0)
ATTRT7	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de pedir ruta	PD (11,0)
Nodo de red que procesa una petición de enlace recibido procedente de un nodo de la red System i sin información de direccionamiento		
ANWAP8	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP8	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWAS8	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ASPSP8	Número de peticiones de configuración de sesión que están en estado pendiente debido a que hay otra configuración de sesión en proceso para la misma ubicación local, ubicación remota y modalidad	PD (11,0)
ANSSL8	Número de búsquedas satisfechas localmente (haciendo referencia a la base de datos de topología o utilizando la base de datos de servicios de directorio (DS) y buscando una entrada de un nodo final que no dé soporte a las sesiones de punto de control)	PD (11,0)
ANIHS8	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo de red	PD (11,0)
ANSS18	Número de búsquedas satisfechas por el nodo de red al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ANDSS8	Número de búsquedas dirigidas enviadas	PD (11,0)
ASSDS8	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ATDSR8	Tiempo acumulativo transcurrido para que se utilizaran respuestas a búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ANDBE8	Número de difusiones generales de dominio ejecutadas	PD (11,0)
ANNDB8	Número de nodos a los que se han enviado esas difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATRDB8	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATLRD8	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ASSDB8	Número de búsquedas satisfechas al enviar una difusión general de dominio	PD (11,0)
ANBSE8	Número de búsquedas generalizadas que se han ejecutado	PD (11,0)
ANNBS8	Número de nodos adyacentes a los que se han enviado esas búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATRBS8	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATLRB8	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ANSBS8	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATSPR8	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda en el nodo local hasta que se devolvió una respuesta al sistema local para permitir que continuara el proceso de enlace	PD (11,0)
ATSPC8	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda hasta que la tarea de servicios de directorio local completó todo el proceso de la petición. Esta medición tiene en cuenta el tiempo necesario para procesar respuestas a difusiones generales de dominio o a búsquedas generalizadas aunque ya se haya devuelto una respuesta positiva al sistema local para permitir que continuara el proceso de enlace	PD (11,0)
ANRRT8	Número de peticiones de pedir ruta hechas a los servicios de direccionamiento de topología (TRS)	PD (11,0)
ASRRT8	Número de peticiones de pedir ruta hechas a TRS que fueron satisfactorias	PD (11,0)
ATRRT8	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de pedir ruta	PD (11,0)
AARRM8	Número de peticiones de activar ruta hechas al punto de control de servicios de máquina (MSCP)	PD (11,0)
AARCV8	Número de peticiones de activar ruta que exigen que el sistema cree y/o active automáticamente una descripción de controlador	PD (11,0)
ATRCV8	Tiempo acumulativo transcurrido para que se procesara la creación y/o activación automática del controlador	PD (11,0)
ASARR8	Número de peticiones satisfactorias de activar ruta procesadas por MSCP	PD (11,0)
ATARP8	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de activar ruta mediante MSCP	PD (11,0)
Nodo de red que procesa una petición de enlace recibido procedente de un nodo de una red no System i sin información de direccionamiento		
ANWAP9	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAP9	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ATWAS9	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ASPSP9	Número de peticiones de configuración de sesión que están en estado pendiente debido a que hay otra configuración de sesión en proceso para la misma ubicación local, ubicación remota y modalidad	PD (11,0)
ANSSL9	Número de búsquedas satisfechas localmente (haciendo referencia a la base de datos de topología o utilizando la base de datos de servicios de directorio (DS) y buscando una entrada de un nodo final que no dé soporte a las sesiones de punto de control)	PD (11,0)
ANIHS9	Número de peticiones de búsqueda de un solo salto enviadas por el nodo de red	PD (11,0)
ANSS19	Número de búsquedas satisfechas por el nodo de red al enviar peticiones de búsqueda de un solo salto	PD (11,0)
ANDSS9	Número de búsquedas dirigidas enviadas	PD (11,0)
ASSDS9	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ATDSR9	Tiempo acumulativo transcurrido para que se recibieran respuestas a búsquedas dirigidas	PD (11,0)
ANDBE9	Número de difusiones generales de dominio ejecutadas	PD (11,0)
ANNDB9	Número de nodos a los que se han enviado esas difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATRDB9	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ATLRD9	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las difusiones generales de dominio	PD (11,0)
ASSDB9	Número de búsquedas satisfechas al enviar una difusión general de dominio	PD (11,0)
ANBSE9	Número de búsquedas generalizadas que se han ejecutado	PD (11,0)
ANNBS9	Número de nodos adyacentes a los que se han enviado esas búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATRBS9	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la primera respuesta positiva en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATLRB9	Tiempo acumulativo transcurrido para que se devolviera la última respuesta en las búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ANSBS9	Número de búsquedas satisfechas al enviar búsquedas generalizadas	PD (11,0)
ATSPR9	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda en el nodo local hasta que se devolvió una respuesta al sistema local para permitir que continuara el proceso de enlace	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ATSPC9	Tiempo acumulativo transcurrido desde el principio de un proceso de búsqueda hasta que la tarea de servicios de directorio local completó todo el proceso de la petición. Esta medición tiene en cuenta el tiempo necesario para procesar respuestas a difusiones generales de dominio o a búsquedas generalizadas aunque ya se haya devuelto una respuesta positiva al sistema local para permitir que continuara el proceso de enlace	PD (11,0)
ANRRT9	Número de peticiones de pedir ruta hechas a los servicios de direccionamiento de topología (TRS)	PD (11,0)
ASRRT9	Número de peticiones de pedir ruta hechas a TRS que fueron satisfactorias	PD (11,0)
ATRRT9	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de pedir ruta	PD (11,0)
AARRM9	Número de peticiones de activar ruta hechas al punto de control de servicios de máquina (MSCP)	PD (11,0)
AARCV9	Número de peticiones de activar ruta que exigen que el sistema cree y/o active automáticamente una descripción de controlador	PD (11,0)
ATRCV9	Tiempo acumulativo transcurrido para que se procesara la creación y/o activación automática del controlador	PD (11,0)
ASARR9	Número de peticiones satisfactorias de activar ruta procesadas por MSCP	PD (11,0)
ATARP9	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de activar ruta mediante MSCP	PD (11,0)
Nodo de red que procesa una petición de enlace recibido procedente de un nodo de la red System i con información de direccionamiento		
ANWAPA	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAPA	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWASA	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ASPSA	Número de peticiones de configuración de sesión que están en estado pendiente debido a que hay otra configuración de sesión en proceso para la misma combinación de ubicación local, ubicación remota y modalidad	PD (11,0)
AARRMA	Número de peticiones de activar ruta hechas al punto de control de servicios de máquina (MSCP)	PD (11,0)
AARCVA	Número de peticiones de activar ruta que exigen que el sistema cree y/o active automáticamente una descripción de controlador	PD (11,0)
ATRCVA	Tiempo acumulativo transcurrido para que se procesara la creación y/o activación automática del controlador	PD (11,0)
ASARRA	Número de peticiones satisfactorias de activar ruta procesadas por MSCP	PD (11,0)
ATARPA	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de activar ruta mediante MSCP	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
Nodo de red que procesa una petición de enlace recibido procedente de un nodo de una red no System i con información de direccionamiento		
ANWAPB	Número total de actividades de trabajo de este tipo procesadas	PD (11,0)
ATWAPB	Tiempo acumulativo transcurrido para completar actividades de trabajo de este tipo	PD (11,0)
ATWASB	Número total de actividades de trabajo de este tipo que dieron un resultado satisfactorio	PD (11,0)
ASPSPB	Número de peticiones de configuración de sesión que están en estado pendiente debido a que hay otra configuración de sesión en proceso para la misma combinación de ubicación local, ubicación remota y modalidad	PD (11,0)
AARRMB	Número de peticiones de activar ruta hechas al punto de control de servicios de máquina (MSCP)	PD (11,0)
AARCVB	Número de peticiones de activar ruta que exigen que el sistema cree y/o active automáticamente una descripción de controlador	PD (11,0)
ATRCVB	Tiempo acumulativo transcurrido para que se procesara la creación y/o activación automática del controlador	PD (11,0)
ASARRB	Número de peticiones satisfactorias de activar ruta procesadas por MSCP	PD (11,0)
ATARPB	Tiempo acumulativo transcurrido para procesar peticiones de activar ruta mediante MSCP	PD (11,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMARMTRT

Este archivo de base de datos contiene información sobre los tipos de transacciones de Medición de respuestas de aplicación (ARM) de los que se informa en el archivo QAPMUSRTNS.

Este archivo secundario opcional se crea solamente cuando el sistema reúne datos de rendimiento para transacciones ARM. El archivo QAPMARMTRT contiene un registro para cada tipo de transacción ARM conocido por el sistema.

Las aplicaciones utilizan las API de ARM para proporcionar información sobre el progreso de las transacciones a nivel de aplicación. Si se habilitan transacciones ARM en un sistema, se informa de los datos de rendimiento de las transacciones ARM de aplicaciones y middleware ARM en el archivo QAPMUSRTNS.

Puede identificar el tipo de transacción ARM mediante una combinación del nombre de la aplicación ARM y el nombre de grupo de aplicaciones ARM.

El nombre de tipo de transacción ARM tiene un prefijo "QARM" seguido de la representación de 16 caracteres de un ID de tipo de transacción ARM interna de 8 bytes.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ATTYP	Tipo de transacción ARM.	C(20)
ATANAME	Nombre de aplicación ARM. Nota: Este campo está en Unicode.	G (127)
ATAGNAME	Nombre del grupo de aplicaciones ARM. Nota: Este campo está en Unicode.	G (255)
Nota:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. El archivo QAPMUSRTNS contiene datos específicos para los 15 primeros tipos de transacciones para cada trabajo del que se informe. El resto de los datos se combinan en el tipo de transacción *OTHER. No obstante, el archivo QAPMARMTRT contiene registros para todos los tipos de transacciones ARM conocidos por el sistema. 2. Las API de ARM se envían en estado inhabilitado. Para obtener información sobre cómo habilitar las API de ARM en un sistema, consulte el tema Habilitar ARM en aplicaciones instrumentadas por IBM. 3. Las distintas aplicaciones instrumentadas por ARM y productos de middleware podrían requerir pasos de configuración específicos para habilitar la instrumentación de ARM. 4. Se informa de los datos de transacciones ARM solamente para las aplicaciones que llaman a la implementación de API de ARM que se envía con el sistema operativo. 		

Referencia relacionada

"Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMUSRTNS" en la página 228

Este archivo de base de datos contiene datos de rendimiento para las transacciones definidas por usuario y de Medición de respuestas de aplicación (ARM).

"Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema" en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

"Archivos de datos: abreviaturas de archivos" en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada



Habilitar ARM en aplicaciones instrumentadas por IBM

Consulte el tema Habilitar ARM en aplicaciones instrumentadas por IBM para obtener información sobre cómo habilitar las API de ARM en un sistema.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMASYN

Este archivo de base de datos incluye las entradas de archivo asíncrono y lista los campos que hay en el archivo asíncrono.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el <i>n</i> -ésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (<i>aammdd</i>) y hora (<i>hhmmss</i>) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
AIOPID	Reservado.	C (1)
ASTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
ASLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
ASLSP	Velocidad de línea: la velocidad de esta línea en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
ASBTRN	Número de bytes transmitidos (caracteres de datos y de control), incluidos los bytes transmitidos de nuevo a causa de los errores.	PD (11,0)
ASBRCV	Número de bytes recibidos (caracteres de datos y de control), incluidos los caracteres recibidos con error.	PD (11,0)
ASPRCL	Tipo de protocolo: A por ser asíncrono.	C (1)
ASPDUR	El número total de unidades de datos de protocolo recibidas.	PD (11,0)
ASPDUE	El número total de unidades de datos de protocolo recibidas con errores de bit de paridad y de parada.	PD (11,0)
ASPDUT	El número total de unidades de datos de protocolo transmitidas satisfactoriamente y el equipo de finalización de circuito de datos (DCE) con acuse de recibo.	PD (11,0)
ASDUP	El estado de dúplex de la línea. Para algunas líneas, este valor puede cambiar con el tiempo. Este campo puede tener los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> • Blanco - El estado de dúplex es desconocido. • F - Dúplex. La línea puede transmitir y recibir datos simultáneamente. • H - Semidúplex. La línea puede transmitir datos o recibirlos, pero no puede hacer las dos cosas simultáneamente. 	C (1)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMBSC

Este archivo de base de datos incluye las entradas de archivo síncrono binario y lista los campos que hay en el archivo síncrono binario.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
BIOPID	Reservado.	C (1)
BSTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
BSLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
BSLSP	Velocidad de línea: la velocidad de la línea en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
BSBTRN	Bytes transmitidos: el número de bytes (caracteres de datos y de control) transmitidos, incluidos los bytes transmitidos de nuevo.	PD (11,0)
BSBRCV	Bytes recibidos: el número de bytes (caracteres de datos y de control) recibidos, incluidos los bytes recibidos con error.	PD (11,0)
BSPRCL	Tipo de protocolo: B por ser síncrono binario.	C (1)
BSDCRV	Caracteres de datos recibidos: el número de caracteres de datos recibidos satisfactoriamente (excluidos los caracteres síncronos) mientras se estaba en modalidad de datos. Para los tipos de dispositivo 2507 y 6150, este valor es igual al campo BSBRCV.	PD (11,0)
BSDCRE	Caracteres de datos recibidos con error: el número de caracteres de datos recibidos con un error de carácter de comprobación de bloque mientras se estaba en modalidad de datos. Para los tipos de dispositivo 2507 y 6150, este valor es igual al campo BSCRER.	PD (11,0)
BSDCTR	Caracteres de datos transmitidos: el número de caracteres de datos transmitidos satisfactoriamente mientras se estaba en modalidad de datos. Para los tipos de dispositivo 2507 y 6150, este valor es igual al campo BSBTRN.	PD (11,0)
BSCRER	Caracteres recibidos con error: el número de caracteres recibidos con un error de carácter de comprobación de bloque.	PD (11,0)
BSLNK	Carácter de acuse de recibo negativo recibido para texto enviado (ver nota). El número de veces que la estación o el dispositivo remotos no comprendieron el mandato enviado desde el sistema principal.	PD (11,0)
BSLWA	Carácter de acuse de recibo incorrecto para texto enviado (ver nota). El sistema principal recibió del dispositivo remoto un acuse de recibo no esperado. Por ejemplo, el sistema esperaba ACK0 y recibió ACK1.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
BSLQTS	Poner en cola para texto enviado (ver nota): una estación envió texto y se devolvió un carácter ENQ. La estación receptora esperaba alguna forma de acuse de recibo, como ACK0, ACK1 o NAK.	PD (11,0)
BSLINV	No válido (formato no reconocido): no es válido uno de los caracteres delimitadores que encierran entre corchetes los datos que se están enviando/recibiendo (ver nota).	PD (11,0)
BSLQAK	Poner en cola para carácter que indicaba acuse de recibo: la estación remota devolvió un acuse de recibo (por ejemplo, ACK0) y el sistema principal envió un carácter ENQ. Esto indica que la estación de sistema principal no reconoció el acuse de recibo como válido (ver nota).	PD (11,0)
BSLTNK	Carácter de acuse de recibo negativo recibido para texto enviado (total): el número de veces que la estación remota no comprendió el mandato enviado desde el sistema principal (ver nota).	PD (11,0)
BSLTWA	Carácter de acuse de recibo incorrecto para texto enviado (total): el sistema principal recibió del dispositivo remoto un acuse de recibo no esperado. Por ejemplo, el sistema principal esperaba un ACK0 y recibió un ACK1 (ver nota).	PD (11,0)
BSLTQT	Poner en cola para texto enviado (total): una estación envió texto y se devolvió un carácter ENQ. La estación receptora esperaba alguna forma de acuse de recibo, como ACK0, ACK1 o NAK (ver nota).	PD (11,0)
BSLTIV	No válido (formato no reconocido) (total): no es válido uno de los caracteres delimitadores que encierran entre corchetes los datos que se están enviando/recibiendo (ver nota).	PD (11,0)
BSLTQA	Poner en cola para carácter que indicaba acuse de recibo (total): la estación remota devolvió un acuse de recibo (por ejemplo, ACK0) y la estación de sistema principal envió un carácter ENQ. Esto indica que la estación de sistema principal no reconoció el acuse de recibo como válido (ver nota).	PD (11,0)
BSLDRA	Desconectar recibido: la estación remota emitió una petición de desconectar con finalización anómala. Esto se pudo producir si la recuperación de errores no se llevó a cabo satisfactoriamente o al finalizar el trabajo síncrono binario.	PD (11,0)
BSLEAB	Fin de transmisión (EOT) recibido (finalización anómala): similar a una petición de desconectar.	PD (11,0)
BSLDFA	Desconectar recibido (reenviar finalización anómala): la estación remota emitió una petición de desconectar con finalización anómala. Esto se pudo producir si la recuperación de errores no se llevó a cabo satisfactoriamente o al finalizar el trabajo síncrono binario.	PD (11,0)
BSLEFA	EOT recibido (reenviar finalización anómala): similar a una petición de desconectar.	PD (11,0)
BSLDBT	Número de bloques de datos transmitidos.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
BSLDBR	Número de bloques de datos recibidos.	PD (11,0)
BSLBKR	Número de bloques de datos transmitidos de nuevo.	PD (11,0)
BSLBKE	Número de bloques de datos recibidos con error.	PD (11,0)
BSLTRT	Número total de caracteres transmitidos de nuevo, incluidos los caracteres de control.	PD (11,0)
BSLDRT	Número total de caracteres de datos transmitidos de nuevo.	PD (11,0)

Nota: Los contadores del BSLNK al BSLQAK son contadores de recuperación de errores y aumentan la primera vez que se detecta el error. Los contadores BSLTNK y BSLTQA son contadores de recuperación de errores y aumentan cada vez que se produce un error. Se cuentan los mismos errores en cada juego de contadores, por lo que el primer juego indica cuántas veces se ha detectado un error, y el segundo juego indica cuántos reintentos hicieron falta para lograr la recuperación de los errores.

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMBUS

Este archivo de base de datos incluye contadores de bus de código interno bajo licencia (LIC) y lista los campos que hay en el archivo de contadores de bus.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
BUIOPB	Número de bus del sistema. La numeración del bus empieza por el uno. Anteriormente a la versión V4R5, la numeración del bus empezaba en el cero.	PD (3,0)
BUOPSR	Número de OPSTART recibidos: RRCB en almacenamiento de servidor.	PD (11,0)
BUSGLR	Señales recibidas.	PD (11,0)
BUOPSS	Número de OPSTART enviados.	PD (11,0)
BUSGLS	Señales enviadas.	PD (11,0)
BURSTQ	Reinicios de colas enviados.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
BUBNAR	Apariciones de BNA recibidas.	PD (11,0)
BUTPKT	Total de paquetes (enviados o recibidos).	PD (11,0)
BUKBYO	Reservado.	PD (11,0)
BUKBYI	Reservado.	PD (11,0)
BUNOSR	OPSTART de flujo normal recibidos.	PD (11,0)
BUNRDR	Estado no preparado recibido.	PD (11,0)
BUORQS	Peticiones de OPSTART enviadas.	PD (11,0)
BUTIMO	Tiempos excedidos de bus.	PD (11,0)
BUBNAS	BNA enviados.	PD (11,0)
BUQSAS	Espacio en cola disponible enviado.	PD (11,0)
BUTYPE	Tipo de bus. Los valores soportados son S (bus SPD) y P (bus PCI).	C (1)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMCIOP

Este archivo de base de datos incluye las entradas del archivo de IOP de comunicaciones y lista los campos que hay en el archivo de IOP de comunicaciones.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
CIOP	Reservado.	C (1)
CITYPE	El tipo de IOP descrito por este registro.	C (4)
CTIPKT	Total de paquetes transferidos.	PD (11,0)
CIKBYO	Total de KB transmitidos desde un IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
CIKBYI	Total de KB transmitidos al IOP desde el sistema a través del bus.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
CIOPSR	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el flujo normal.	PD (11,0)
CIOPSS	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el método de flujo invertido 2 (siempre 0).	PD (11,0)
CISGLR	Señales recibidas.	PD (11,0)
CIOPST	OPSTART enviados.	PD (11,0)
CISLGS	Señales enviadas.	PD (11,0)
CIRSTQ	Reinicios de colas enviados.	PD (11,0)
CIRQDO	Peticiones de DMA enviadas para salida de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
CIRQDI	Peticiones de DMA enviadas para entrada de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del sistema al IOP a través del bus.	PD (11,0)
CIBNAR	Apariciones de BNA recibidas.	PD (11,0)
CIPRCU	Utilización de procesador: el número de intervalos de tiempo fijo que este IOP de comunicaciones estuvo en estado desocupado.	PD (11,0)
CIIDLCL	Cuenta de bucle desocupado (ver notas): el número de veces que el IOP de comunicaciones recorrió un bucle desocupado. Esto sucede cuando el IOP no tiene nada que hacer. Esta cuenta se emplea junto con el tiempo de bucle desocupado para calcular la utilización de procesador de IOP primario en segundos.	PD (11,0)
CIIDLTL	Tiempo de bucle desocupado (ver notas): el tiempo (en centésimas de microsegundo) que el procesador de IOP primario tarda en recorrer una vez el bucle desocupado.	PD (11,0)
CIRAMU	Almacenamiento local disponible (en bytes): el número de bytes de almacenamiento local libre que hay en el IOP. Lo más probable es que el almacenamiento local libre no sea contiguo debido a la fragmentación.	PD (11,0)
CISYSF	El tiempo total (en milisegundos) que emplea el IOP para la función básica del sistema que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CICOMM	Tiempo de proceso combinado (en milisegundos) empleado por todas las tareas de protocolo de comunicaciones que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CISDLC	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones SDLC que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CIASYN	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones asíncronas que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CIBSC	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de protocolo bisíncrono que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CIX25L	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas LLC de X.25 que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
CIX25P	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas PLC de X.25 que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CIX25D	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas DLC de X.25 que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CILAN	Tiempo de comunicaciones de LAN: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones de red token-ring, Ethernet, frame relay y FDDI (interfaz de datos distribuidos por fibra) que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CILAP	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas LAPD, LAPE y PMI de RDSI que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CIQ931	Tiempo de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas Q.931 de RDSI que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CIF1ID	ID de subfunción 1: el identificador de las funciones adicionales que se pueden estar ejecutando en el procesador de IOP primario.	C (2)
CIF1TM	Tiempo de subfunción 1: el tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por la función de IOP que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
CICPU2	Tiempo de procesador en milisegundos para el segundo procesador de E/S, que maneja funciones especializadas. Este campo es aplicable a Servidor xSeries integrado (excluidas las versiones de adaptador de E/S) y los IOP inalámbricos. Para los otros IOP, este campo es cero. Los servicios de recogida no informarán de los valores correspondientes a Servidor xSeries integrado.	PD (11,0)

Nota:

La cuenta y el tiempo de bucle desocupado se emplean para calcular la utilización de IOP de comunicaciones de la siguiente manera:

1. El producto de la cuenta de bucle desocupado por el tiempo de bucle desocupado, que estará expresado en centésimas de microsegundo, se ha de convertir a segundos. Este valor se resta del tiempo de intervalo, y el resultado se divide por el tiempo de intervalo. Por ejemplo:

$$\text{Utilización de IOP} = (\text{INTSEC} - (\text{CIIDL}C * \text{CIIDL}T) / 10^{**8}) / \text{INTSEC}$$

2. A partir de la Versión 3 Release 7, el supervisor de rendimiento ha cambiado la manera de informar de las estadísticas de procesador de E/S (IOP). Por lo tanto, las estadísticas de rendimiento de los IOP introducidas en la Versión 3 Release 7 o en versiones posteriores se incluyen en el archivo QAPMMIOP. Las estadísticas de rendimiento se incluyen en el archivo QAPMMIOP aunque el IOP solo dé soporte a una de las tres funciones de IOP (comunicaciones, disco o estación de trabajo local). Las estadísticas de rendimiento de los IOP que se introdujeron antes de la Versión 3 Release 7 seguirán presentándose en el correspondiente archivo de IOP (QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP y QAPMMIOP).

3. El identificador de función 1 es para las funciones adicionales que se pueden estar ejecutando en el procesador de IOP primario. A cada identificador de función se le asocia un valor de tiempo de función. El identificador de función puede tener el siguiente valor:

Valor	Descripción
00	No se suministra ningún valor de tiempo
11	Tarea de conducto de Servidor xSeries integrado (anteriormente, a Servidor xSeries integrado se le conocía como procesador de E/S servidor de archivos y FSIOP)
42	Tarea localtalk
43	Tarea inalámbrica

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMDDI

Este archivo de base de datos define los campos de un registro de archivo de interfaz de datos distribuidos (DDI).

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos de intervalo transcurridos.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
DDIOPI	Reservado.	C (1)
DITYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
DDLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
DDLSP	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
DLTFT	Número total de tramas de tipo II transmitidas.	PD (11,0)
DLTFR	Número total de tramas de tipo II recibidas.	PD (11,0)
DLIFT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)
DLIFR	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
DLICT	Número total de caracteres de trama I transmitidos.	PD (11,0)
DLICR	Número total de caracteres de trama I recibidos.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DLPRCL	Tipo de protocolo: C por ser DDI.	C (1)
DLRFT	Número total de tramas de recepción no preparada transmitidas.	PD (11,0)
DLRFR	Número total de tramas de recepción no preparada recibidas.	PD (11,0)
DLFFT	Número total de tramas de rechazo de trama (FRMR) transmitidas.	PD (11,0)
DLFFR	Número total de tramas de rechazo de trama (FRMR) recibidas.	PD (11,0)
DLRJFR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (11,0)
DLRJFT	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (11,0)
DLSFT	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (11,0)
DLSFR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (11,0)
DLDFR	Número de tramas de desconexión (DISC) recibidas.	PD (11,0)
DLDMT	Número de tramas de modalidad desconexión (DM) transmitidas.	PD (11,0)
DLDMR	Número de tramas de modalidad desconexión (DM) recibidas.	PD (11,0)
DLN2R	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (11,0)
DLT1T	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (11,0)
DMFRV	Número de tramas MAC recibidas.	PD (11,0)
DMFCC	Número de tramas MAC copiadas.	PD (11,0)
DMFTR	Número de tramas MAC transmitidas.	PD (11,0)
DMTKN	Número de señales MAC recibidas.	PD (11,0)
DMERR	Cuenta de errores MAC.	PD (11,0)
DMLFC	Cuenta de tramas perdidas.	PD (11,0)
DMTVX	Cuenta de caducidad de TVX.	PD (11,0)
DMNCC	Cuenta de no copiado.	PD (11,0)
DMLAT	Cuenta de retrasos de MAC.	PD (11,0)
DLROP	Cuenta de operaciones de anillo.	PD (11,0)
DMABE	Errores de almacenamiento intermedio de elasticidad (EB) del puerto A.	PD (11,0)
DMATF	Cuenta de LCT del puerto A: cuenta del número de veces consecutivas que ha fallado la prueba de confianza (LCT).	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DMALR	Cuenta de rechazos del puerto A.	PD (11,0)
DMAEC	Cuenta de supervisor de errores de enlace (LEM) del puerto A.	PD (11,0)
DMBBE	Errores de almacenamiento intermedio de elasticidad (EB) del puerto B.	PD (11,0)
DMBTF	Cuenta de LCT del puerto B: cuenta del número de veces consecutivas que ha fallado la prueba de confianza (LCT).	PD (11,0)
DMBLR	Cuenta de rechazos del puerto B.	PD (11,0)
DMBEC	Cuenta de supervisor de errores de enlace (LEM) del puerto B.	PD (11,0)
DMANR	Dirección no reconocida.	PD (11,0)
DMFNC	Trama no copiada.	PD (11,0)
DMTKE	Reservado.	PD (11,0)
DMDUP	Cuenta de direcciones duplicadas.	PD (11,0)
DMDFR	Cuenta de tramas descartadas.	PD (11,0)
DMTXU	Pérdidas de datos por defecto en transmisión.	PD (11,0)
DMRER	Errores recuperables.	PD (11,0)
DMNER	Errores no recuperables.	PD (11,0)
DMSIN	Interrupciones espurias.	PD (11,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMDIOP

Este archivo de base de datos contiene entradas de archivo de IOP de dispositivo de almacenamiento (disco).

En él figuran los campos que hay en el archivo de IOP de dispositivo de almacenamiento. Tome en consideración la siguiente información de estos campos:

- Dispositivo significa disco.
- La cuenta y el tiempo de bucle desocupado se emplean para calcular la utilización de IOP de controlador de dispositivos de almacenamiento de la siguiente manera:
El producto de la cuenta de bucle desocupado por el tiempo de bucle desocupado, que estará expresado en centésimas de microsegundo, se ha de convertir a segundos. Este valor se resta del tiempo de intervalo, y el resultado se divide por el tiempo de intervalo. Por ejemplo:
Utilización de IOP = (INTSEC - (DIIDLCL * DIIDLTL)/10**8)/INTSEC

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
DIIOP	Reservado.	C (1)
DITYPE	Tipo de IOP.	C (4)
DIIDL	Cuenta de bucle desocupado: el número de veces que el IOP de controlador de disco recorrió un bucle desocupado. Esto sucede cuando el IOP no tiene nada que hacer. Esta cuenta se emplea junto con el tiempo de bucle desocupado.	PD (11,0)
DIIDL	Tiempo de bucle desocupado: el tiempo (en centésimas de microsegundo) que se tarda en recorrer una vez el bucle desocupado.	PD (11,0)
DITPK	Total de paquetes transferidos.	PD (11,0)
DIKBYO	Total de KB transmitidos desde el IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
DIKBYI	Total de KB transmitidos al IOP desde el sistema a través del bus.	PD (11,0)
DIOPSR	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el flujo normal.	PD (11,0)
DIOPSS	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el método de flujo invertido 2 (siempre 0).	PD (11,0)
DISGLR	Señales recibidas.	PD (11,0)
DIOPST	OPSTART enviados.	PD (11,0)
DISGLS	Señales enviadas.	PD (11,0)
DIRSTQ	Reinicios de colas enviados.	PD (11,0)
DIRQDO	Peticiones de DMA enviadas para salida de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
DIRQDI	Peticiones de DMA enviadas para entrada de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del sistema al IOP a través del bus.	PD (11,0)
DIBNAR	Apariciones de BNA recibidas.	PD (11,0)
DIRID0	Reservado.	C (8)
DISMP0	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN0	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ0	Reservado.	PD (11,0)
DIRID1	Reservado.	C (8)
DISMP1	Reservado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DIQLN1	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ1	Reservado.	PD (11,0)
DIRID2	Reservado.	C (8)
DISMP2	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN2	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ2	Reservado.	PD (11,0)
DIRID3	Reservado.	C (8)
DISMP3	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN3	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ3	Reservado.	PD (11,0)
DIRID4	Reservado.	C (8)
DISMP4	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN4	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ4	Reservado.	PD (11,0)
DIRID5	Reservado.	C (8)
DISMP5	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN5	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ5	Reservado.	PD (11,0)
DIRID6	Reservado.	C (8)
DISMP6	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN6	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ6	Reservado.	PD (11,0)
DIRID7	Reservado.	C (8)
DISMP7	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN7	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ7	Reservado.	PD (11,0)
DIRID8	Reservado.	C (8)
DISMP8	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN8	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ8	Reservado.	PD (11,0)
DIRID9	Reservado.	C (8)
DISMP9	Reservado.	PD (11,0)
DIQLN9	Reservado.	PD (11,0)
DINRQ9	Reservado.	PD (11,0)
DIRIDA	Reservado.	C (8)
DISMPA	Reservado.	PD (11,0)
DIQLNA	Reservado.	PD (11,0)
DINRQA	Reservado.	PD (11,0)
DIRIDB	Reservado.	C (8)
DISMPB	Reservado.	PD (11,0)
DIQLNB	Reservado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DINRQB	Reservado.	PD (11,0)
DIRIDC	Reservado.	C (8)
DISMPC	Reservado.	PD (11,0)
DIQLNC	Reservado.	PD (11,0)
DINRQC	Reservado.	PD (11,0)
DIRIDD	Reservado.	C (8)
DISMPD	Reservado.	PD (11,0)
DIQLND	Reservado.	PD (11,0)
DINRQD	Reservado.	PD (11,0)
DIRIDE	Reservado.	C (8)
DISMPE	Reservado.	PD (11,0)
DIQLNE	Reservado.	PD (11,0)
DINRQE	Reservado.	PD (11,0)
DIRIDF	Reservado.	C (8)
DISMPF	Reservado.	PD (11,0)
DIQLNF	Reservado.	PD (11,0)
DINRQF	Reservado.	PD (11,0)

Nota: A partir de la Versión 3 Release 7, el supervisor de rendimiento ha cambiado la manera de informar de las estadísticas de procesador de E/S (IOP). Por lo tanto, las estadísticas de rendimiento de los IOP introducidas en la Versión 3 Release 7 o en versiones posteriores se incluyen en el archivo QAPMMIOP. Las estadísticas de rendimiento se incluyen en el archivo QAPMMIOP aunque el IOP solo dé soporte a una de las tres funciones de IOP (comunicaciones, disco o estación de trabajo local). Las estadísticas de rendimiento de los IOP que se introdujeron antes de la Versión 3 Release 7 seguirán presentándose en el correspondiente archivo de IOP (QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP y QAPMMIOP).

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMDISK

Este archivo de base de datos incluye las entradas de archivo de disco y contiene un registro por cada recurso de disco.

Normalmente hay un recurso de disco por unidad de discos, excepto en el caso de una unidad de discos multivía que tiene varios recursos de disco asociados (consulte la Nota 5).

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (<i>aammdd</i>) y hora (<i>hhmmss</i>) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
DIOPID	Reservado.	C (1)
DSARM	Número de unidades de disco (brazo): especifica el identificador exclusivo de la unidad. Cada brazo del mecanismo de acceso situado en las unidades de disco disponibles en la máquina representa una unidad de almacenamiento auxiliar. El sistema asigna el valor del número de la unidad cuando esta se asigna a una agrupación de almacenamiento auxiliar.	C (4)
DSTYPE	Tipo de unidad de disco como, por ejemplo, 4326 o 2105.	C (4)
DSDRN	Nombre de recurso de dispositivo. Normalmente hay un recurso de disco (dispositivo) por unidad de discos, excepto en el caso de una unidad de discos multivía que tiene varios recursos de disco asociados (consulte la nota 3 en la página 48).	C (10)
DSSCAN	Número de mandatos de serie de búsqueda: esta cuenta es cero para tipos de discos que no dan soporte a los mandatos de serie de búsqueda.	PD (5,0)
DSBLKR	Número de bloques leídos: un bloque es un sector de la unidad de disco.	PD (11,0)
DSBLKW	Número de bloques grabados: un bloque es un sector de la unidad de disco.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSIDLC	<p>Contador de bucle desocupado de procesador (vea la nota 1 en la página 47): el número de veces que el contador de disco ha pasado a través del bucle desocupado. Este campo es cero para los tipos de disco que no tienen un procesador de disco dedicado.</p> <p>DSIDLC y DSIDLTL están duplicados en todas las unidades de disco conectadas a un mismo controlador de disco.</p>	PD (11,0)
DSIDLTL	<p>Tiempo de bucle desocupado de procesador (vea la nota 1 en la página 47): el tiempo (en centésimas de microsegundo) que se tarda en pasar una vez a través del bucle desocupado. Este campo es cero para los tipos de disco que no tienen un procesador de disco dedicado. El valor del que se informa podría ser un múltiplo del tiempo de bucle desocupado real. En tal caso, el valor del que se informa para el campo de cuenta de bucle desocupado de procesador (DSIDLC) se reduce en esa misma proporción para que la utilización de procesador calculada sea correcta.</p> <p>DSIDLC y DSIDLTL están duplicados en todas las unidades de disco conectadas a un mismo controlador de disco.</p>	PD (11,0)
DSSK1	Número de búsquedas > 2/3: el número de veces que el brazo ha recorrido más de los 2/3 del disco en una búsqueda.	PD (11,0)
DSSK2	Número de búsquedas > 1/3 y < 2/3: el número de veces que el brazo ha recorrido más de 1/3 pero menos de 2/3 del disco en una búsqueda.	PD (11,0)
DSSK3	Número de búsquedas > 1/6 y < 1/3: el número de veces que el brazo ha recorrido más de 1/6 pero menos de 1/3 del disco en una búsqueda.	PD (11,0)
DSSK4	Número de búsquedas > 1/12 y < 1/6: el número de veces que el brazo ha recorrido más de 1/12 pero menos de 1/6 del disco en una búsqueda.	PD (11,0)
DSSK5	Número de búsquedas < 1/12: el número de veces que el brazo se ha movido de su posición actual pero ha recorrido menos de 1/12 del disco en una búsqueda.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSSK6	Número de búsquedas cero: el número de veces que el brazo no se ha movido físicamente en una petición de búsqueda. La operación puede haber consistido en una conmutación de cabezal.	PD (11,0)
DSQUEL	Total de elementos de cola: el número de operaciones de E/S en espera de servicio en el momento del muestreo. En este número se incluye la operación de E/S que está en proceso. Si este número se divide por DSSMPL, se obtiene la longitud media de la cola.	PD (11,0)
DSNBSY	Número de veces que el brazo no está ocupado: el número de veces que no había ninguna operación de E/S activa pendiente en el momento del muestreo.	PD (11,0)
DSSMPL	>Número de muestras tomadas: el número de muestras tomadas para los campos DSQUEL y DSNBSY.	PD (11,0)
DSCAP	Capacidad de unidad (en bytes): el número total de bytes de almacenamiento auxiliar proporcionado en la unidad para almacenar objetos y para las funciones internas de máquina cuando la agrupación de almacenamiento auxiliar continente no está bajo protección por suma de comprobación. Para calcular esta capacidad, se resta la capacidad de la unidad menos el valor de espacio del sistema reservado para la unidad.	PD (15,0)
DSAVL	Espacio disponible en unidad (en bytes): el número total de bytes del espacio de almacenamiento auxiliar que no está asignado actualmente a objetos ni a funciones internas de máquina y que, por lo tanto, está disponible en la unidad.	PD (15,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSASP	Número de la agrupación de almacenamiento auxiliar: especifica la agrupación de almacenamiento auxiliar a la que está asignada actualmente esta unidad. El valor 1 corresponde a la agrupación de almacenamiento auxiliar del sistema. Los valores comprendidos entre el 2 y el 32 corresponden a las agrupaciones de almacenamiento auxiliar básicas. Los valores del 33 al 255 corresponden a las agrupaciones de almacenamiento auxiliar independientes. El valor 0 indica que esta unidad no está asignada en este momento.	PD (5,0)
DSCSS	Reservado.	C (2)
DSPCAP	Reservado.	PD (11,0)
DSPAVL	Reservado.	PD (11,0)
DMFLAG	' ' significa que esta unidad de disco no está duplicada localmente. 'A' significa que esta es la primera unidad designada de un par protegido por duplicación de disco local. 'B' significa que esta es la segunda unidad designada de un par protegido por duplicación de disco local.	C (1)
DMSTS	Estado de duplicación de disco local. 1 = activo, 2 = reanudando, 3 = suspendido.	PD (1,0)
DMIRN	Nombre de recurso de IOP duplicado localmente.	C (10)
DMDRN	Nombre de recurso de dispositivo duplicado localmente	C (10)
DSRDS	Número de mandatos de lectura de datos.	PD (11,0)
DSWRTS	Número de mandatos de grabación de datos.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSBUFO	Número de pérdidas de datos por exceso en almacenamiento intermedio: el número de veces que los datos estaban disponibles para lectura en el almacenamiento intermedio de controlador de disco desde el disco, pero el almacenamiento intermedio de controlador de disco aún contenía datos válidos que no habían sido recuperados por el controlador de dispositivos de almacenamiento. Como consecuencia, el disco tuvo que hacer una revolución adicional hasta que el almacenamiento intermedio estuvo disponible para aceptar datos.	PD (11,0)
DSBUFU	Número de pérdidas de datos por defecto en almacenamiento intermedio: el número de veces que el controlador de disco estaba preparado para transferir datos al disco en una operación de grabación, pero el almacenamiento intermedio de controlador de disco estaba vacío. El IOP de disco no transfirió a tiempo los datos al almacenamiento intermedio de controlador de disco. El disco se vio obligado a hacer una revolución adicional en espera de los datos.	PD (11,0)
DSMDLN	Número de modelo: el número de modelo de la unidad de disco.	C (4)
DSDCRH	Acieros de lectura de antememoria de dispositivo: el número de veces que todos los datos solicitados por la operación de lectura se obtuvieron de la antememoria de lectura o grabación de dispositivo.	PD (11,0)
DSDCPH	Acieros de lectura parciales de antememoria de dispositivo: el número de veces que una parte (no la totalidad) de los datos solicitados por la operación de lectura se obtuvo mediante la antememoria de lectura o grabación de dispositivo. Se tuvo que hacer una operación física en los medios de dispositivo para obtener los datos restantes.	PD (11,0)
DSDCWH	Acieros de grabación de antememoria de controlador: el número de veces que los datos asociados a una operación de grabación sustituyen a (o se combinan con) datos existentes en la antememoria de grabación de dispositivo, evitándose así una operación de grabación.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSDCFW	Grabaciones rápidas de antememoria de dispositivo: el número de veces que había espacio disponible en la antememoria de grabación de dispositivo para los datos asociados a una operación de grabación y la respuesta se devolvió inmediatamente.	PD (11,0)
DSDROP	Operaciones de lectura de dispositivo: el número de operaciones de lectura que el controlador emitió al dispositivo. Esto incluye operaciones que el controlador ha generado para la protección de datos (RAID) o para la compresión de datos. No se incluyen las operaciones generadas para diagnósticos ni para acceso al área reservada del controlador que se producen durante este tiempo desocupado.	PD (11,0)
DSDWOP	Operaciones de grabación de dispositivo: el número de operaciones de grabación que el controlador emitió al dispositivo. Esto incluye operaciones que el controlador ha generado para la protección de datos (RAID) o para la compresión de datos. No se incluyen las operaciones generadas para diagnósticos ni para acceso al área reservada del controlador que se producen durante este tiempo desocupado.	PD (11,0)
DSCCRH	Aciertos de lectura de antememoria de controlador: el número de veces que todos los datos solicitados por la operación de lectura se obtuvieron de la antememoria de lectura o grabación del controlador.	PD (11,0)
DSPCPH	Aciertos de lectura parcial de antememoria de controlador: el número de veces que una parte de los datos solicitados por la operación de lectura se obtuvo de la antememoria de lectura y grabación del controlador. Se tuvo que hacer una operación en el dispositivo para obtener los datos restantes.	PD (11,0)
DSCCWH	Aciertos de grabación de antememoria de controlador: el número de veces que los datos asociados a la operación de grabación sustituyen a (o se combinan con) datos existentes en la antememoria de grabación del controlador. Así se evita una operación de grabación.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSCCFW	Grabaciones rápidas de antememoria de controlador: el número de veces que había espacio disponible en la antememoria de grabación de controlador para todos los datos asociados a una operación de grabación y la respuesta se devolvió inmediatamente.	PD (11,0)
DSCOMP	Indicador de unidad comprimida. '0' si los datos del disco no están comprimidos y '1' si los datos del disco están comprimidos.	C (1)
DSPBU	Bloques físicos utilizados. En el caso de las unidades comprimidas, este campo contiene el número total de bloques físicos utilizados (escritos) en el área de datos de usuario del dispositivo. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSPBA	Bloques físicos asignados. En el caso de las unidades comprimidas, este campo contiene el número total de bloques físicos comprometidos (reservados) en el área de datos de usuario del dispositivo para las extensiones de DASD. En este valor se incluyen todos los bloques físicos utilizados. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSLBW	Bloques lógicos escritos. En el caso de las unidades comprimidas, este campo contiene el número total de bloques lógicos escritos en el área de datos de usuario del dispositivo. Este valor representa la cantidad total de datos escritos en las extensiones asignadas. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSLBA	Bloques lógicos asignados. En el caso de las unidades comprimidas, este campo contiene el número total de bloques lógicos que hay en los grupos de compresión asignados. Este valor representa la suma total de todos los grupos de compresión asignados en el área de datos de usuario del dispositivo. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSPBCO	Bloques físicos para la actividad general de compresión. En el caso de las unidades comprimidas, este campo contiene el número total de bloques físicos que se emplean para las estructuras de directorio de compresión y para las áreas reservadas que no están disponibles para almacenar datos de usuario. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSFGDR	Lecturas de directorio de primer plano. En el caso de las unidades comprimidas, este campo indica el número de operaciones de lectura de dispositivo que se han realizado para las estructuras de directorio de lectura necesarias para completar los mandatos de sistema principal. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSFGDW	Grabaciones de directorio de primer plano. En el caso de las unidades comprimidas, este es el número de operaciones de grabación de dispositivo que se han realizado para las estructuras de directorio de grabación necesarias para completar los mandatos de sistema principal. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSBGDR	Lecturas de directorio de segundo plano. En el caso de las unidades comprimidas, este es el número de operaciones de lectura de dispositivo que se han realizado al gestionar las estructuras de directorio de compresión, pero que no se necesitaban inmediatamente para completar los mandatos de sistema principal. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSBGDW	Grabaciones de directorio de segundo plano. En el caso de las unidades comprimidas, este es el número de operaciones de grabación de dispositivo. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSFGRE	Excepciones de lectura de primer plano. En el caso de las unidades comprimidas, este es el número de veces que se ha emitido una operación de lectura de dispositivo adicional para leer datos que se habían almacenado en el área de excepciones de un dispositivo comprimido (esta cuenta solo se aplica a las operaciones multipágina). Esta cuenta refleja solamente aquellas operaciones que se necesitan inmediatamente para completar los mandatos de sistema principal.	PD (11,0)
DSFGWE	Excepciones de grabación de primer plano. En el caso de las unidades comprimidas, este campo indica el número de veces que se ha emitido una operación de grabación de dispositivo adicional para escribir datos en el área de excepciones de un dispositivo comprimido (esta cuenta solo se aplica a las operaciones multipágina). Esta cuenta refleja solamente aquellas operaciones que se necesitan inmediatamente para completar los mandatos de sistema principal. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSFGS	Barridos de primer plano. En el caso de las unidades comprimidas, un barrido es el proceso que sirve para almacenar un grupo de compresión de 1 MB en el número correcto de sectores, para que no haya áreas sin utilizar en la región de datos ni áreas utilizadas en la región de excepciones del grupo de compresión. El número de barridos de primer plano es el número de veces que se ha tenido que hacer un barrido de todo un grupo de compresión de 1 MB para completar los mandatos de sistema principal. El barrido se necesita porque los datos de una operación de grabación de sistema principal no caben en el espacio físico reservado. Los datos nuevos no se comprimen tan bien como los datos que estaban anteriormente en el espacio. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSBGS	Barridos de segundo plano. En el caso de las unidades comprimidas, un barrido es el proceso que sirve para almacenar un grupo de compresión de 1 MB en el número correcto de sectores, para que no haya áreas sin utilizar en la región de datos ni áreas utilizadas en la región de excepciones del grupo de compresión. El número de barridos de segundo plano es el número de veces que se ha tenido que hacer un barrido de todo un grupo de compresión de 1 MB para mantener la eficacia de almacenamiento de los datos comprimidos. Esta cuenta refleja solamente aquellos barridos que no se necesitaron inmediatamente para completar los mandatos de sistema principal. Los barridos de segundo plano están destinados a aumentar el rendimiento o la capacidad utilizable de la unidad. En el caso de las unidades sin comprimir, este campo contiene un 0.	PD (11,0)
DSCERC	Aciertos de antememoria de lectura simulada de controlador: el número de veces que todos los datos solicitados por la operación de lectura se podrían haber obtenido, pero no se obtuvieron, de una antememoria de lectura de controlador (no la antememoria de grabación de controlador). Este campo sólo se actualiza cuando está habilitado el simulador de antememoria adaptativa ampliada.	PD (11,0)
DSASPN	Nombre de recurso de la agrupación de almacenamiento auxiliar. Especifica el nombre de recurso de la agrupación de almacenamiento auxiliar a la que está asignada actualmente esta unidad. Un valor de espacios en blanco especifica la agrupación de almacenamiento auxiliar del sistema o una agrupación de almacenamiento auxiliar básica.	C (10)
DSPS	Conjunto de paridad. El valor válido para este campo es '1' o '0'. El valor de este campo es '1' cuando la unidad de discos está en un conjunto de paridad; de lo contrario, es '0'.	C (1)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSHAPS	Conjunto de paridad de alta disponibilidad. El valor válido para este campo es '1' o '0'. El valor de este campo es '1' cuando la unidad de discos está en un conjunto de paridad de alta disponibilidad; de lo contrario, es '0'.	C (1)
DSMU	Unidad multivía. El valor válido para este campo es '1' o '0'. El valor de este campo es '1' cuando el recurso de disco representa una unidad de discos multivía (vea la nota 3 en la página 48); de lo contrario, es '0'.	C (1)
DSIP	Vía inicial de unidad multivía. El valor válido para este campo es '1' o '0'. El valor de este campo es '1' cuando el recurso de disco representa la vía inicial de una unidad de discos multivía; de lo contrario, es '0'. La vía inicial es la primera vía observada por el sistema. Puede cambiar tras reiniciarse el sistema (IPL). El nombre de recurso de la vía inicial se puede emplear para reportar una unidad de discos multivía con un único nombre de recurso.	C (1)
DSPC	Copia de producción de una agrupación de almacenamiento auxiliar independiente duplicada remotamente. El valor válido para este campo es '1' o '0'. El valor de este campo es '1' cuando la unidad de discos está en una copia de producción de una agrupación de almacenamiento auxiliar independiente duplicada remotamente; de lo contrario, es '0'.	C (1)
DSMC	Copia duplicada de una agrupación de almacenamiento auxiliar independiente duplicada remotamente. El valor válido para este campo es '1' o '0'. El valor de este campo es '1' cuando la unidad de discos está en una copia duplicada de una agrupación de almacenamiento auxiliar independiente duplicada remotamente; de lo contrario, es '0'.	C (1)
DSRDT	Tipo RAID: tipo de conjunto de paridad RAID para esta unidad de discos. El valor válido para este campo es '1' o '0'. Este campo sólo tiene significado para las unidades de disco en un conjunto de paridad (el campo DSPS se establece a '1'). '0' = conjunto de paridad RAID 5, '1' = conjunto de paridad RAID 6.	C (1)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSIOPF	Gestionado por IOP. El valor válido para este campo es '1' o '0'. El valor de este campo es '1' cuando esta unidad de discos está conectada al adaptador de almacenamiento de disco gestionado por IOP; de lo contrario, es '0'. Cuando se recogen datos por versiones del sistema operativo anteriores a V5R4, este campo siempre se establece en 1, porque las versiones anteriores no pueden determinar si la unidad de discos tenía base de IOP o no.	C (1)
DSCAT	Categoría de unidad de discos. Este campo indica si esta unidad de discos tiene características especiales, que pueden requerir una interpretación especial de los datos de rendimiento. Cada bit de este campo tiene un significado independiente: X'00' = no corresponde a una categoría especial X'01' = esta unidad de discos está ubicada en soporte de almacenamiento externo. Esto también puede determinarse examinando el tipo y modelo de dispositivo para esta unidad de discos. X'02' = los datos de esta unidad de disco están cifrados. X'04' = esto es una unidad de disco virtual. Esto también puede determinarse examinando el tipo y modelo de dispositivo para esta unidad de discos.	C (1)
DSSRVT	Tiempo de servicio del disco (consulte la nota 4 en la página 48). Tiempo de servicio de todas las operaciones de disco que se han llevado a cabo desde la última muestra (en milisegundos). Debe dividirlo por el número de lecturas y el de grabaciones para obtener el promedio de tiempo de servicio. Debe establecerse a cero si los datos no están disponibles.	B (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSWT	Tiempo de espera de disco. Tiempo de espera (cola) de todas las operaciones de disco que se han llevado a cabo desde la última muestra (en milisegundos). Divide por el número de lecturas y el de grabaciones para obtener el promedio de tiempo de espera (cola). Debe añadirlo al tiempo de servicio de disco para obtener el tiempo de repuesta de disco. Debe establecerse a cero si los datos no están disponibles.	B (9,0)
DSBKCT1	Operaciones de disco en el receptáculo 1 de tiempo de respuesta de disco (consulte la nota 5 en la página 48). Número de operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual era menor que el límite de tiempo de respuesta del primer disco. Los límites de tiempo de respuesta se notifican en el archivos QAPMCONF.	B (9,0)
DSBKRT1	Tiempo de respuesta del disco en el receptáculo 1 de tiempo de respuesta de disco. Tiempo de respuesta de todas las operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual era menor que el límite de tiempo de respuesta del primer disco (en milisegundos).	B (9,0)
DSBKST1	Tiempo de servicio del disco en el receptáculo 1 de tiempo de respuesta de disco. Tiempo de servicio de todas las operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual era menor que el límite de tiempo de respuesta del primer disco (en milisegundos).	B (9,0)
DSBKCT2	Operaciones de disco en el receptáculo 2 de tiempo de respuesta de disco (consulte la nota 5 en la página 48). Número de operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual fue mayor que el límite de tiempo de respuesta del primer disco, pero menor que el límite de tiempo de respuesta del segundo disco. Los límites de tiempo de respuesta se notifican en el archivos QAPMCONF.	B (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSBKRT2	Tiempo de respuesta del disco en el receptáculo 2 de tiempo de respuesta de disco. Tiempo de respuesta de todas las operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual fue mayor que el límite de tiempo de respuesta del primer disco, pero menor que el límite de tiempo de respuesta del segundo disco (en milisegundos).	B (9,0)
DSBKST2	Tiempo de servicio del disco en el receptáculo 2 de tiempo de respuesta de disco. Tiempo de servicio de todas las operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual fue mayor que el límite de tiempo de respuesta del primer disco, pero menor que el límite de tiempo de respuesta del segundo disco (en milisegundos).	B (9,0)
DSBKCT3	Operaciones de disco en el receptáculo 3 de tiempo de respuesta de disco (consulte la nota 5 en la página 48). Número de operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual fue mayor que el límite de tiempo de respuesta del segundo disco, pero menor que el límite de tiempo de respuesta del tercer disco. Los límites de tiempo de respuesta se notifican en el archivos QAPMCONF.	B (9,0)
DSBKRT3	Tiempo de respuesta del disco en el receptáculo 3 de tiempo de respuesta de disco. Tiempo de respuesta de todas las operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual fue mayor que el límite de tiempo de respuesta del segundo disco, pero menor que el límite de tiempo de respuesta del tercer disco (en milisegundos).	B (9,0)
DSBKST3	Tiempo de servicio del disco en el receptáculo 3 de tiempo de respuesta de disco. Tiempo de servicio de todas las operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual fue mayor que el límite de tiempo de respuesta del segundo disco, pero menor que el límite de tiempo de respuesta del tercer disco (en milisegundos).	B (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSBKCT4	Operaciones de disco en el receptáculo 4 de tiempo de respuesta de disco (consulte la nota 5 en la página 48). Número de operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual fue mayor que el límite de tiempo de respuesta del tercer disco, pero menor que el límite de tiempo de respuesta del cuarto disco. Los límites de tiempo de respuesta se notifican en el archivos QAPMCONF.	B (9,0)
DSBKRT4	Tiempo de respuesta del disco en el receptáculo 4 de tiempo de respuesta de disco. Tiempo de respuesta de todas las operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual fue mayor que el límite de tiempo de respuesta del tercer disco, pero menor que el límite de tiempo de respuesta del cuarto disco (en milisegundos).	B (9,0)
DSBKST4	Tiempo de servicio del disco en el receptáculo 4 de tiempo de respuesta de disco. Tiempo de servicio de todas las operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual fue mayor que el límite de tiempo de respuesta del tercer disco, pero menor que el límite de tiempo de respuesta del cuarto disco (en milisegundos).	B (9,0)
DSBKCT5	Operaciones de disco en el receptáculo 5 de tiempo de respuesta de disco (consulte la nota 5 en la página 48). Número de operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual fue mayor que el límite de tiempo de respuesta del cuarto disco, pero menor que el límite de tiempo de respuesta del quinto disco. Los límites de tiempo de respuesta se notifican en el archivos QAPMCONF.	B (9,0)
DSBKRT5	Tiempo de respuesta del disco en el receptáculo 5 de tiempo de respuesta de disco. Tiempo de respuesta de todas las operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual fue mayor que el límite de tiempo de respuesta del cuarto disco, pero menor que el límite de tiempo de respuesta del quinto disco (en milisegundos).	B (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DSBKST5	Tiempo de servicio del disco en el receptáculo 5 de tiempo de respuesta de disco. Tiempo de servicio de todas las operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual fue mayor que el límite de tiempo de respuesta del cuarto disco, pero menor que el límite de tiempo de respuesta del quinto disco (en milisegundos).	B (9,0)
DSBKCT6	Operaciones de disco en el receptáculo 6 de tiempo de respuesta de disco (consulte la nota 5 en la página 48). Número de operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual fue mayor que el límite de tiempo de respuesta del quinto disco. Los límites de tiempo de respuesta se notifican en el archivos QAPMCONF.	B (9,0)
DSBKRT6	Tiempo de respuesta del disco en el receptáculo 6 de tiempo de respuesta de disco. Tiempo de respuesta de todas las operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual fue mayor que el límite de tiempo de respuesta del quinto disco (en milisegundos).	B (9,0)
DSBKST6	Tiempo de servicio del disco en el receptáculo 6 de tiempo de respuesta de disco. Tiempo de servicio de todas las operaciones de disco desde la última muestra, el tiempo de respuesta del cual fue mayor que el límite de tiempo de respuesta del quinto disco (en milisegundos).	B (9,0)
DSSECT	Tamaño del sector de la unidad de disco.	B (4,0)
DSIOARN	Nombre de recurso del adaptador (IOA) de almacenamiento de disco.	C(15)
DSSRLN	Número de serie de la unidad de disco.	C(15)

Notas:

1. La cuenta y el tiempo de bucle desocupado se emplean para calcular la utilización de IOP de controlador de dispositivos de almacenamiento de la siguiente manera:
El producto de la cuenta de bucle desocupado por el tiempo de bucle desocupado, que estará expresado en centésimas de microsegundo, se ha de convertir a segundos. Este valor se resta del tiempo de intervalo, y el resultado se divide por el tiempo de intervalo. Por ejemplo:
Utilización de procesador de disco = $(INTSEC - (DSIDL C * DSIDL T)/10^{**}8) / INTSEC$
2. Las siguientes fórmulas indican la forma tradicional de cómo se pueden usar varios de los campos de la tabla anterior para calcular la utilización y el tiempo de servicio de cada brazo.

El método preferido es utilizar el campo DSSRVCT. En el caso de una unidad de discos multivía, estas fórmulas darán la utilización y el tiempo de servicio de cada vía (recurso).

- Utilización de brazo (DSUTL): la parte del intervalo total que el brazo ha estado utilizando para las operaciones de E/S.

$$DSUTL = \text{Brazo ocupado} = (DSSMPL - DSNBSY) / DSSMPL$$

- Accesos de brazo por segundo (DSAS): el número de lecturas y grabaciones por segundo para este brazo durante el intervalo.

$$DSAS = (DSRDS + DSWRTS) / INTSEC$$

- Tiempo de servicio (DSSRVCT): el tiempo medio de una operación de E/S de brazo. Aquí se incluye el tiempo de controlador de disco.

$$DSSRVCT = DSUTL / DSAS$$

Utilice la fórmula siguiente para calcular el tiempo de servicio (DSSTM) de una unidad de discos multivía, donde X_i es el valor calculado de X para la vía i y $\text{sum}(X_i)$ es la suma de X_i en todas las vías:

$$DSSTM = \text{sum}(DSSRVCT_i * (DSRDS_i + DSWRTS_i)) / \text{sum}(DSRDS_i + DSWRTS_i)$$

Si un IOP ($DSIOPF = '1'$) gestiona la unidad de disco y si el promedio de operaciones es muy bajo, el tiempo de servicio que se ha calculado con esta fórmula debería ignorarse. Este es un valor calculado en función de los datos obtenidos del muestreo. Cuando el número de operaciones es pequeño en comparación con el número de muestras, el error estadístico hace que el resultado no sea fiable.

Las fórmulas indicadas más arriba para el tiempo de servicio de disco y de utilización de disco se basan en un modelo estadístico simplificado. Los resultados que se obtienen a partir de estas fórmulas sólo se utilizar y considerar como una estimación.

3. Los datos de rendimiento se reportan para cada recurso de disco asociado a una unidad de discos multivía. En una unidad de discos multivía, los siguientes contadores proceden del dispositivo, lo que significa que sus valores están duplicados para cada recurso de disco reportado:

- DSIDL - Cuenta de bucle desocupado de procesador
- DSIDL - Tiempo de bucle desocupado de procesador
- DSSK1-6 - Número de búsquedas
- DSBUFO - Número de pérdidas de datos por exceso en almacenamiento intermedio
- DSBUFU - Número de pérdidas de datos por defecto en almacenamiento intermedio
- DSDCRH - Aciertos de lectura de antememoria de dispositivo
- DSDCPH - Aciertos de lectura parciales de antememoria de dispositivo
- DSDCWH - Aciertos de grabación de antememoria de dispositivo
- DSDCFW - Grabaciones rápidas de antememoria de dispositivo

Otros valores de campos duplicados son: capacidad de unidad de disco (DSCAP), espacio disponible en unidad de disco (DSAVL), número de serie de unidad de disco, y tamaño del sector de la unidad de disco (DSSECT).

El número de brazo (DSARM) y el indicador de duplicación (DMFLAG) de una unidad de discos multivía específica se pueden emplear para identificar los registros asociados a esa unidad.

4. El tiempo de servicio medido puede diferir del tiempo de servicio calculado mediante la fórmula de la nota anterior 2 en la página 47, porque la fórmula se basa en un modelo estadístico simplificado.
5. Para las unidades de disco que gestiona un IOP ($DSIOPF = '1'$), los datos de los receptáculos de tiempo de respuesta de disco se miden con un nivel diferente en la pila del programa si lo comparamos con los datos utilizados en las fórmulas indicadas en la nota anterior 2 en la página 47. Por este motivo, es normal que haya diferencias si se comparan estos datos con los resultados obtenidos utilizando esas fórmulas.

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

“Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMCONF” en la página 246

Este archivo de base de datos contiene información general acerca de la recogida.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMDOMINO

Este archivo de base de datos contiene datos que ha recogido la categoría Domino para i5/OS.

Este archivo contiene 1 registro por intervalo para cada servidor Domino activo en el sistema.

Nota: estas descripciones incluyen el nombre de la medida tal como se encuentra en la función de Domino “show stat”.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el <i>n</i> ésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aaammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito de siglo: donde 0 indica 19XX y 1 indica 20XX.	C (1)
DMSUBS	Subsistema servidor.	C (10)
DMJNAM	Nombre del trabajo de servidor.	C (10)
DMJUSR	Usuario del trabajo de servidor.	C (10)
DMJNBR	Número del trabajo de servidor.	C (6)
DMSRVN	Nombre del servidor (los primeros 25 caracteres si el nombre es más largo que este campo).	C (25)
DMSSDT	Fecha y hora de inicio del servidor (aaaammddhhmmss).	C (14)
DMDBPM	Database.BufferPool.Maximum.Megabytes: Tamaño máximo configurado para agrupaciones de control de base de datos que se puede utilizar.	B (9,0)
DMDBPP	Database.BufferPool.Peak.Megabytes: Cantidad máxima de la agrupación de almacenamiento intermedio que ha utilizado Domino a lo largo de la vida del servidor.	B (9,0)
DMDBPR	Database.Database.BufferPool.PerCentReadsInBuffer: Porcentaje de lecturas de base de datos presentes en la agrupación de almacenamiento intermedio.	B (5,2)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DMDBCH	Database.DbCache.Hits: Número de aciertos de antememoria de base de datos.	B (18,0)
DMDBCL	Database.DbCache.Lookups: Número de búsquedas en la antememoria de base de datos.	B (18,0)
DMNLCH	Database.NAMELookupCacheHits: Número de aciertos de antememoria al realizar búsquedas de nombres en la libreta de direcciones y nombres del servidor.	B (18,0)
DMNLCL	Database.NAMELookupCacheLookups: Número de búsquedas en la libreta de direcciones y nombres del servidor.	B (18,0)
DMASPN	Platform.LogicalDisk.1.AuxStoragePool: Número de la agrupación de almacenamiento auxiliar que incluye el directorio de datos de Domino.	B (4,0)
DMASPU	Platform.LogicalDisk.1.PctUsed: Porcentaje de espacio total de disco utilizado en la agrupación de almacenamiento auxiliar que incluye el directorio de datos de Domino. Nota: Esta medida la calcula el servidor y se basa en un intervalo de muestreo interno según se ha configurado para el servidor.	B (5,2)
DMASPB	Platform.LogicalDisk.1.PctUtil: Porcentaje de tiempo que las unidades están ocupadas leyendo o escribiendo en la agrupación de almacenamiento auxiliar que incluye el directorio de datos de Domino. Nota: Esta medida la calcula el servidor y se basa en un intervalo de muestreo interno según se ha configurado para el servidor.	B (5,2)
DMTRNS	Server.Trans.Total: Número de transacciones.	B (18,0)
DMUSRO	Server.Users: Número de usuarios con sesiones abiertas en el servidor. (Es el valor actual en el momento de tomar el muestreo de los datos).	B (9,0)
DMUSRP	Server.Users.Peak: Número máximo de usuarios concurrentes desde que se ha iniciado el servidor.	B (9,0)
DMUSRT	Server.Users.Peak.Time: Hora en que ha habido el número máximo de usuarios (AAAAMMDDHHMMSS).	C (14)
DMMLCP	Mail.TotalPending: Número de mensajes de correo de salida en este MAIL.BOX (buzón) del servidor en espera de que los procese el trabajo direccionador Domino. El correo queda pendiente hasta que el trabajo direccionador se reactiva y mueve el correo de salida del buzón a los servidores de correo de destino. Si no se puede contactar con un servidor de correo, el mensaje permanece pendiente en el buzón. (Es el valor actual en el momento de tomar el muestreo de los datos).	B (9,0)
DMMLWR	Mail.WaitingRecipients: Número de mensajes de correo de entrada en este buzón del servidor en espera de que los procese el trabajo direccionador Domino. El correo queda pendiente hasta que el trabajo direccionador se reactiva y mueve el correo de entrada del buzón a los archivos de correo del usuario. (Es el valor actual en el momento de tomar el muestreo de los datos).	B (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DMMLBX	Mail.Delivered: Número combinado de mensajes de correo de entrada y salida que hay en el buzón del servidor.	B (18,0)
DMCMCD	Domino.Command.CreateDocument: Cuenta de los URL "CreateDocument" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMDD	Domino.Command.DeleteDocument: Cuenta de los URL "DeleteDocument" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMED	Domino.Command.EditDocument: Cuenta de los URL "EditDocument" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMOA	Domino.Command.OpenAgent: Cuenta de los URL "OpenAgent" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMOB	Domino.Command.OpenDatabase: Cuenta de los URL "OpenDatabase" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMOD	Domino.Command.OpenDocument: Cuenta de los URL "OpenDocument" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMOF	Domino.Command.OpenForm: Cuenta de los URL "OpenForm" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMOI	Domino.Command.OpenImageResource: Cuenta de los URL "OpenImageResource" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMOV	Domino.Command.OpenView: Cuenta de los URL "OpenView" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMSD	Domino.Command.SaveDocument: Cuenta de los URL "SaveDocument" que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMCMTU	Domino.Command.Total: Cuenta de todos los URL que se han recibido en el servidor.	B (18,0)
DMRQ1M	Domino.Requests.Per1Minute.Total: Peticiones totales durante el último minuto. (Es el valor actual en el momento de tomar el muestreo de los datos).	B (9,0)
DMNPT1	NET.*. puerto Domino (1 de 4) sobre el que se informa. Nota: El asterisco (*) del nombre de nodo indica el nombre del puerto.	C (32)
DMNBR1	NET.*.BytesReceived: Número de bytes de red recibidos para este puerto. Nota: El asterisco (*) del nombre de nodo indica el nombre del puerto.	B (18,0)
DMNBS1	NET.*.BytesSent: Número de bytes de red enviados para este puerto. Nota: El asterisco (*) del nombre de nodo indica el nombre del puerto.	B (18,0)
DMNSI1	NET.*.Sessions.Established.Incoming: Número de sesiones de entrada establecidas para este puerto. Nota: El asterisco (*) del nombre de nodo indica el nombre del puerto.	B (9,0)
DMNSO1	NET.*.Sessions.Established.Outgoing: Número de sesiones de salida establecidas para este puerto. Nota: El asterisco (*) del nombre de nodo indica el nombre del puerto.	B (9,0)
DMN*	Nota: los 5 campos anteriores se repiten para los puertos 2, 3 y 4.	

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMDPS

Este archivo de base de datos contiene los datos de rendimiento de los servicios de puerto de datos. Los servicios de puerto de datos es un código interno bajo licencia (LIC) que soporta la transferencia de grandes volúmenes de datos entre un sistema origen y uno de los *N* sistemas destino (conmutables) especificados de un clúster de System i.

Los servicios de puerto de datos, tales como la duplicación remota de ASP independientes, son utilizados por los clientes de LIC. Hay un registro por cada dirección IP y cliente por cada intervalo de recogida.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo. 0 indica 19xx, y 1 indica 20xx.	C (1)
DPTYPE	Tipo de cliente. El tipo de cliente registrado en los servicios de puerto de datos: <ul style="list-style-type: none">• 1 -- Duplicación remota de ASP independientes.	B (4,0)
DPNAME	Nombre de cliente. El nombre del cliente registrado en los servicios de puerto de datos. Este nombre es exclusivo para un tipo de cliente determinado pero puede que no sea exclusivo entre todos los tipos de clientes. Este nombre se define tal como se indica a continuación por tipo de cliente: <ul style="list-style-type: none">• 1 -- Nombre de recurso de ASP de la ASP independiente primaria duplicada remotamente.	C (10)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DPIPV	Versión de IP. Este campo define la versión de IP (4 o 6) de la dirección IP de destino.	B (4,0)
DPIPAD	Dirección IP de destino. La dirección IP del sistema de destino. Este registro proporciona estadísticas de comunicación del cliente en la conexión asociada a esta dirección IP. Una dirección de la versión de IP 4, de 4 bytes, se justifica a la derecha y se rellena con ceros.	H (16)
DPIPAS	Estado de la dirección IP de destino. El valor válido para este campo es 1 o 0. El valor de este campo es 1 si la dirección IP de destino se utiliza en este momento para la mensajería; de lo contrario, es 0.	C (1)
DPNID	ID de nodo de destino. El ID de nodo del sistema de destino en el clúster.	C (8)
DPDTA1	Datos de cliente 1. Datos opcionales proporcionados por el cliente. Estos datos se definen tal como se indica a continuación por tipo de cliente: <ul style="list-style-type: none"> • 1 -- Número de ASP de la ASP independiente primaria duplicada remotamente. 	B (9,0)
DPDTA2	Datos de cliente 2. Datos opcionales proporcionados por el cliente. Estos datos se definen tal como se indica a continuación por tipo de cliente: <ul style="list-style-type: none"> • 1 -- Sin definir. 	B (9,0)
DPDTA3	Datos de cliente 3. Datos opcionales proporcionados por el cliente. Estos datos se definen tal como se indica a continuación por tipo de cliente: <ul style="list-style-type: none"> • 1 -- Sin definir. 	C (10)
DPDTA4	Datos de cliente 4. Datos opcionales suministrados por el cliente. Estos datos se definen tal como se indica a continuación por tipo de cliente: <ul style="list-style-type: none"> • 1 -- Sin definir. 	C (40)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DPASYN	Modalidad asíncrona. El valor válido para este campo es 1 o 0. El valor de este campo es 1 para la modalidad asíncrona; en caso contrario, es 0 para la modalidad síncrona. En el caso de la modalidad asíncrona, el cliente envía un mensaje y recibe un acuse de recibo cuando el cliente remoto recibe el mensaje pero antes de que lo procese. En el caso de la modalidad síncrona, el cliente envía un mensaje y recibe un acuse de recibo después de que el cliente remoto recibe y procesa el mensaje.	C (1)
DPMS	Mensajes enviados. El número de mensajes enviados por el cliente. Este valor se incrementa cuando el cliente solicita un envío; no depende de si el envío es satisfactorio.	B (18,0)
DPAS	Acuses de recibo enviados. El número de acuses de recibo enviados por el cliente.	B (18,0)
DPNS	Acuses de recibo negativos enviados. El número de acuses de recibo negativos enviados por el cliente.	B (18,0)
DPMR	Mensajes recibidos. El número de mensajes recibidos por el cliente.	B (18,0)
DPAR	Acuses de recibo recibidos. El número de acuses de recibo recibidos por el cliente.	B (18,0)
DPNR	Acuses de recibo negativos recibidos. El número de acuses de recibo negativos recibidos por el cliente.	B (18,0)
DPMRO	Mensajes reintentados una vez. El número de mensajes de cliente reintentados en una sola ocasión. Los mensajes contabilizados son los asociados a un reintento iniciado por los servicios de puerto de datos y no a un reintento iniciado por TCP.	B (18,0)
DPMRM	Mensajes reintentados más de una vez. El número de mensajes de cliente reintentados en más de una ocasión. Los mensajes contabilizados son los asociados a los reintentos iniciados por los servicios de puerto de datos y no a los reintentos iniciados por TCP. Si un mensaje se reintenta en dos o más ocasiones, este valor se incrementa en 1.	B (18,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DPTMR	Número total de reintentos de mensajes. El número total de reintentos de mensajes de cliente. Los reintentos contabilizados son los iniciados por los servicios de puerto de datos y no los iniciados por TCP. Si un mensaje se reintenta <i>n</i> veces, este valor se incrementa en <i>n</i> .	B (18,0)
DPMRR	Mensajes redirigidos a dirección alternativa. El número de mensajes redirigidos a una dirección IP alternativa ya que el intento de transmitir el mensaje ha excedido el tiempo de espera en demasiadas ocasiones.	B (18,0)
DPMNA	Mensajes sin acuse de recibo. El número de mensajes de cliente enviados que no han recibido ningún acuse de recibo o acuse de recibo negativo.	B (18,0)
DPMBR	Bytes de mensajes recibidos. El número de bytes asociados a mensajes recibidos por el cliente. No incluye los bytes asociados a reintentos o respuestas de acuse de recibo (ACK) o acuse de recibo negativo (NACK).	B (18,0)
DPMBS	Bytes de mensajes enviados. El número de bytes asociados a mensajes enviados por el cliente. No incluye los bytes asociados a reintentos o respuestas de acuse de recibo o acuse de recibo negativo. Este valor se incrementa cuando el cliente solicita un envío; no depende de si el envío es satisfactorio.	B (18,0)
DPSMS	Mensajes pequeños enviados. El número de mensajes con un tamaño igual o inferior a 4K enviados por el cliente.	B (18,0)
DPMMS	Mensajes medianos enviados. El número de mensajes con un tamaño superior a 4K pero inferior o igual a 64K enviados por el cliente.	B (18,0)
DPLMS	Mensajes grandes enviados. El número de mensajes con un tamaño superior a 64K enviados por el cliente.	B (18,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DPSRTT	Tiempo de ida y vuelta redondeado en microsegundos. La estimación actual del tiempo de ida y vuelta promedio hasta el momento en que se han recogido los datos (vea el campo DTETIM). Los servicios de puerto de datos efectúan este cálculo. El tiempo de ida y vuelta es el tiempo que se tarda en enviar un mensaje de cliente y recibir un acuse de recibo para el mismo correctamente.	B (18,0)
DPTRTT	Tiempo de ida y vuelta total en microsegundos. La suma de todos los tiempos de ida y vuelta. El tiempo de ida y vuelta es el tiempo que se tarda en enviar un mensaje de cliente y recibir un acuse de recibo para el mismo correctamente. Divida este valor por los viajes de ida y vuelta para obtener el tiempo de ida y vuelta promedio.	B (18,0)
DPRT	Viajes de ida y vuelta. El número de viajes de ida y vuelta. Divida el tiempo de ida y vuelta total por este valor para obtener el tiempo de ida y vuelta promedio.	B (18,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMECL

Este archivo de base de datos incluye las entradas de archivo de red token-ring y lista los campos que hay en el archivo de red de área local (LAN) token-ring.

Se proporcionan estadísticas del protocolo token-ring para las descripciones de línea token-ring activas que están asociadas a los puertos token-ring y a los puertos de modalidad de transferencia asíncrona que dan soporte a la emulación LAN de token-ring.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el <i>n</i> -ésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
EIOPI	Reservado.	C (1)
ELITYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
ELLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
ELLSP	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
ELTFT	Número total de tramas de tipo II transmitidas.	PD (11,0)
ELTFR	Número total de tramas de tipo II recibidas.	PD (11,0)
ELIFT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)
ELIFR	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
ELICT	Número total de caracteres transmitidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
ELICR	Número total de caracteres recibidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
ELPRCL	Tipo de protocolo: E por ser una red token-ring.	C (1)
ELRFT	Número de tramas de recepción no preparada transmitidas.	PD (5,0)
ELRFR	Número de tramas de recepción no preparada recibidas.	PD (5,0)
ELFFT	Número de tramas de rechazo de trama transmitidas.	PD (5,0)
ELFFR	Número de tramas de rechazo de trama recibidas.	PD (5,0)
ELRJFR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (5,0)
ELRJFT	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (5,0)
ELSFT	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (5,0)
ELSFR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (5,0)
ELDFT	Número de tramas de desconexión transmitidas.	PD (5,0)
ELDFR	Número de tramas de desconexión recibidas.	PD (5,0)
ELDMT	Número de tramas de modalidad desconexión transmitidas.	PD (5,0)
ELDMR	Número de tramas de modalidad desconexión recibidas.	PD (5,0)
ELN2R	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ELT1T	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
EMFTR	Total de tramas transmitidas: el número total de tramas (LLC y MAC) transmitidas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
EMFRV	Total de tramas recibidas: el número total de tramas (LLC y MAC) recibidas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
EMMFT	Tramas MAC transmitidas: el número total de tramas MAC transmitidas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
EMMFR	Tramas MAC recibidas: el número total de tramas MAC recibidas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
EMRIT	Tramas de información de direccionamiento transmitidas: el número total de tramas (LLC y MAC) transmitidas con un campo de información de direccionamiento. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
EMRIR	Tramas de información de direccionamiento recibidas: el número total de tramas (LLC y MAC) recibidas con un campo de información de direccionamiento. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
EMLNE	Error de línea: violación de código de error de secuencia de comprobación de trama. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMINE	Error interno: error interno de adaptador. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMBRE	Error de ráfaga: la unidad física ha detectado una ráfaga de la misma polaridad tras el delimitador inicial de una trama o un testigo (token). Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMAFE	Error de indicador de trama copiada o indicador de dirección reconocida: error de campo de extensión o campo de control físico. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMABT	Delimitador final anómalo: se ha transmitido un delimitador final anómalo debido a un error interno. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
EMLST	Trama perdida: el temporizador físico de cola ha finalizado mientras el IOA está en estado de transmitir bandas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMRXC	Congestión de recepción: trama no copiada porque no había ningún almacenamiento intermedio disponible para que el IOA recibiera. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMFCE	Error de trama copiada: una trama que tenía un destino concreto ha sido copiada por otro adaptador. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMFQE	Error de frecuencia en el adaptador. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMTKE	Error de testigo: el adaptador que un temporizador de testigo ha finalizado sin detectar ni una trama ni un testigo. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMDBE	Error de bus de acceso de memoria directo (DMA): error de DMA de bus de IOP/IOA. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMDPE	Error de paridad de acceso de memoria directo (DMA): error de paridad de DMA de IOP/IOA. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMANR	Número total de tramas con error de dirección no reconocida. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMFNC	Número total de tramas con error de trama no copiada. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMTSE	Número total de errores de transmisión de trama de adaptador o de proceso de banda de trama. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMUAP	Prioridad de acceso no autorizada: la prioridad de acceso solicitada no está autorizada. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMUMF	Trama MAC no autorizada: el adaptador no posee autorización para enviar una trama MAC con la clase de origen especificada, o la trama MAC tiene la clase de origen cero, o el campo de atención del campo de control físico de la trama MAC es > 1. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
EMSFT	Error leve: el número total de errores leves de los que ha informado el adaptador. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMTBC	Número total de tramas de baliza transmitidas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMIOA	Pérdida de datos por exceso en estado de IOA: la cola de estado de interrupciones de adaptador ha perdido datos por exceso; se ha descartado el estado anterior. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
EMFDC	Número total de tramas descartadas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
EMSIN	Número total de interrupciones que MAC no ha podido decodificar. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
EMBRV	Total de bytes MAC recibidos satisfactoriamente: este campo contiene una cuenta de bytes de las tramas recibidas satisfactoriamente. Se incluyen los bytes de las tramas de multidifusión y de difusión general recibidas. En este número se incluye todo desde la dirección destino hasta la FCS, sin incluir esta. Se incluyen la dirección origen, la dirección destino, la longitud o el tipo, y el relleno.	PD (11,0)
EMBTR	Total de bytes MAC transmitidos satisfactoriamente: el número total de bytes transmitidos satisfactoriamente. En este número se incluye todo desde la dirección destino hasta la FCS, sin incluir esta. Se incluyen la dirección origen, la dirección destino, la longitud o el tipo, y el relleno.	PD (11,0)
EMFNTR	Total de tramas no transmitidas: contiene una cuenta de las tramas que no se han podido transmitir debido a que el hardware no señalaba la conclusión de la transmisión durante un tiempo excesivo. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
EMRGUC	Cuenta de utilización de anillo. Porcentaje de utilización de LAN = EMRG*C. Probablemente el valor de esta campo será cero, ya que solo unos pocos adaptadores utilizan esta función.	PD (11,0)
EMRGSC	Cuenta de muestreo de anillo. Porcentaje de utilización de LAN = EMRG*C. Probablemente el valor de esta campo será cero, ya que solo unos pocos adaptadores utilizan esta función.	PD (11,0)
EMCVRF	Violaciones de código o de FCS detectadas en tramas repetidas: este contador aumenta por cada trama repetida que tenga una violación de código o que falle la comprobación de redundancia cíclica de la secuencia de comprobación de trama (FCS). Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD(5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
EMFNR	Tramas transmitidas que no regresaron: este contador aumenta cuando una trama transmitida no regresa del anillo debido a que se ha agotado el tiempo o se ha recibido otra trama. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD(5,0)
EMUNDR	Número de pérdidas de datos por defecto: este contador aumenta cada vez que se detecta una pérdida de datos por defecto en DMA. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD(5,0)
EMDUP	El estado de dúplex de la línea. Para algunas líneas, este valor puede cambiar con el tiempo. Este campo puede tener los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> • Blanco -- El estado de dúplex es desconocido • F -- Dúplex: la línea puede transmitir y recibir datos simultáneamente • H -- Semidúplex: la línea puede transmitir datos o recibirlos, pero no puede hacer las dos cosas simultáneamente 	C (1)
EMUPF	Tramas de protocolo no soportadas: Número de tramas que se han descartado debido a que especificaban un protocolo no soportado. Esta cuenta está incluida en el contador de tramas descartadas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMETH

Este archivo de base de datos incluye las entradas de archivo de Ethernet y lista los campos que hay en el archivo de Ethernet.

Se proporcionan estadísticas del protocolo LAN de Ethernet para las descripciones de línea Ethernet activas que están asociadas a los puertos Ethernet y a los puertos de modalidad de transferencia asíncrona que dan soporte a la emulación LAN de Ethernet.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DTETIM	Fecha (aamddd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
ETIOPI	Reservado.	C (1)
ETTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
ETLLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
ETLLSP	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps). Para algunas líneas, este valor puede cambiar a medida que transcurre el tiempo.	PD (11,0)
ETLTFT	Número total de tramas de tipo II transmitidas.	PD (11,0)
ETLTFR	Número total de tramas de tipo II recibidas.	PD (11,0)
ETLIFT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)
ETLIFR	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
ETLICT	Número total de caracteres transmitidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
ETLICR	Número total de caracteres recibidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
ETLPRCL	Tipo de protocolo: T por ser Ethernet.	C (1)
ETLRFT	Número de tramas de recepción no preparada transmitidas.	PD (5,0)
ETLRFR	Número de tramas de recepción no preparada recibidas.	PD (5,0)
ETLFFT	Número de tramas de rechazo de trama transmitidas.	PD (5,0)
ETLFFR	Número de tramas de rechazo de trama recibidas.	PD (5,0)
ETLRJR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (5,0)
ETLRJT	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (5,0)
ETLSFT	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (5,0)
ETLSFR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (5,0)
ETLDFT	Número de tramas de desconexión transmitidas.	PD (5,0)
ETLDFR	Número de tramas de desconexión recibidas.	PD (5,0)
ETLDMT	Número de tramas de modalidad desconexión transmitidas.	PD (5,0)
ETLDMR	Número de tramas de modalidad desconexión recibidas.	PD (5,0)
ETLN2R	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ETLT1T	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
ETLTIT	Número de veces que el temporizador TI (temporizador de inactividad) ha caducado. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
ETLFRT	Número de veces que se ha producido la retransmisión de trama I.	PD (11,0)
ETLBRT	Bytes de trama I transmitidos de nuevo.	PD (11,0)
ETLLBC	Cuenta de ocupado local: número de veces que la estación ha pasado a tener el subestado de ocupado local.	PD (5,0)
ETMFTG	Tramas transmitidas sin error. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
ETMFRG	Tramas recibidas sin error. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
ETMIFM	Faltan tramas entrantes: el IOA ha detectado un error de almacenamiento intermedio de receptor o una trama faltante. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
ETMCRE	Error de CRC: el receptor ha detectado errores de suma de comprobación. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
ETMEXR	Más de 16 reintentos: trama transmitida no satisfactoriamente debido a un número excesivo de reintentos. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
ETMOWC	Colisiones fuera del margen de tiempo: se ha producido una colisión después de que hubiera transcurrido el margen de tiempo del canal. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
ETMALE	Error de alineación: una trama entrante contenía un número no entero de bytes y un error de CRC. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
ETMCRL	Pérdida de portadora: la entrada de portadora al chipset en los adaptadores de E/S tiene el valor falso durante la transmisión. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ETMTDR	Reflectometría de dominio de tiempo: contador empleado para dar una distancia aproximada en una anomalía de cable. Este valor está asociado a la última vez que se produjeron más de 16 reintentos. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
ETMRBE	Errores de almacenamiento intermedio receptor: se produjo un desbordamiento de silo al recibir una trama. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
ETMSPI	Interrupciones espurias: se ha recibido una interrupción, pero no ha sido posible decodificarla para obtener una interrupción reconocible. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
ETMDIF	Tramas entrantes descartadas: el receptor ha descartado una trama debido a la falta de entradas AIF. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
ETMROV	Pérdidas de datos por exceso en recepción: el receptor ha perdido la totalidad o parte de una trama entrante debido a que faltaba almacenamiento intermedio. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
ETMMEE	Error de memoria: el chipset situado en los adaptadores de E/S es el bus maestro y no recibió la señal de preparado dentro de los 25,6 usegundos de declarar la dirección en las líneas DAL**. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
ETMIOV	Pérdida de datos por exceso en interrupción: interrupción no procesada debido a falta de entradas de cola de estado. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
ETMTUN	Subdesbordamiento de transmisión: el transmisor ha truncado un mensaje debido a retraso de datos de la memoria. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
ETMBBE	Errores de parloteo: el transmisor superó el tiempo máximo permitido en el canal. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
ETMSQE	Error de calidad de señal: la señal que indicaba que la transmisión se había completado satisfactoriamente no llegó dentro de los 2 usegundos de transmisión satisfactoria. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (5,0)
ETMM1R	Más de 1 reintento para transmitir: la trama necesitó más de un reintento para la transmisión satisfactoria. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ETM1R	Exactamente un solo reintento para transmitir: la trama necesitó un solo reintento para la transmisión satisfactoria. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
ETMDCN	Condiciones diferidas: el chipset situado en los adaptadores de E/S difirieron la transmisión debido a que el canal estaba ocupado. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
ETMBRV	Total de bytes MAC recibidos satisfactoriamente: este campo contiene una cuenta de bytes de las tramas recibidas satisfactoriamente. Se incluyen los bytes de las tramas de multidifusión y de difusión general recibidas. En este número se incluye todo desde la dirección destino hasta la FCS, sin incluir esta. Se incluyen la dirección origen, la dirección destino, la longitud o el tipo, y el relleno.	PD (15,0)
ETMBTR	Total de bytes MAC transmitidos satisfactoriamente: el número total de bytes transmitidos satisfactoriamente. En este número se incluye todo desde la dirección destino hasta la FCS, sin incluir esta. Se incluyen la dirección origen, la dirección destino, la longitud o el tipo, y el relleno.	PD (15,0)
ETMFNT	Total de tramas no transmitidas: contiene una cuenta de las tramas que no se han podido transmitir debido a que el hardware no señalaba la conclusión de la transmisión durante un tiempo excesivo. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11,0)
ETMMFD	Total de tramas de correo descartadas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD(5,0)
ETMTFD	Tramas de transmisión descartadas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD(5,0)
ETMDUP	El estado de dúplex de la línea. Para algunas líneas, este valor puede cambiar con el tiempo. Este campo puede tener los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> • Blanco -- El estado de dúplex es desconocido • F -- Dúplex: la línea puede transmitir y recibir datos simultáneamente • H -- Semidúplex: la línea puede transmitir datos o recibirlos, pero no puede hacer las dos cosas simultáneamente 	C (1)
ETMUPF	Tramas de protocolo no soportadas: Número de tramas que se han descartado debido a que especificaban un protocolo no soportado. Esta cuenta está incluida en el contador de tramas de entrada descartadas. Este campo no es aplicable a la emulación de LAN a través de la modalidad de transferencia asíncrona.	PD (11)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMFRLY

Este archivo de base de datos incluye las entradas de contador de frame relay.

QAPMFRLY es un archivo de base de datos para el contador de frame relay.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5 0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos de intervalo transcurridos.	PD (7 0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
YIOPI	Reservado.	C (1)
YITYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
YLND	Descripción de interfaz de red (NWI): el nombre de la descripción de esta interfaz de red.	C (10)
YLSP	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
YLTFT	Número total de tramas transmitidas.	PD (11,0)
YLTFR	Número total de tramas recibidas.	PD (11,0)
YLIFT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)
YLIFR	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
YLICT	Número total de caracteres de tramas I transmitidos.	PD (11,0)
YLICR	Número total de caracteres de tramas I recibidos.	PD (11,0)
YLPRCL	Tipo de protocolo: Y por ser frame relay.	C (1)
YLRFT	Número de tramas de recepción no preparada (RNR) transmitidas.	PD (11,0)
YLRFR	Número de tramas de recepción no preparada (RNR) recibidas.	PD (11,0)
YLFFT	Número de tramas de rechazo de trama transmitidas.	PD (11,0)
YLFFR	Número total de tramas de rechazo de trama recibidas.	PD (11,0)
YLRJFR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (11,0)
YLRJFT	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (11,0)
YLSFT	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
YLSFR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (11,0)
YLDFT	Número de tramas de desconexión (DISC) transmitidas.	PD (11,0)
YLDFR	Número de tramas de desconexión (DISC) recibidas.	PD (11,0)
YLDMT	Número de tramas de modalidad desconexión (DM) transmitidas.	PD (11,0)
YLDMR	Número de tramas de modalidad desconexión (DM) recibidas.	PD (11,0)
YLN2R	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (11,0)
YLT1T	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (11,0)
YMLTI	Tiempos excedidos de interfaz de gestión local (LMI).	PD (11,0)
YMLSE	Errores de secuencia de interfaz de gestión local (LMI).	PD (11,0)
YMLPE	Errores de protocolo de interfaz de gestión local (LMI).	PD (11,0)
YMPDE	Errores de aparato de datos preparado (DSR) de supervisor de puerto.	PD (11,0)
YMPCE	Errores de preparado para transmitir (CTS) de supervisor de puerto.	PD (11,0)
YMMER	Errores de MAC.	PD (11,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMHDLC

Este archivo de base de datos incluye las entradas del archivo de control de enlace de datos de alto nivel (HDLC).

Para cada línea, se conservan estadísticas de los campos del archivo HDLC.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
SHIOP	Reservado.	C (1)
SHTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
SHLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
SHLSP	Velocidad de línea: la velocidad de la línea en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
SHBTRN	Bytes transmitidos: el número de bytes transmitidos, incluidos los bytes transmitidos de nuevo.	PD (11,0)
SHBRCV	Bytes recibidos: el número de bytes recibidos, incluidos todos los bytes de las tramas que tenían algún tipo de error.	PD (11,0)
SHPRCL	Tipo de protocolo: S por ser SDLC.	C (1)
SHFTRN	Número de tramas transmitidas (tramas I, supervisoras y no numeradas), excluidas las transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
SHIFTR	Número de tramas I transmitidas, excluidas las tramas I transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
SHIFRT	Número de tramas I transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
SHFRT	Número de tramas I, supervisoras y no numeradas transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
SHEFFR	Tramas recibidas sin error: el número de tramas I, supervisoras y no numeradas recibidas sin error (se hayan o no transmitido de nuevo desde el lado remoto).	PD (11,0)
SHEFIR	Tramas I recibidas sin error: el número de tramas I recibidas sin error (se hayan o no transmitido de nuevo desde el lado remoto).	PD (11,0)
SHFRIE	Tramas recibidas con error: el número de tramas I, supervisoras y no numeradas recibidas con error. Hay tres posibilidades de error: (1) se ha recibido una trama supervisora o una trama I con una cuenta Nr que está solicitando la retransmisión de una trama, (2) se ha recibido una trama I con una cuenta Ns que indica que faltaban tramas, (3) se ha recibido una trama con uno de los siguientes errores: un error de secuencia de comprobación, una finalización anómala, una pérdida de datos por exceso en recepción o un error de trama truncada.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SHIFR	Tramas recibidas que no son válidas: el número de tramas no válidas recibidas. Son tramas no válidas las recibidas con: (1) error de trama corta, que son las tramas con menos de 32 bits, o (2) error de residuo, la trama no está en un límite de byte.	PD (11,0)
SHRRFT	Número de tramas supervisoras de recepción preparada transmitidas.	PD (11,0)
SHRRFR	Número de tramas supervisoras de recepción preparada recibidas.	PD (11,0)
SHRNRT	Número de tramas supervisoras de recepción no preparada transmitidas.	PD (11,0)
SHRNRR	Número de tramas supervisoras de recepción no preparada recibidas.	PD (11,0)
SHLNKR	Restablecimientos de enlace de datos: el número de veces que se ha recibido establecer modalidad de respuesta normal (SNRM) cuando la estación ya estaba en modalidad de respuesta normal.	PD (11,0)
SHCPT	El tiempo (en décimas de segundo) que el sistema espera la respuesta a un sondeo mientras está en modalidad de desconexión normal antes de pasar a sondear la siguiente estación.	PD (3,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMHTTPB

Este archivo de base de datos contiene datos básicos que ha recogido la categoría IBM HTTP Server (con motor Apache).

Este archivo representa datos básicos asociados con cada instancia del servidor. Este archivo contiene un registro por intervalo para cada instancia de servidor.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DTECEN	Dígito de siglo: donde 0 indica 19XX y 1 indica 20XX.	C (1)
HTJNAM	Nombre del trabajo de servidor (nombre de servidor): Este campo y los dos campos de trabajo de servidor siguientes identifican el trabajo hijo del servidor.	C (10)
HTJUSR	Usuario del trabajo de servidor.	C (10)
HTJNBR	Número del trabajo de servidor.	C (6)
HTSSDT	Fecha/hora de inicio del servidor (aaaammddhhmmss): hora de inicio o reinicio más reciente.	C (14)
HTTHDA	Hebras activas: Número de hebras trabajando al tomar la muestra de los datos.	B (9,0)
HTTHDI	Hebras desocupadas: Número de hebras desocupadas al tomar la muestra de los datos.	B (9,0)
HTNINC	Conexiones de entrada (no SSL): Número de conexiones de entrada no SSL que ha aceptado el servidor.	B(18,0)
HTSINC	Conexiones de entrada (SSL): Número de conexiones de entrada SSL que ha aceptado el servidor.	B (18,0)
HTRRCV	Peticiones recibidas: Número de peticiones de todos los tipos que ha recibido el servidor.	B (18,0)
HTRSND	Respuestas enviadas: Número de respuestas de todos los tipos que ha enviado el servidor.	B (18,0)
HTBRQR	Peticiones rechazadas: Número de peticiones recibidas que no eran válidas.	B (18,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMHTTPD

Este archivo de base de datos contiene datos de detalle que ha recogido la categoría HTTP Server (con motor Apache).

Este archivo contiene datos detallados que se repiten para tipos de peticiones diferentes que procesa el servidor. Se escribe un registro en este archivo para cada tipo de petición configurado en cada instancia de servidor activa para cada intervalo.

Nota: se informa de los tipos de peticiones siempre y cuando se hayan configurado para el servidor, independientemente de si han procesado algún dato.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito de siglo: donde 0 indica 19XX y 1 indica 20XX.	C (1)
HTJNAM	Nombre del trabajo de servidor (nombre de servidor): Este campo y los dos campos de trabajo de servidor siguientes identifican el trabajo hijo del servidor.	C (10)
HTJUSR	Usuario del trabajo de servidor.	C (10)
HTJNBR	Número del trabajo de servidor.	C (6)
HTRTYP	Tipo de petición: Identifica el tipo de petición sobre la que informa este registro. Los valores típicos son: <ul style="list-style-type: none"> • SR - Peticiones que maneja el servidor internamente • SL - Peticiones de todos los tipos recibidas a través de SSL (en realidad, SSL no es un tipo de petición. Este registro informa de la actividad que se ha producido a través de una conexión SSL, aunque también se informa de dicha actividad con otros tipos de peticiones aplicables). • PX - Peticiones de proxy • CG - Peticiones de CGI • WS - Peticiones de WebSphere • JV - Peticiones de motor de servlets IBM Java • UM - Peticiones que manejan otros módulos de usuario • FS - Peticiones estáticas que maneja FRCA (Fast Response Cache Accelerator) • FX - Peticiones de proxy de FRCA 	C (2)
HTRQSR	Peticiones recibidas.	B (18,0)
HTRQSS	Respuestas enviadas.	B (18,0)
HTBRQS	Respuestas de error enviadas.	B (18,0)
HTNOCR	Peticiones no almacenadas en antememoria procesadas. Nota: No se utiliza la antememoria y, por este motivo, este campo está reservado para los tipos de peticiones siguientes: SL, CG, WS, JV y UM.	B (18,0)
HTBRCV	Bytes recibidos.	B (18,0)
HTBSND	Bytes enviados.	B (18,0)
HTNRTM	Tiempo de proceso para peticiones no almacenadas en antememoria en milisegundos.	B (9,0)
HTCRTM	Tiempo de proceso para peticiones almacenadas en antememoria en milisegundos. Nota: No se utiliza la antememoria y, por este motivo, este campo está reservado para los tipos de peticiones siguientes: SL, CG, WS, JV y UM.	B (9,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMIDLC

Este archivo de base de datos incluye las entradas del archivo de control de enlace de datos de red digital de servicios integrados (RDSI) y lista los campos que hay en el archivo de control de enlace de datos RDSI (IDLC).

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
ISIOP	Reservado.	C (1)
ISTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
ISLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de línea.	C (10)
ISNWI	Descripción de interfaz de red: el nombre de la descripción de interfaz de red.	C (10)
ISLSP	Velocidad de enlace: la velocidad de este canal en bits por segundo.	PD (11,0)
ISPRCL	Tipo de protocolo: I por ser IDLC.	C (1)
ILCRCE	Errores de CRC de recepción: el número de tramas recibidas que contienen un error de comprobación de redundancia de ciclo (CRC).	PD (11,0)
ILSFE	Errores de trama corta: el número de tramas cortas recibidas. Son tramas cortas las que tienen menos octetos que los permitidos entre el distintivo de inicio y el distintivo de fin.	PD (11,0)
ILORUN	Pérdida de datos por exceso en recepción: el número de veces que el subsistema RDSI no pudo mantener el ritmo con los datos entrantes debido a una sobrecarga del controlador local.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ILURUN	Pérdida de datos por defecto en transmisión: el número de veces que el subsistema RDSI no pudo mantener el ritmo con los datos salientes debido a una sobrecarga del controlador local.	PD (11,0)
ILABRT	Cancelaciones anómalas recibidas: el número de tramas recibidas que contenían indicadores de cancelación anómala de HDLC.	PD (11,0)
ILFRIE	Tramas recibidas con error: la suma de los errores de CRC de recepción, errores de trama corta, pérdida de datos por exceso en recepción, pérdida de datos por defecto en transmisión, cancelaciones anómalas recibidas y errores de secuencia de trama (ILCRCE, ILSFE, ILORUN, ILURUN, ILABRT, ISSEQE).	PD (11,0)
ISFRT	Tramas retransmitidas.	PD (11,0)
ISSEQE	Errores de secuencia: el número de tramas recibidas que contenían números de secuencia que indicaban que se habían perdido tramas.	PD (11,0)
ISFTRN	Número total de tramas transmitidas: se incluyen las tramas de información (I), las de información no numeradas (UI) y las supervisoras (S) enviadas a una estación de enlace remoto. Están incluidas las tramas retransmitidas y las enviadas en transmisiones detenidas por pérdidas de datos por defecto en transmisión, además de las transmisiones satisfactorias.	PD (11,0)
ISFRVC	Número total de tramas recibidas: se incluyen las tramas de información (I), las de información no numeradas (UI) y las supervisoras (S) recibidas de la estación de enlace remoto. No se incluye ningún error.	PD (11,0)
ISBTRN	Total de bytes transmitidos: el número total de bytes transmitidos a una estación de enlace remoto. Se incluyen los bytes retransmitidos y los enviados en las transmisiones detenidas por una pérdida de datos por defecto en transmisión, además de las transmisiones satisfactorias.	PD (11,0)
ISBRVC	Total de bytes recibidos: el número total de bytes recibidos de la estación de enlace remoto. No se incluye ningún error.	PD (11,0)
ISB1	Canal B1: establecido en uno si se ha utilizado el canal B1.	PD (1,0)
ISB2	Canal B2: establecido en uno si se ha utilizado el canal B2.	PD (1,0)
ISCHAN	Canal B utilizado: el canal B utilizado se asocia a un bit de este campo que esté establecido en 1. El bit 0 (el más significativo) y el 31 (el menos significativo) están reservados. Los bits del 1 al 30 se asocian respectivamente a los canales B del 30 al 1.	C (4)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMIOPD

Este archivo de base de datos enumera los campos que hay en el archivo de datos ampliados de IOP.

Se informa de los datos del servidor de red (categoría *IPCS) y los adaptadores de E/S (categoría *IOPBASE). Los datos del servidor de red incluyen los datos del Servidor xSeries integrado y los datos de E/S virtual. Los datos de E/S virtual contienen un registro para cada dispositivo virtual en uso. _Si el servidor de red está asociado a un adaptador de sistema principal de servidor de red, el dispositivo virtual podría tener más de un registro por intervalo: un registro para cada adaptador de sistema principal de servidor de red, utilizado por este dispositivo virtual. Si se realiza el mantenimiento concurrente (adición o eliminación de hardware de un IOP), el usuario debe iniciar un turno en el colector para asegurarse de que los datos de adaptadores de E/S se reportan correctamente.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo. Para los datos del sistema operativo (tipo de datos 2), puede que este valor no sea igual al cambio de la fecha y hora de intervalo (DTETIM) del intervalo, ya que el tiempo e intervalo transcurrido procede directamente del Servidor xSeries integrado.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
XIIOP	Reservado.	C (1)
XITYPE	El tipo de IOP representado por este registro.	C (4)
XIDTYP	Tipo de datos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 -- Reservado • 2 -- OS/2 u otro sistema operativo (categoría *IPCS) • 3 -- HPF386 (categoría *IPCS) • 4 -- LAN Server (categoría *IPCS) • 5 -- E/S virtual (categoría *IPCS) • A -- Adaptador de E/S (categoría *IOPBASE) 	C (1)
XIDTA1	Campo de datos 1	C (2)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
XIDTA2	Campo de datos 2	C (12)
XICT01	Contador 1	PD (11)
XICT02	Contador 2	PD (11)
XICT03	Contador 3	PD (11)
XICT04	Contador 4	PD (11)
XICT05	Contador 5	PD (11)
XICT06	Contador 6	PD (11)
XICT07	Contador 7	PD (11)
XICT08	Contador 8	PD (11)
XICT09	Contador 9	PD (11)
XICT10	Contador 10	PD (11)
XICT11	Contador 11	PD (11)
XICT12	Contador 12	PD (11)
XICT13	Contador 13	PD (11)
XICT14	Contador 14	PD (11)
XICT15	Contador 15	PD (11)
XICT16	Contador 16	PD (11)
XICT17	Contador 17	PD (11)
XICT18	Contador 18	PD (11)
XICT19	Contador 19	PD (11)
XICT20	Contador 20	PD (11)
XICT21	Contador 21	PD (11)
XICT22	Contador 22	PD (11)
XICT23	Contador 23	PD (11)
XICT24	Contador 24	PD (11)
XICT25	Contador 25	PD (11)
XICT26	Contador 26	PD (11)
XICT27	Contador 27	PD (11)
XICT28	Contador 28	PD (11)
XICT29	Contador 29	PD (11)
XICT30	Contador 30	PD (11)
XICT31	Contador 31	PD (11)
XICT32	Contador 32	PD (11)
XICT33	Contador 33	PD (11)
XICT34	Contador 34	PD (11)
XICT35	Contador 35	PD (11)
XICT36	Contador 36	PD (11)
XICT37	Contador 37	PD (11)
XICT38	Contador 38	PD (11)
XICT39	Contador 39	PD (11)
XICT40	Contador 40	PD (11)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
XICT41	Contador 41	PD (11)
XICT42	Contador 42	PD (11)
XICT43	Contador 43	PD (11)
XICT44	Contador 44	PD (11)
XICT45	Contador 45	PD (11)
XICT46	Contador 46	PD (11)
XICT47	Contador 47	PD (11)
XICT48	Contador 48	PD (11)
XICT49	Contador 49	PD (11)
XICT50	Contador 50	PD (11)
XIADRN	Nombre de recurso de adaptador: si el recurso de que se informa es un adaptador, este campo contendrá el nombre de recurso del adaptador. Si el recurso de que se informa es un IOP, este campo contendrá el nombre de recurso del IOP.	C (10)
XINWSD	Nombre de la descripción de servidor de red (se indican blancos si no es aplicable un nombre de descripción de servidor de red (NWSD)).	C (10)
XINWSH	Nombre del adaptador de sistema principal de servidor de red (se indican blancos si no es aplicable un nombre de adaptador de sistema principal de servidor de red (NWSH)).	C (10)

Nota:

El siguiente diagrama muestra los tipos de contadores que se utilizan.

D (contador de delta): número de apariciones en el intervalo (es lo que son la mayoría de los contadores de rendimiento).

S (contador de estados): valor en el momento de la recogida o valor máximo durante el intervalo.

XIDTYP = '1' (Reservado)	
XIDTYP = '2' (OS/2 u otro sistema operativo)	
Contador	Descripción
(CTO1) D	Tiempo de CPU (milisegundos). Este valor se normaliza al rango de un único procesador para los adaptadores que tienen varios procesadores.
(CTO2) D	Número de veces que se han replanificado las hebras
(CTO3) D	Número de interrupciones
(CTO4) D	Tiempo de CPU de prestación de servicio a interrupciones (milisegundos)
(CTO5) D	Número de faltas de página

XIDTYP = '1' (Reservado)	
XIDTYP = '2' (OS/2 u otro sistema operativo)	
Contador	Descripción
(CTO6) D	Número de páginas intercambiadas para entrada
(CTO7) D	Número de páginas cargadas a petición
(CTO8) D	Número de páginas intercambiadas para salida
(CTO9) D	Número de páginas descartadas
(CT10) D	Número de páginas desocupadas recuperadas
(CT11) D	Número de páginas que han pasado a desocupadas
(CT12) D	Número de páginas desocupadas reasignadas
(CT13) S	Número de elementos en cola libre
(CT14) S	Elementos de tiempo en cola libre (milisegundos)
(CT15) S	Número de elementos en cola usada
(CT16) S	Elementos de tiempo en cola usada (milisegundos)
XIDTYP = '3' (HPFS386)	
XIDTYP = '4' (servidor LAN)	
Los tipos de registro 3 (HPFS386) y 4 (servidor LAN) hacen referencia a funciones que han dejado de estar soportadas.	
XIDTYP = '5' (E/S virtual)	
Contador	Descripción
(DTA1) S	Tipo de dispositivo virtual: <ul style="list-style-type: none"> • ' 1' = Adaptador • ' 2' = Disco • ' 3' = Óptico • ' 4' = Cinta
(DTA2) S	<ul style="list-style-type: none"> • Caracteres 1-10: nombre de dispositivo virtual. Nota: para los dispositivos ópticos y de cinta, es el nombre de recurso de dispositivo. Para los dispositivos de disco, es el nombre del espacio de almacenamiento de servidor de red. • Caracteres 11-12: reservados (blancos).
(CTO1) D	Operaciones de lectura
(CTO2) D	Operaciones de grabación
(CTO3) D	Otras operaciones
(CTO4) D	Operaciones que han dado un error
(CTO5) D	Kilobytes leídos del dispositivo virtual
(CTO6) D	Kilobytes escritos en el dispositivo virtual
(CTO7) S	Reservado.
(CTO8) S	Reservado.
XIDTYP = 'A'(datos del adaptador de E/S)	
(DTA1) S:	Reservado (en blanco)
(DTA2) S:	<ul style="list-style-type: none"> • Caracteres 1 a 4: tipo de adaptador de E/S • Caracteres 5 a 7: modelo de adaptador de E/S • Caracteres 8 a 12: Reservados (en blanco)

XIDTYP = '1' (Reservado)	
XIDTYP = '2' (OS/2 u otro sistema operativo)	
Contador	Descripción
(CT01) D:	Tiempo de adaptador: Tiempo total de proceso que utilizan las tareas del adaptador que se están ejecutando en el procesador de IOP primario. Las tareas del adaptador ofrecen soporte para el adaptador y su hardware conectado. Para algunos IOP antiguos como, por ejemplo, el 6112, no se informa de los tiempos de adaptador.

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMJOBMI

Estas entradas de archivo contienen datos de tareas, de hebra primaria y de hebras secundarias, recogidos con la categoría *JOBMI. “Trabajo” hace referencia a trabajo, tarea o hebra.

Los servicios de recogida solo proporcionan datos en el caso de los trabajos que consumen CPU durante un intervalo.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha de intervalo (aammdd) para entrada de intervalo de trabajo y fecha de terminación de trabajo, y hora (hhmmss) para entrada de terminación de trabajo.	C (12)
INTSEC	Segundos de intervalo transcurridos.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
JBNAME	Nombre de trabajo/nombre de estación de trabajo.	C (16)
JBUSER	Usuario de trabajo.	C (10)
JBNBR	Número de trabajo.	C (6)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBTYPE	Tipo de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> • A: inicio automático • B: por lotes • I: interactivo • M: supervisor de subsistema • R: lector de spool • S: sistema • V: tareas SLIC • W: transcriptor de spool • X: trabajo SCPF 	C (1)
JBSTYP	Subtipo de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> • T:MRT (sólo en el entorno Sistema/36) • E: trabajo por lotes de comunicaciones (Evoke) • P: trabajo de controlador de impresión • J: trabajo de prearranque • F: M36 (trabajo servidor de Advanced/36) • D: trabajo inmediato por lotes • U: usuario de spool alternativo 	C (1)
JBSTSF	Distintivo de estado: indica el estado del trabajo en relación con este intervalo. Los valores son: <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- recogida de intervalo normal • 1 -- el trabajo se ha iniciado en el intervalo • 2 -- el trabajo ha finalizado en el intervalo • 3 -- el trabajo se ha iniciado y ha finalizado <p>Nota: Los trabajos que se redireccionan o se transfieren darán un registro de terminación (JBSTSF = 2) y un registro de trabajo nuevo (JBSTSF = 1).</p>	PD (1,0)
JBTTYP	Tipo de tarea (01: tarea residente, 02: tarea supervisora, 03: tarea de proceso MI, 04: tarea de emulación S36).	C (2)
JBTTYE	Extensor de tipo de tareas.	C (2)
JBPOOL	Agrupación de trabajos.	C (2)
JBPRTY	Prioridad de trabajo.	C (3)
JBCPU	Tiempo de unidad de proceso de hebra utilizado (en milisegundos).	PD (15,3)
JBRSP	Tiempo total de transacción (en segundos).	PD (15,3)
JBSLC	Valor de porción de tiempo (en milisegundos).	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBNTR	Número de transacciones.	PD (11,0)
JBDBR	Número de lecturas de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de lectura síncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)
JBNDDB	Número de lecturas no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de lectura síncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)
JBWRT	Número de grabaciones: número total de operaciones físicas de grabación de base de datos y no de base de datos.	PD (11,0)
JBAW	Número total de transiciones del estado activo al estado de espera para este trabajo.	PD (11,0)
JBWI	Número total de transiciones del estado de espera al estado no elegible para este trabajo.	PD (11,0)
JBAI	Número total de transiciones del estado activo al estado no elegible para este trabajo.	PD (11,0)
JBNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)
JBDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)
JBANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)
JBADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)
JBANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)
JBPW	Número de grabaciones síncronas permanentes.	PD (11,0)
JBPAGF	Número de faltas de PAG. El número total de veces que se ha hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
JBOBIN	Número de desbordamientos binarios.	PD (11,0)
JBODEC	Número de desbordamientos decimales.	PD (11,0)
JBOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante.	PD (11,0)
JBIPF	Número de veces que se ha producido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
JBWIO	Número de veces que el proceso estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
JBSZWT	Tiempo total de espera de embargo (en milisegundos).	PD (15,3)
JBSKSC	Número de envíos por socket.	PD (11,0)
JBSKBS	Número de bytes enviados por socket.	PD (11,0)
JBSKRC	Número de recepciones por socket.	PD (11,0)
JBSKBR	Número de bytes recibidos por socket.	PD (11,0)
JBXRFR	Lecturas de archivo continuo.	PD (11,0)
JBXRFW	Grabaciones de archivo continuo.	PD (11,0)
JBTCPU	Tiempo total de CPU de trabajo en milisegundos. Tiempo total de CPU utilizado por todas las hebras de un trabajo multihebra. Puede no ser igual que la suma de JBCPU para todas las hebras, debido a las diferencias de cronometraje al recoger estos valores e informar de ellos.	PD (15,3)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBTHDF	Distintivo de hebra secundaria. Identifica las hebras secundarias de un trabajo multihebra. Los valores son: 0 -- tareas y hebras primarias, 1 -- hebras secundarias.	PD (1,0)
JBTHID	Identificador de hebra. El identificador de hebra es de 4 bytes y visualizable. Es una serie hexadecimal exclusiva para cada una de las hebras de un proceso. Estará en blanco para las tareas y para los datos de releases anteriores.	C (8)
JBTHAC	Hebras activas. El número actual de hebras activas que hay en el proceso en el momento de recoger muestras de datos. Las hebras activas pueden estar ejecutándose activamente, suspendidas o en espera de un recurso. Se incluye la hebra primaria.	PD (11,0)
JBTHCT	Hebras creadas. Número de hebras iniciadas dentro de este trabajo. Se incluyen las hebras activas y las que han terminado.	PD (11,0)
JBMTXT	Tiempo de espera de exclusión mutua en milisegundos. Tiempo acumulativo que la hebra estuvo en espera por una exclusión mutua.	PD (15,3)
JBIBM1	Reservado.	PD (11,0)
JBINSX	Reservado.	PD (11,0)
JBSVIF	Distintivo de interactivo de servidor. Se establece en '1' si el recurso consumido por la función se imputa a la posibilidad interactiva del sistema.	C (1)
JBTFLL	Total de faltas de página.	PD (11,0)
JBTDDE	Identificador de tarea del sistema.	C (8)
JBPTDE	Identificador de hebra primaria.	C (8)
JBLDUM	Reservado.	PD (1,0)
JBEDBC	Tiempo de CPU de base de datos. El tiempo de CPU (en milisegundos) empleado para hacer proceso de base de datos dentro de una sola hebra o tarea. Este campo se proporciona para cada tarea o hebra individual. En el caso de los trabajos multihebra, los valores no se resumen para todas las hebras.	P (15,3)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBTDBC	Tiempo total de CPU de base de datos. El tiempo de CPU (en milisegundos) empleado para hacer proceso de base de datos dentro de todas las hebras de un trabajo multihebra. Nota: puede no ser igual que la suma de JBEDBC para todas las hebras de un trabajo. Este campo solo se proporciona para las hebras primarias.	P (15,3)
JBCOP	Número de operaciones de compromiso primarias realizadas bajo la tarea.	PD (11,0)
JBCOS	Número de operaciones de compromiso secundarias realizadas bajo la tarea. Incluye los compromisos de integridad de referencia que proporcionan el sistema y la aplicación.	PD (11,0)
JBDOP	Número de operaciones de anulación de compromiso primarias realizadas bajo la tarea.	PD (11,0)
JBDOS	Número de operaciones de anulación de compromiso secundarias realizadas bajo la tarea. Incluye las anulaciones de compromiso de integridad de referencia que proporcionan el sistema y la aplicación.	PD (11,0)
JBPJE	Número de operaciones de grabación de diario físicas en disco realizadas bajo la tarea.	PD (11,0)
JBNSJE	Número de entradas de diario no relacionadas directamente con SMAPP.	PD (11,0)
JBUJD	Número de entradas de diario producidas por SMAPP depositadas en diarios que proporciona el usuario.	PD (11,0)
JBSJD	Número de entradas de diario producidas por SMAPP depositadas en diarios que proporciona el sistema (valor por omisión).	PD (11,0)
JBBFW	Número de bytes de diario escritos en disco. Estas entradas se empaquetan dentro del área permanente del receptor de diario. Son entradas de diario tradicionales que se pueden recuperar y visualizar.	PD (15,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBBFA	Número de bytes depositados dentro del área permanente del receptor de diario. Esta cuenta incluye los bytes ya escritos en disco y los que aún están almacenados en antememoria en la memoria principal. Son entradas de diario tradicionales que se pueden recuperar y visualizar.	PD (15,0)
JBBTW	Número de bytes de receptor de diario del área transitoria escritos en disco. El área transitoria contiene entradas de diario ocultas producidas por el sistema, que se utilizan durante la IPL y se direccionan a este área transitoria sólo si el cliente especifica *RmvIntEnt en el mandato CHGJRN. Este área transitoria es un área separada del disco, distinta del espacio de disco que se utiliza para almacenar las entradas de diario normales.	PD (15,0)
JBBTA	Número de bytes generados para el área transitoria del receptor de diario. Esta cuenta incluye los bytes transitorios ya escritos en disco y los que aún están almacenados en antememoria en la memoria principal. El área transitoria contiene entradas de diario ocultas producidas por el sistema, que se utilizan durante la IPL y se direccionan a este área transitoria sólo si el cliente especifica *RmvIntEnt en el mandato CHGJRN. Este área transitoria es un área separada del disco, distinta del espacio de disco que se utiliza para almacenar las entradas de diario normales.	PD (15,0)
JBTWT	Tiempo que esta tarea ha estado en espera de que los paquetes de diarios se escribieran en el disco (en milisegundos). Incluye el tiempo de espera para que se atendieran las operaciones de grabación de disco físicas iniciadas por la tarea, así como el tiempo de espera para las operaciones de grabación de disco físicas iniciadas por otras tareas cuyas entradas de diario residen en el mismo paquete de diarios.	PD (11,0)
JBTNW	Número de veces que esta tarea ha esperado a que se escribieran los paquetes de diarios en el disco.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBXRRR	Número de operaciones de lectura de archivo continuo aleatorias. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBXRRW	Número de operaciones de grabación de archivo continuo aleatorias. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBXRFS	Número de operaciones fsync. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBXRBR	Byte de archivo continuo leídos. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (15,0)
JBXRBW	Bytes de archivo continuo escritos. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (15,0)
JBFSH	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) completos que utilizan autenticación de servidor.	PD (11,0)
JBASH	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) abreviados (o rápidos) que utilizan autenticación de servidor.	PD (11,0)
JBFSHA	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) completos que utilizan autenticación de cliente o servidor.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBASHA	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) abreviados (o rápidos) que utilizan autenticación de cliente o servidor.	PD (11,0)
JBPGA	Número total de páginas del almacenamiento temporal y permanente que ha asignado el trabajo desde que este se inició.	P (11,0)
JBPGD	Número total de páginas del almacenamiento temporal y permanente que ha desasignado el trabajo desde que este se inició.	P (11,0)
JBCUSR	Perfil de usuario con el que se ejecutaba el trabajo en el momento de efectuarse el muestreo de datos.	C (10)
JBACPU	Tiempo total de CPU de trabajo acumulado en milisegundos. Tiempo acumulado de CPU utilizado por todas las hebras de un trabajo multihebra desde que se inició el trabajo. Nota: Este campo solo se proporciona para las hebras primarias.	PD (15,3)
JBIPAF	El distintivo de familia de direcciones IP remotas indica el tipo de información de dirección IP proporcionada en el campo JBIPAD. Se soporta lo siguiente (vea <sys/socket.h> y la API referenciada bajo JBIPAD para obtener más información sobre estos valores): <ul style="list-style-type: none"> • Hex 00 = No establecido • Hex 02 = AF_INET (IPv4) • Hex 18 = AF_INET6 (IPv6) Nota: Es posible que no haya una dirección disponible si no hay una conexión en este momento.	C (1)
JBIPAD	El formato binario de la dirección IP remota IPv4 o IPv6 con la que se ha comunicado recientemente a través de sockets. Si no se ha establecido una conexión por sockets o se ha terminado (JBIPAF = X'00'), este campo estará en blanco. Una dirección IPv4 tiene 4 bytes de longitud ajustada por la izquierda en este campo. Una dirección IPv6 utiliza los 16 bytes. Para obtener ejemplos y más explicaciones, consulte la sección Notas de uso en la API Convert IPv4 and IPv6 Addresses Between Text and Binary Form (inet_pton)	C (16)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBIPPT	El número de puerto remoto utilizado en esta conexión.	P (5,0)
JBUAUF	Reservado.	C (1)
JBPGRQ	Marcos de página solicitados. Número de marcos de página nuevos que necesita una hebra para cumplir con las operaciones de borrado, lectura y faltas de página.	B (9,0)
JBPGRL	Marcos de página lanzados. Número de marcos de página que una hebra ha lanzado explícitamente.	B (9,0)
JBMSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root (/), QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	B (9,0)
JBMDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root (/), QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	B (9,0)
JBMLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de directorio de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root (/), QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	B (9,0)
JBMLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root (/), QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	B (9,0)
JBMOPN	Aperturas de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root (/), QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	B (9,0)
JBMNDC	Creaciones no de directorio de sistema de archivos. Cuenta de operaciones de creación para objetos no de directorio como, por ejemplo, archivos o enlaces simbólicos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root (/), QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	B (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBMNDD	Supresiones no de directorio de sistema de archivos. Cuenta de operaciones de supresión para objetos no de directorio como, por ejemplo, archivos o enlaces simbólicos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root (/), QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	B (9,0)
JBSCPU	Tiempo de CPU empleado a escala por hebras en milisegundos. La ratio de JBSCPU a JBCPU muestra la velocidad de procesador actual en relación con la velocidad de procesador nominal.	B (18,0)
JBTCPU	Tiempo total de CPU empleado a escala por trabajo en milisegundos. Tiempo total de CPU utilizado a escala por todas las hebras de un trabajo multihebra. Puede no ser igual que la suma de JBSCPU para todas las hebras, debido a las diferencias de cronometraje al recoger estos valores e informar de ellos. La ratio de JBSTCPU a JBTCPU muestra la velocidad de procesador actual en relación con la velocidad de procesador nominal.	B (18,0)
JBFLDR1	Reservado.	B (18,0)
JBFLDR2	Reservado.	B (18,0)
JBFLDR3	Reservado.	B (9,0)
JBFLDR4	Reservado.	B (9,0)
JBVMF	Se ha iniciado JVM. Indica si este proceso ha iniciado alguna vez JVM. <ul style="list-style-type: none"> • '' = desconocido / no definido • '0' = No • '1' = Sí • '2' = JVM estaba activa en el momento del ejemplo <p>Nota: Nota: Este campo solo se proporciona para las hebras primarias.</p>	C (1)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBJVMT	<p>Tipo JVM Si a JBJVMF se le establece un valor que no sea x "00", indica el tipo de JVM que se ha iniciado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • x'00' = desconocido / no definido • x'01' = IBM Technology for Java - 32 Bits • x'02' = IBM Technology for Java - 64 Bits • x'99' = JVM clásica <p>Nota: Nota: Este campo solo se proporciona para las hebras primarias.</p>	H (1)
JBPASE	<p>Entorno de tiempo de ejecución de i5/OS PASE – Indica si un entorno de tiempo de ejecución i5/OS PASE estaba activo en la hebra en el momento en que se muestreaban estos datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ' ' = desconocido / no definido • '0' = No • '1' = Sí 	C (1)
JBJTHDT	<p>Tipo de hebra de JVM. Para hebras secundarias que se encuentran en un proceso que tiene una JVM activa, este campo se puede utilizar para identificar el tipo o la función de la hebra. Los valores que no se han definido están reservados.</p> <p>Los valores a los que IBM Technology for Java VM da soporte son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • x'00' = Hebra no asignada • x'1E' - x'3B' = Hebra de GC • x'3C' - x'59' = Hebra de finalización • x'5A' - x'77' = Hebra de JIT • x'78' - x'95' = Hebra interna de JVM 	H (1)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

“Archivos de datos de servicios de recogida: extensor de tipo de tarea” en la página 255

Los extensores de tipo de tarea sirven para identificar el área de soporte funcional que proporciona la tarea.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMJOBOS

Estas entradas de archivo de base de datos contienen datos específicos de los trabajos del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha de intervalo (aammdd) para entrada de intervalo de trabajo y fecha de terminación de trabajo, y hora (hhmmss) para entrada de terminación de trabajo.	C (12)
INTSEC	Segundos de intervalo transcurridos.	PD (7,0)
DTCEN	Dígito del siglo.	C (1)
JBNAME	Nombre de trabajo/nombre de estación de trabajo.	C (10)
JBUSER	Usuario de trabajo.	C (10)
JBNBR	Número de trabajo.	C (6)
JBTYPE	Tipo de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> • A: inicio automático • B: por lotes • I: interactivo • M: supervisor de subsistema • R: lector de spool • S: sistema • V: tareas SLIC • W: transcriptor de spool • X: trabajo SCPF 	C (1)
JBSTYP	Subtipo de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> • T:MRT (sólo en el entorno Sistema/36) • E: trabajo por lotes de comunicaciones (Evoke) • P: trabajo de controlador de impresión • J: trabajo de prearranque • F: M36 (trabajo servidor de Advanced/36) • D: trabajo inmediato por lotes • U: usuario de spool alternativo 	C (1)
JBSTSF	Distintivo de estado: indica el estado del trabajo en relación con este intervalo. Los valores son: <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- recogida de intervalo normal • 1 -- el trabajo se ha iniciado en el intervalo • 2 -- el trabajo ha finalizado en el intervalo • 3 -- el trabajo se ha iniciado y ha finalizado <p>Nota: Los trabajos que se redireccionan o se transfieren darán un registro de terminación (JBSTSF = 2) y un registro de trabajo nuevo (JBSTSF = 1).</p>	PD (1,0)
JBSSYS	Nombre del subsistema en el que se está ejecutando el trabajo.	C (10)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBSLIB	Nombre de la biblioteca en la que está la descripción del subsistema.	C (10)
JBROUT	El índice de entrada de direccionamiento del subsistema en el que está este trabajo.	PD (5,0)
JBACCO	Código de contabilidad de trabajo. Campo no visualizable.	C (15)
JBRSP	Tiempo total de transacción (en segundos). Nota: Algunas funciones de i5/OS dan soporte al concepto de transacción. La definición de una transacción y las características de una transacción varían en función del tipo de trabajo o de la función específica del trabajo. En el caso de los trabajos interactivos, se cuentan las transacciones de E/S de pantalla. La transacción empieza con la detección de entrada desde la estación de trabajo; la transacción finaliza cuando se desbloquea el teclado. En el caso de los trabajos SNADS, una transacción es el proceso de una distribución.	PD (15,3)
JBNTR	Número de transacciones. Nota: Algunas funciones de i5/OS dan soporte al concepto de transacción. La definición de una transacción y las características de una transacción varían en función del tipo de trabajo o de la función específica del trabajo. En el caso de los trabajos interactivos, se cuentan las transacciones de E/S de pantalla. La transacción empieza con la detección de entrada desde la estación de trabajo; la transacción finaliza cuando se desbloquea el teclado. En el caso de los trabajos SNADS, una transacción es el proceso de una distribución.	PD (11,0)
JBAIQT	Tiempo total en cola para entrada de aplicación (en centésimas de segundo).	PD (15,1)
JBNAIQ	Número de transacciones en cola para entrada de aplicación.	PD (11,0)
JBRUT	Tiempo total de utilización de recurso (en segundos).	PD (15,3)
JBNRU	Número de transacciones de utilización de recurso.	PD (11,0)
JBPLN	Número de líneas de impresión: número de líneas escritas por el programa. Esta cifra no refleja la cantidad que se imprime realmente. Los archivos en spool se pueden finalizar o imprimir con múltiples copias.	PD (11,0)
JBPPG	Número de páginas de impresión.	PD (11,0)
JBPFL	Número de archivos de impresión.	PD (11,0)
JBLWT	Número de grabaciones (lógicas) de base de datos: el número de veces que se ha llamado a la función de grabación de base de datos interna. En esta cifra no se incluyen las operaciones de E/S para lectores/transcriptores ni las operaciones de E/S provocadas por el mandato CPYSPLF o el mandato DSPSPLF. Si se especifica SEQONLY(*YES), estas cifras indican cada bloque de registros escrito, no el número de registros individuales escritos.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBLRD	Número de lecturas (lógicas) de base de datos: el número de veces que se ha llamado al módulo de base de datos. En esta cifra no se incluyen las operaciones de E/S para lectores/transcriptores ni las operaciones de E/S provocadas por el mandato CPYSPLF o el mandato DSPSPLF. Si se especifica SEQONLY(*YES), estas cifras indican cada bloque de registros leído, no el número de registros individuales leídos.	PD (11,0)
JBDBU	Número de operaciones variadas de base de datos: actualizaciones, supresiones, operaciones de forzar fin de datos, compromisos, retrotracciones y liberaciones (lógicas).	PD (11,0)
JBCPT	Número de grabaciones de comunicaciones: aquí no se incluye la actividad de estación de trabajo remota. Solo se incluye la actividad relacionada con los archivos ICF cuando la E/S corresponde a un dispositivo ICF.	PD (11,0)
JBCGT	Número de lecturas de comunicaciones: aquí no se incluye la actividad de estación de trabajo remota. Solo se incluye la actividad relacionada con los archivos ICF cuando la E/S corresponde a un dispositivo ICF.	PD (11,0)
JBSPD	Tiempo total de suspendido (en milisegundos).	PD (11,0)
JBRRT	Tiempo total que el trabajo estuvo en espera durante redireccionamientos (en milisegundos).	PD (11,0)
JBLND	Descripción de línea: nombre de la línea de comunicaciones a la que están conectados esta estación de trabajo y su controlador. Este campo solo está disponible para las estaciones de trabajo remotas.	C (10)
JBCUD	Descripción de controlador: nombre del controlador al que está conectada esta estación de trabajo.	C (10)
JB2LND	Descripción de línea secundaria (solo paso a través y emulación).	C (10)
JB2CUD	Descripción de controlador secundario (sólo paso a través y emulación).	C (10)
JBIRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
JBDRN	Nombre de recurso de dispositivo.	C (10)
JBPORT	Número de puerto de estación de trabajo.	PD (3,0)
JBSTN	Número de estación de trabajo.	PD (3,0)
JBPTSF	Distintivo de origen de paso a través.	PD (1,0)
JBPTTF	Distintivo de destino de paso a través.	PD (1,0)
JBEAF	Distintivo de emulación activa.	PD (1,0)
JBPCSF	Indicador de la aplicación de System i Access.	PD (1,0)
JBDDMF	Distintivo de trabajo DDM destino.	PD (1,0)
JBMRTF	Distintivo de MRT.	PD (1,0)
JBS36E	¿Está este trabajo funcionando en el entorno Sistema/36? (Y/N)	C (1)
JBQT	Tiempo total en cola para entrar en MRT (en centésimas de segundo).	PD (11,0)
JBMMT	Tiempo total empleado en MRTMAX (en segundos).	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBNEQT	Número total de entradas en MRT.	PD (11,0)
JBPUTN	El número de veces que se ha llamado a ACPUT para enviar datos de usuario o de control. No se cuentan las llamadas que no dan lugar a envío de datos.	PD (11,0)
JBPUTA	La cantidad total de datos de usuario y de control enviados por el programa del usuario. En este valor no se incluyen las longitudes de datos FMH-7, MAPNAME ni LLID.	PD (11,0)
JBGETN	El número de veces que se ha llamado a ACGET para recibir datos de usuario o de control. No se cuentan las llamadas en las que la aplicación de usuario no recibe ningún dato.	PD (11,0)
JBGETA	La cantidad total de datos de usuario y de control recibidos por el programa del usuario. En este valor no se incluyen las longitudes de datos FMH-7, MAPNAME ni LLID.	PD (11,0)
JBPGIN	El número de intervalos que empiezan en la primera transferencia de una cadena y terminan cuando se devuelve CD al usuario.	PD (11,0)
JBPGIL	El tiempo (en milisegundos) empleado en los intervalos que empiezan en la primera transferencia de una cadena y terminan cuando se devuelve CD al usuario.	PD (11,0)
JBGGIL	El tiempo (en milisegundos) empleado en los intervalos que empiezan al completarse la primera obtención de una cadena de obtenciones y terminan cuando se emite la primera obtención de una nueva cadena.	PD (11,0)
JBRTI	Es el número de mandatos de E/S de petición (REQIO) emitidos para transmitir datos de cualquier clase (incluidos los datos FMH-7).	PD (11,0)
JBRRI	Es el número de mandatos REQIO emitidos para recibir datos de cualquier clase (incluidos los datos FMH-7).	PD (11,0)
JBXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de directorio de sistema de archivos.	PD (11,0)
JBDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBSJNM	Nombre de trabajo del sometedor.	C (10)
JBSJUS	Usuario de trabajo del sometedor.	C (10)
JBSJNB	Número de trabajo del sometedor.	C (6)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBSJFG	Distintivo de trabajo sometido. Este distintivo está destinado a distinguir los trabajos sometidos localmente de los trabajos sometidos desde sistemas remotos. Actualmente, este distintivo solo da soporte a los trabajos sometidos de manera local.	C (1)
JBRSYS	Reservado.	C (10)
JBDEVN	Reservado.	C (10)
JBRLNM	Reservado.	C (8)
JBLLM	Reservado.	C (8)
JBMODE	Reservado.	C (8)
JBRMNT	Reservado.	C (8)
JBBUP	Reservado.	PD (11,0)
JBBDL	Reservado.	PD (11,0)
JBBFE	Reservado.	PD (11,0)
JBBCO	Operaciones de compromiso de base de datos.	PD (11,0)
JBBRO	Operaciones de retrotracción de base de datos.	PD (11,0)
JBLBO	El número acumulativo de cursores SQL que se han abierto por completo.	PD (11,0)
JBLBC	Reservado.	PD (11,0)
JBLBI	Reservado.	PD (11,0)
JBLBS	El número acumulativo de cursores SQL que no se han abierto por completo. También se conocen como <i>cursores SQL reutilizados</i> .	PD (11,0)
JBDQS	Reservado.	PD (11,0)
JBDQR	Reservado.	PD (11,0)
JBNDNA	Reservado.	PD (11,0)
JBNUS	Reservado.	PD (11,0)
JBSIT1	Reservado.	PD (11,0)
JBSIT2	Reservado.	PD (11,0)
JBSIT3	Reservado.	PD (11,0)
JBGRUP	Grupo de trabajos.	C (3)
JBTDE	Identificador de tarea del sistema. Este campo no se puede visualizar.	C (8)
JBFLAG	Distintivo de trabajo (ver notas). Campo no visualizable.	C (2)
JBSVRT	Tipo de servidor. El tipo de servidor representado por el trabajo. Los valores en blanco (o espacio en blanco) indican que el trabajo no forma parte de un servidor. Para obtener más información sobre los tipos de servidor, consulte Trabajos de servidor y Tabla de servidor.	C (30)
JBFSOPN	Aperturas de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBFSDC	Creaciones de directorio de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBFSNDC	Creaciones no de directorio de sistema de archivos. Cuenta de operaciones de creación para objetos no de directorio como, por ejemplo, archivos o enlaces simbólicos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBFSDD	Supresiones de directorio de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBFSNDD	Supresiones no de directorio de sistema de archivos. Cuenta de operaciones de supresión para objetos no de directorio como, por ejemplo, archivos o enlaces simbólicos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)

Notas:

Tabla 1. Distintivos de trabajo:

Bit
0 Servicio de paso a través
1 Destino de paso a través
2 Emulación activa
3 Aplicación de System i Access
4 Trabajo DDM destino
5 MRT
Del 6 al 15 no se utilizan

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicios de recogida: QAPMJOBS y QAPMJOBL

El archivo QAPMJOBL se proporciona por motivos de compatibilidad con el supervisor de rendimiento y combina datos del archivo QAPMJOBMI y del archivo QAPMJOBOS.

El archivo QAPMJOBS se crea cuando se migran los archivos de base de datos del supervisor de rendimiento a un release más reciente con el mandato Convertir datos de rendimiento (CVTPFRDTA). Los servicios de recogida no crean el archivo QAPMJOBS.

Los archivos de base de datos contienen datos de cada trabajo, tarea o hebra (un registro por cada trabajo, tarea o hebra). Los servicios de recogida solo proporcionan datos en el caso de los trabajos que consumen CPU durante un intervalo. "Trabajo" significa trabajo, tarea o hebra. Los datos de este archivo proceden de las categorías *JOBMI y *JOBOS.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha de intervalo (aammdd) para entrada de intervalo de trabajo y fecha de terminación de trabajo, y hora (hhmmss) para entrada de terminación de trabajo.	C (12)
INTSEC	Segundos de intervalo transcurridos.	PD (7,0)
JBSSYS	Nombre del subsistema en el que se está ejecutando el trabajo.	C (10)
JBSLIB	Nombre de la biblioteca en la que está la descripción del subsistema.	C (10)
JBNAME	Nombre de trabajo/nombre de estación de trabajo.	C (16)
JBUSER	Usuario de trabajo.	C (10)
JBNBR	Número de trabajo.	C (6)
JBACCO	Código de contabilidad de trabajo. Campo no visualizable.	C (15)
JBTYPE	Tipo de trabajo (A: inicio automático, B: por lotes, I: interactivo, M: supervisor de subsistema, R: lector de spool, S: sistema, V: tarea SLIC, W: transcriptor de spool, X: trabajo SCPF).	C (1)
JBSTYP	Subtipo de trabajo. (T:MRT (sólo en el entorno Sistema/36) E:Evoke (trabajo por lotes de comunicaciones), P: trabajo de controlador de impresión, J: trabajo de prearranque, F: M36 (trabajo servidor de Advanced/36), D: trabajo inmediato por lotes, U: usuario de spool alternativo.)	C (1)
JBTTYP	Tipo de tarea. (01: tarea residente, 02: tarea supervisora, 03: tarea de proceso MI, 04: tarea de emulación S36).	C (2)
JBTTYE	Extensor de tipo de tareas. En Definiciones de extensor de tipo de tarea hallará información detallada acerca de un extensor de tipo de tarea. (Ver nota 1 en la página 111.)	C (2)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBFLAG	Distintivo de trabajo. (Bit, 0: origen de paso a través, 1: destino de paso a través, 2: emulación activa, 3: aplicación de System i Access, 4: trabajo DDM destino, 5: MRT, del 6 al 15: no se utilizan.) Campo no visualizable.	C (2)
JBS36E	¿Está este trabajo funcionando en el entorno Sistema/36? (Y/N)	C (1)
JBPOOL	Agrupación de trabajos.	C (2)
JBPRTY	Prioridad de trabajo.	C (3)
JBCPU	Tiempo de unidad de proceso utilizado (en milisegundos). (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (15,3)
JBRSP	Tiempo total de transacción (en segundos). Algunas funciones de i5/OS dan soporte al concepto de transacción. La definición de transacción y las características de una transacción varían en función del tipo de trabajo o de la función específica del trabajo. En el caso de los trabajos interactivos, se cuentan las transacciones de E/S de pantalla. La transacción empieza con la detección de entrada desde la estación de trabajo; la transacción finaliza cuando se desbloquea el teclado. En el caso de los trabajos SNADS, una transacción es el proceso de una distribución.	PD (15,3)
JBSLC	Valor de porción de tiempo (en milisegundos).	PD (11,0)
JBNTR	Número de transacciones. Algunas funciones de i5/OS dan soporte al concepto de transacción. La definición de transacción y las características de una transacción varían en función del tipo de trabajo o de la función específica del trabajo. En el caso de los trabajos interactivos, se cuentan las transacciones de E/S de pantalla. La transacción empieza con la detección de entrada desde la estación de trabajo; la transacción finaliza cuando se desbloquea el teclado. En el caso de los trabajos SNADS, una transacción es el proceso de una distribución.	PD (11,0)
JBDBR	Número de lecturas de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de lectura síncrona de base de datos para las funciones de base de datos. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBNDB	Número de lecturas no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de lectura síncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBWRT	Número de grabaciones: número total de operaciones físicas de grabación de base de datos y no de base de datos. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBAW	Número total de transiciones del estado activo al estado de espera para este trabajo. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBWI	Número total de transiciones del estado de espera al estado no elegible para este trabajo. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBAI	Número total de transiciones del estado activo al estado no elegible para este trabajo. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBPLN	Número de líneas de impresión: número de líneas escritas por el programa. Esta cifra no refleja la cantidad que se imprime realmente. Los archivos en spool se pueden finalizar o imprimir con múltiples copias. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBPPG	Número de páginas de impresión. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBPFL	Número de archivos de impresión. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBLWT	Número de grabaciones (lógicas) de base de datos: el número de veces que se ha llamado a la función de grabación de base de datos interna. En esta cifra no se incluyen las operaciones de E/S para lectores/transcriptores ni las operaciones de E/S provocadas por el mandato CPYSPLF o el mandato DSPSPLF. Si se especifica SEQONLY(*YES), estas cifras indican cada bloque de registros escrito, no el número de registros individuales escritos. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBLRD	Número de lecturas (lógicas) de base de datos: el número de veces que se ha llamado al módulo de base de datos. En esta cifra no se incluyen las operaciones de E/S para lectores/transcriptores ni las operaciones de E/S provocadas por el mandato CPYSPLF o el mandato DSPSPLF. Si se especifica SEQONLY(*YES), estas cifras indican cada bloque de registros leído, no el número de registros individuales leídos. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBDBU	Número de operaciones variadas de base de datos: actualizaciones, supresiones, operaciones de forzar fin de datos, compromisos, retrotracciones y liberaciones (lógicas). (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBCPT	Número de grabaciones de comunicaciones: aquí no se incluye la actividad de estación de trabajo remota. Solo se incluye la actividad relacionada con los archivos ICF cuando la E/S corresponde a un dispositivo ICF. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBCGT	Número de lecturas de comunicaciones: aquí no se incluye la actividad de estación de trabajo remota. Solo se incluye la actividad relacionada con los archivos ICF cuando la E/S corresponde a un dispositivo ICF. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBSPD	Tiempo total de suspendido (en milisegundos). (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBRRT	Tiempo total que el trabajo estuvo en espera durante redireccionamientos (en milisegundos). (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBLND	Descripción de línea: nombre de la línea de comunicaciones a la que están conectados esta estación de trabajo y su controlador. Este campo solo está disponible para las estaciones de trabajo remotas. (Ver nota 3 en la página 111.)	C (10)
JBCUD	Descripción de controlador: nombre del controlador al que está conectada esta estación de trabajo. (Ver nota 3 en la página 111.)	C (10)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JB2LND	Descripción de línea secundaria (solo paso a través y emulación). (Ver nota 3 en la página 111.)	C (10)
JB2CUD	Descripción de controlador secundario (solo paso a través y emulación). (Ver nota 3 en la página 111.)	C (10)
JBBRG	Reservado.	PD (9,0)
JBPRG	Reservado.	PD (9,0)
JBNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para las funciones de base de datos. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para las funciones de base de datos. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para las funciones de base de datos. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBPW	Número de grabaciones síncronas permanentes. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBCS	Reservado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBPAGF	Número de faltas de PAG. El número total de veces que se ha hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBEAO	Reservado.	PD (11,0)
JBOBIN	Número de desbordamientos binarios. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBODEC	Número de desbordamientos decimales. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBIPF	Número de veces que se ha producido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBWIO	Número de veces que el proceso estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBIRN	Nombre de recurso de IOP. (Ver nota 3 en la página 111.)	C (10)
JBDRN	Nombre de recurso de dispositivo. (Ver nota 3 en la página 111.)	C (10)
JIOPB	Reservado.	PD(3,0)
JIOPA	Reservado.	PD(3,0)
JBPORT	Número de puerto de estación de trabajo. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (3,0)
JBSTN	Número de estación de trabajo. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (3,0)
JBPTSF	Distintivo de origen de paso a través.	PD (1,0)
JBPTTF	Distintivo de destino de paso a través.	PD (1,0)
JBEAF	Distintivo de emulación activa.	PD (1,0)
JBPCSF	Indicador de la aplicación de System i Access.	PD (1,0)
JBDDMF	Distintivo de trabajo DDM destino.	PD (1,0)
JBMRTF	Distintivo de MRT.	PD (1,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBROUT	El índice de entrada de direccionamiento del subsistema en el que está este trabajo.	PD (5,0)
JBAPT	Reservado.	PD (11,0)
JBNSW	Reservado.	PD (11,0)
JBSST	Reservado.	PD (11,0)
JBQT2	Reservado.	PD (11,0)
JBCDR	Reservado.	PD (11,0)
JBCDS	Reservado.	PD (11,0)
JBAIQT	Tiempo total en cola para entrada de aplicación (en centésimas de segundo). (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (15,1)
JBNAIQ	Número de transacciones en cola para entrada de aplicación. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBRUT	Tiempo total de utilización de recurso (en segundos). (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (15,3)
JBNRU	Número de transacciones de utilización de recurso. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBQT	Tiempo total en cola para entrar en MRT (en centésimas de segundo). (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBMMT	Tiempo total empleado en MRTMAX (en segundos). (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBNEQT	Número total de entradas en MRT. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBPUTN	El número de veces que se ha llamado a ACPUT para enviar datos de usuario o de control. No se cuentan las llamadas que no dan lugar a envío de datos. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBPUTA	La cantidad total de datos de usuario y de control enviados por el programa del usuario. En este valor no se incluyen las longitudes de datos FMH-7, MAPNAME ni LLID. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBGETN	El número de veces que se ha llamado a ACGET para recibir datos de usuario o de control. No se cuentan las llamadas en las que la aplicación de usuario no recibe ningún dato. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBGETA	La cantidad total de datos de usuario y de control recibidos por el programa del usuario. En este valor no se incluyen las longitudes de datos FMH-7, MAPNAME ni LLID. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBPGIN	El número de intervalos que empiezan en la primera transferencia de una cadena y terminan cuando se devuelve CD al usuario. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBPGIL	El tiempo (en milisegundos) empleado en los intervalos que empiezan en la primera transferencia de una cadena y terminan cuando se devuelve CD al usuario. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBGGIL	El tiempo (en milisegundos) empleado en los intervalos que empiezan al completarse la primera obtención de una cadena de obtenciones y terminan cuando se emite la primera obtención de una nueva cadena. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBRTI	Es el número de mandatos de E/S de petición (REQIO) emitidos para transmitir datos de cualquier clase (incluidos los datos FMH-7). (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBRRRI	Es el número de mandatos REQIO emitidos para recibir datos de cualquier clase (incluidos los datos FMH-7). (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBSZWT	Tiempo total de espera de embargo en milisegundos. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (15,3)
JBSKSC	Número de envíos por socket. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBSKBS	Número de bytes enviados por socket. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBSKRC	Número de recepciones por socket. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBSKBR	Número de bytes recibidos por socket. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBXRFR	Lecturas de archivo continuo. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBXRFW	Grabaciones de archivo continuo. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (11,0)
JBXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de directorio de sistema de archivos. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos.	PD (11,0)
JBSJNM	Nombre de trabajo del sometedor. (Ver nota 3 en la página 111.)	C (10)
JBSJUS	Usuario de trabajo del sometedor. Aciertos en antememoria de búsqueda de directorio de sistema de archivos. (Ver nota 3 en la página 111.)	C (10)
JBSJNB	Número de trabajo del sometedor. (Ver nota 3 en la página 111.)	C (6)
JBSJFG	Distintivo de trabajo sometido. Este distintivo está destinado a distinguir los trabajos sometidos localmente de los trabajos sometidos desde sistemas remotos. Actualmente, este distintivo solo da soporte a los trabajos sometidos de manera local. (Ver nota 3 en la página 111.)	C (1)
JBRSYS	Reservado.	C (10)
JBDEVN	Reservado.	C (10)
JBRLNM	Reservado.	C (8)
JBLLNM	Reservado.	C (8)
JBMODE	Reservado.	C (8)
JBRMNT	Reservado.	C (8)
JBINSX	Reservado.	PD (11,0)
JBBUP	Reservado.	PD (11,0)
JBBDL	Reservado.	PD (11,0)
JBBFE	Reservado.	PD (11,0)
JBBCO	Reservado.	PD (11,0)
JBBRO	Reservado.	PD (11,0)
JBLBO	Reservado.	PD (11,0)
JBLBC	Reservado.	PD (11,0)
JBLBI	Reservado.	PD (11,0)
JBLBS	Reservado.	PD (11,0)
JBDQS	Reservado.	PD (11,0)
JBDQR	Reservado.	PD (11,0)
JBNDA	Reservado.	PD (11,0)
JBNUS	Reservado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBSIT1	Reservado.	PD (11,0)
JBSIT2	Reservado.	PD (11,0)
JBSIT3	Reservado.	PD (11,0)
JBTCPU	Total de CPU de trabajo en milisegundos. Total de CPU utilizada por todas las hebras de un trabajo multihebra. Nota: no equivale a la suma de JBCPU para todas las hebras de trabajo, debido a las diferencias de cronometraje al recoger estos valores e informar de ellos. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (15,3)
JBTHDF	Distintivo de hebra secundaria. Identifica las hebras secundarias de un trabajo multihebra. Los valores son: 0 para las tareas y las hebras primarias; 1 para las hebras secundarias.	PD (1,0)
JBTHID	Identificador de hebra. El identificador de hebra es de 4 bytes y visualizable. Es una serie hexadecimal exclusiva para cada una de las hebras de un proceso. Estará en blanco para las tareas y para los datos de releases anteriores.	C (8)
JBTHAC	Hebras activas. El número actual de hebras activas que hay en el proceso en el momento de recoger muestras de datos. Las hebras activas pueden estar ejecutándose activamente, suspendidas o en espera de un recurso. Se incluye la hebra primaria. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBTHCT	Hebras creadas. Número de hebras iniciadas dentro de este trabajo. Se incluyen las hebras activas y las que han terminado. (Ver nota 3 en la página 111.)	PD (11,0)
JBMTXT	Tiempo de espera de exclusión mutua en milisegundos. Tiempo acumulativo que la hebra estuvo en espera por una exclusión mutua. (Ver nota 2 en la página 111.)	PD (15,3)
JBIBM1	Reservado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBSTSF	Distintivo de estado: indica el estado del trabajo en relación con este intervalo. Los valores son: 0 -- recogida de intervalo normal, 1 -- el trabajo se ha iniciado en el intervalo, 2 -- el trabajo ha finalizado en el intervalo, 3 -- el trabajo se ha iniciado y ha finalizado. Los trabajos que se redireccionan o se transfieren darán un registro de terminación (JBSTSF = 2) y un registro de trabajo nuevo (JBSTSF = 1).	PD (1,0)
JBSVIF	Distintivo de interactivo de servidor. Se establece en '1' si el recurso consumido por la función se imputa a la posibilidad interactiva del sistema.	C (1)
JBTFLT	Total de faltas de página.	PD (11,0)
JBEDBC	Tiempo de CPU de base de datos. El tiempo de CPU (en milisegundos) empleado para hacer proceso de base de datos dentro de una sola hebra o tarea. (Ver nota 3 en la página 111.)	P (15,3)
JBTDBC	Tiempo total de CPU de base de datos. El tiempo de CPU (en milisegundos) empleado para hacer proceso de base de datos dentro de todas las hebras de un trabajo multihebra. Nota: puede no ser igual que la suma de JBEDBC para todas las hebras de un trabajo. (Ver nota 3 en la página 111.)	P (15,3)
JBSVRT	Tipo de servidor. El tipo de servidor representado por el trabajo. Los valores en blanco (o espacio en blanco) indican que el trabajo no forma parte de un servidor.	C (30)
JBCOP	Número de operaciones de compromiso primarias realizadas bajo la tarea.	PD (11,0)
JBCOS	Número de operaciones de compromiso secundarias realizadas bajo la tarea. Incluye los compromisos de integridad de referencia que proporcionan el sistema y la aplicación.	PD (11,0)
JBDOP	Número de operaciones de anulación de compromiso primarias realizadas bajo la tarea.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBDOS	Número de operaciones de anulación de compromiso secundarias realizadas bajo la tarea. Incluye las anulaciones de compromiso de integridad de referencia que proporcionan el sistema y la aplicación.	PD (11,0)
JBPJE	Número de operaciones de grabación de diario físicas en disco realizadas bajo la tarea.	PD (11,0)
JBNSJE	Número de entradas de diario no relacionadas directamente con SMAPP.	PD (11,0)
JBUJD	Número de entradas de diario producidas por SMAPP depositadas en diarios que proporciona el usuario.	PD (11,0)
JBSJD	Número de entradas de diario producidas por SMAPP depositadas en diarios que proporciona el sistema (valor por omisión).	PD (11,0)
JBBFW	Número de bytes de diario escritos en disco. Estas entradas se empaquetan dentro del área permanente del receptor de diario. Son entradas de diario tradicionales que se pueden recuperar y visualizar.	PD (15,0)
JBBFA	Número de bytes depositados dentro del área permanente del receptor de diario. Esta cuenta incluye los bytes ya escritos en disco y los que aún están almacenados en antememoria en la memoria principal. Son entradas de diario tradicionales que se pueden recuperar y visualizar.	PD (15,0)
JBBTW	Número de bytes de receptor de diario del área transitoria escritos en disco. El área transitoria contiene entradas de diario ocultas producidas por el sistema, que se utilizan durante la IPL y se direccionan a este área transitoria sólo si el cliente especifica *RmvIntEnt en el mandato CHGJRN. Este área transitoria es un área separada del disco, distinta del espacio de disco que se utiliza para almacenar las entradas de diario normales.	PD (15,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBBTA	Número de bytes generados para el área transitoria del receptor de diario. Esta cuenta incluye los bytes transitorios ya escritos en disco y los que aún están almacenados en antememoria en la memoria principal. El área transitoria contiene entradas de diario ocultas producidas por el sistema, que se utilizan durante la IPL y se direccionan a este área transitoria sólo si el cliente especifica *RmvIntEnt en el mandato CHGJRN. Este área transitoria es un área separada del disco, distinta del espacio de disco que se utiliza para almacenar las entradas de diario normales.	PD (15,0)
JBTWT	Tiempo que esta tarea ha estado en espera de que los paquetes de diarios se escribieran en el disco (en milisegundos). Incluye el tiempo de espera para que se atendieran las operaciones de grabación de disco físicas iniciadas por la tarea, así como el tiempo de espera para las operaciones de grabación de disco físicas iniciadas por otras tareas cuyas entradas de diario residen en el mismo paquete de diarios.	PD (11,0)
JBTNW	Número de veces que esta tarea ha esperado a que se escribieran los paquetes de diarios en el disco.	PD (11,0)
JBXRRR	Número de operaciones de lectura de archivo continuo aleatorias. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBXRRW	Número de operaciones de grabación de archivo continuo aleatorias. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBXRFS	Número de operaciones fsync. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBXRBR	Byte de archivo continuo leídos. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (15,0)
JBXRBW	Bytes de archivo continuo escritos. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (15,0)
JBFSH	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) completos que utilizan autenticación de servidor.	PD (11,0)
JBASH	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) abreviados (o rápidos) que utilizan autenticación de servidor.	PD (11,0)
JBFSHA	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) completos que utilizan autenticación de cliente o servidor.	PD (11,0)
JBASHA	Número de protocolos de establecimiento de enlace de sockets seguros (SSL) abreviados (o rápidos) que utilizan autenticación de cliente o servidor.	PD (11,0)
JBPGA	Número total de páginas del almacenamiento temporal y permanente que ha asignado el trabajo desde que este se inició.	P (11,0)
JBPGD	Número total de páginas del almacenamiento temporal y permanente que ha desasignado el trabajo desde que este se inició.	P (11,0)
JBCUSR	Perfil de usuario con el que se ejecutaba el trabajo en el momento de efectuarse el muestreo de datos.	C (10)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBFSOPN	Aperturas de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBFSDC	Creaciones de directorio de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBFSNDC	Creaciones no de directorio de sistema de archivos. Cuenta de operaciones de creación para objetos no de directorio como, por ejemplo, archivos o enlaces simbólicos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBFSDD	Supresiones de directorio de sistema de archivos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBFSNDD	Supresiones no de directorio de sistema de archivos. Cuenta de operaciones de supresión para objetos no de directorio como, por ejemplo, archivos o enlaces simbólicos. Esta cuenta incluye los sistemas de archivos siguientes: Root, QOpenSys y sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
JBACPU	Tiempo total de CPU de trabajo acumulado en milisegundos. Tiempo acumulado de CPU utilizado por todas las hebras de un trabajo multihebra desde que se inició el trabajo. Nota: Este campo solo se proporciona para las hebras primarias.	PD (15,3)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JBIPAF	El distintivo de familia de direcciones IP remotas indica el tipo de información de dirección IP proporcionada en el campo JBIPAD. Se soporta lo siguiente (vea <sys/socket.h> y la API referenciada bajo JBIPAD para obtener más información sobre estos valores): <ul style="list-style-type: none"> • Hex 00 = No establecido • Hex 02 = AF_INET (IPv4) • Hex 18 = AF_INET6 (IPv6) Nota: Es posible que no haya una dirección disponible si no hay una conexión en este momento.	C (1)
JBIPAD	Dirección IP remota (IPv4 o IPv6). Este campo muestra el formato binario de la dirección IPv4 o IPv6 que se utiliza actualmente. Si no se ha establecido una conexión por socket o ha finalizado, este campo podría estar en blanco. Una dirección IPv4 tiene 4 bytes de longitud, ajustado por la izquierda en este campo. Una dirección IPv6 utiliza los 16 bytes.	C (16)
JBIPPT	Número de puerto remoto. Este campo muestra el número de puerto que se utiliza en esta conexión.	Z (5,0)
JBUAUF	Reservado.	C (1)
Notas: <ol style="list-style-type: none"> 1. Si desea información detallada sobre un extensor de tipo de tarea, vea el tema Definiciones de extensor de tipo de tarea. 2. Estos campos se proporcionan para cada tarea o hebra individual. En el caso de los trabajos multihebra, los valores de estos campos no se resumen para todas las hebras. 3. Estos campos solo se proporcionan para las hebras primarias. Si el campo es un contador numérico, el valor es un total acumulativo para todas las hebras de un trabajo multihebra. 		

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

“Archivos de datos de servicios de recogida: extensor de tipo de tarea” en la página 255

Los extensores de tipo de tarea sirven para identificar el área de soporte funcional que proporciona la tarea.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMJOBWT

Este archivo de base de datos contiene información sobre las condiciones de espera de trabajo, tarea y hebra.

Se escribe, como mínimo, un registro para cada trabajo, tarea o hebra que consume CPU durante el intervalo (pueden escribirse varios registros, en especial durante actividades de servicio).

La finalidad de este archivo es dar cuenta del tiempo que un trabajo (en este caso, significa una tarea, una hebra primaria o una hebra secundaria) ha estado en espera y facilitar alguna indicación referente al tipo de espera. Puesto que las razones de una espera pueden ser muy numerosas para manejarlas individualmente, se agrupan en conjuntos de esperas de funciones relacionadas. Para cada grupo, se informa tanto del número de esperas como del tiempo que los trabajos han estado en espera. El archivo QAPMJOBWTD proporciona una descripción de las condiciones del tipo de espera para cada conjunto de contadores.

Aunque el archivo contiene campos de hasta 32 conjuntos de contadores, puede que no se utilicen todos. Los conjuntos de contadores (receptáculos) que se utilizan se notifican en un archivo separado.

El usuario de este archivo deberá tener en cuenta la naturaleza dinámica del contenido de este archivo. El nuevo release del sistema operativo puede añadir o redefinir conjuntos de contador. Además, los representantes del servicio técnico de IBM pueden definir nuevos conjuntos de contadores o redefinir los existentes para permitir una vista más especializada de las estadísticas de espera de trabajos. Como resultado, el usuario no puede presuponer que el contenido de este archivo sea siempre el mismo.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
JWTDE	Identificador de tarea del sistema.	X (8)
JWCURT	Tiempo de espera actual: el tiempo en milisegundos que el trabajo ha pasado en la espera actual. Vea el campo JWCURB para el conjunto de contador (receptáculo) que se actualizará cuando se complete la espera actual. (Este tiempo no se incluye en otros conjuntos de contador de espera).	B (9,0)
JWCURE	Reservado.	B (9,0)
JWCURB	Conjunto de contador actual (receptáculo): Si este campo no es cero, refleja el conjunto de contador que se actualizará cuando se complete la espera.	B (4,0)
JWDSEQ	Número de secuencia de descripción: Identifica los registros de QAPMJOBWTD asociados a los datos de esta espera.	B (4,0)
JWCT01	Cuenta 1. Número de veces que el trabajo ha encontrado condiciones de espera asociadas a este grupo.	B (9,0)
JWTM01	Tiempo 1. Tiempo en milisegundos que el trabajo ha estado en espera dentro de este grupo.	B (9,0)
JWCTnn JWTMnn	La cuenta y el tiempo se repiten hasta 32 conjuntos de contador por registro. Véase la nota 1.	

Nota:

- Al recogerse los datos del archivo QAPMJOBWT en un sistema con la versión i5/OS V5R4, solamente se proporcionan los primeros 16 conjuntos de contadores.

2. No se informa de un trabajo que está en espera si no se ha realizado ningún proceso durante el intervalo. Sin embargo, los tiempos de espera actuales de los trabajos que no han usado ninguna CPU se notifican en el archivo de espacios vacíos de espera QAPMJOBWTG.

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMJOBWTD

Este archivo de base de datos contiene una descripción de los conjuntos de contadores que hay en el archivo QAPMJOBWT.

Se escribe un registro para cada conjunto de contadores activo al encontrar la primera instancia de datos de espera (normalmente, al principio de la recogida). Durante las actividades de servicio puede haber varias instancias de estos datos.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo que proporciona estas descripciones. Normalmente, es el primer intervalo en el objeto *MGTCOL.	C (12)
DTECEN	Dígito de siglo: donde 0 indica 19XX y 1 indica 20XX.	C (1)
JWDSEQ	Número de secuencia de descripción: proporciona un identificador exclusivo para un conjunto de descripciones. Este valor se utiliza en el archivo QAPMJOBWT del campo JWDSEQ para asociar datos de contador con un conjunto de descripciones. Cada vez que se escriben descripciones actualizadas en este archivo, este campo contiene un nuevo valor para el conjunto de descripciones.	B (4,0)
JWTNUM	Número total de conjuntos de contadores de espera sobre los que se ha informado.	B (4,0)
JWSNBR	Número de conjuntos de contadores que describe este registro.	B (4,0)
JWDESC	Descripción del tipo de datos sobre los que se informa en los campos JWCT nn y JWTM nn . Nota: Este campo está en Unicode.	G (50)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMJOBWTG

Este archivo de base de datos contiene información sobre las condiciones de espera actuales de trabajo, tarea y hebra que no está disponible en el archivo QAPMJOBWT.

Se escribirá un registro para cada trabajo, tarea o hebra que no haya consumido CPU durante el intervalo; los que no se hayan notificado en QAPMJOBWT.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
JWTDE	Identificador de tarea del sistema. Este campo se puede utilizar como campo de unión con QAPMJOBMI y con el campo JBTDE para obtener información del trabajo asociado a este registro.	X (8)
JWCURE	Reservado.	B (9,0)
JWCURT	Tiempo de espera actual: tiempo en microsegundos que el trabajo ha pasado en la espera actual (tiempo total desde que empezó la espera, consulte la nota 1).	B (18,0)
JWCURINT	Tiempo de espera actual de este intervalo: tiempo en microsegundos que el trabajo ha empleado esperando durante este intervalo. (Véase nota 1)	B (9,0)
JWDSEQ	Número de secuencia de descripción: Identifica los registros de QAPMJOBWTD asociados a los datos de esta espera.	B (4,0)
JWCURB	Conjunto de contador actual (receptáculo): Si este campo no es cero, indica que el trabajo está actualmente en espera y qué conjunto de contador está asociado a la espera actual. Si este campo es cero, la información del estado de la espera no está disponible para este trabajo (por ejemplo, para el trabajo que ha finalizado en este intervalo). En algunos casos un valor -1 indica que no se podían obtener datos durante la toma de muestras.	B (4,0)

Nota:

- Si se recogieron los datos del trabajo en un release anterior a V6R1, los datos recogidos no contienen suficiente información para el archivo de espera.
 - Los registros sólo se escriben para los trabajos que se ejecutaban durante la recogida. Los trabajos que nunca se ejecutaron durante la recogida no estarán representados.
 - La espera total en este estado de espera (campo JWCURT) es una estimación y no debería considerarse como una medida exacta.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMJSUM

Estas entradas de archivo de base de datos contienen información de resumen de trabajo.

Este archivo solo se genera cuando se solicitan las categorías *JOBMI, *JOBOS y *SYSLVL en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha de intervalo (aammdd) para entrada de intervalo de trabajo y fecha de terminación de trabajo, y hora (hhmmss) para entrada de terminación de trabajo.	C (12)
INTSEC	Segundos de intervalo transcurridos.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
JSCBKT	<p>Grupo de trabajos: identifica el tipo de trabajos de cuyos datos se está informando en este registro. Los valores soportados son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DDM: gestión de datos distribuidos • CA4: System i Access • PAS: paso a través • MRT: múltiples terminales solicitantes • S6E: entorno Sistema/36 • CME: proceso por lotes de comunicaciones • AUT: proceso por lotes de inicio automático • BCH: trabajos por lotes (los no incluidos en otros grupos) • INT: trabajos interactivos (tipo de trabajo "I" no notificado en otros sectores anteriores) • SPL: trabajo de spool y el trabajo Iniciar CPF <p>Nota: cada uno de los trabajos se clasifica y reporta en uno solo de los grupos de trabajos anteriores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • INF: característica interactiva (este grupo proporciona los datos asociados a los trabajos que la máquina considera interactivos). El recurso que se utiliza en estos trabajos se puede incluir en Utilización de característica interactiva. 	C (3)
JSCPU	Tiempo de unidad de proceso utilizado (en milisegundos).	PD (11,0)
JSTRNT	Tiempo total de transacción (en segundos).	PD (15,3)
JSTRNS	Número de transacciones.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JSPRTL	Número de líneas de impresión: número de líneas escritas por el programa. Esta cifra no refleja la cantidad que se imprime realmente. Los archivos en spool se pueden finalizar o imprimir con múltiples copias.	PD (11,0)
JSPRTP	Número de páginas de impresión.	PD (11,0)
JSSPD	Tiempo total de suspendido (en milisegundos).	PD (11,0)
JSRRT	Tiempo total que el trabajo estuvo en espera durante redireccionamientos (en milisegundos).	PD (11,0)
JSNEW	Trabajos nuevos.	PD (11,0)
JSTERM	Trabajos terminados.	PD (11,0)
JSJBCT	Número de trabajos.	PD (11,0)
JSPDBR	Número de lecturas de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de lectura síncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)
JSPNDB	Número de lecturas no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de lectura síncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)
JSPWRT	Número de grabaciones: número total de operaciones físicas de grabación de base de datos y no de base de datos.	PD (11,0)
JSLDBR	Número de lecturas (lógicas) de base de datos: el número de veces que se ha llamado al módulo de base de datos. En esta cifra no se incluyen las operaciones de E/S para lectores/transcriptores ni las operaciones de E/S provocadas por el mandato CPYSPLF o el mandato DSPSPLF. Si se especifica SEQONLY(*YES), estas cifras indican cada bloque de registros leído, no el número de registros individuales leídos.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JSLDBW	Número de grabaciones (lógicas) de base de datos: el número de veces que se ha llamado a la función de grabación de base de datos interna. En esta cifra no se incluyen las operaciones de E/S para lectores/transcriptores ni las operaciones de E/S provocadas por el mandato CPYSPLF o el mandato DSPSPLF. Si se especifica SEQONLY(*YES), estas cifras indican cada bloque de registros escrito, no el número de registros individuales escritos.	PD (11,0)
JSLDBU	Número de operaciones variadas de base de datos: actualizaciones, supresiones, operaciones de forzar fin de datos y liberaciones (lógicas).	PD (11,0)
JSCMPT	Número de grabaciones de comunicaciones: aquí no se incluye la actividad de estación de trabajo remota. Solo se incluye la actividad relacionada con los archivos ICF cuando la E/S corresponde a un dispositivo ICF.	PD (11,0)
JSCMGT	Número de lecturas de comunicaciones: aquí no se incluye la actividad de estación de trabajo remota. Solo se incluye la actividad relacionada con los archivos ICF cuando la E/S corresponde a un dispositivo ICF.	PD (11,0)
JSBRG	Reservado.	PD (11,0)
JSPRG	Reservado.	PD (11,0)
JSNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)
JSDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)
JSANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)
JSADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JSANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para las funciones no de base de datos.	PD (11,0)
JSADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para las funciones de base de datos.	PD (11,0)
JSPW	Número de grabaciones síncronas permanentes.	PD (11,0)
JSCS	Reservado.	PD (11,0)
JSPAGF	Número de faltas de PAG. El número total de veces que se ha hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
JSEAO	Reservado.	PD (11,0)
JSOBIN	Número de desbordamientos binarios.	PD (11,0)
JSODEC	Número de desbordamientos decimales.	PD (11,0)
JSOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante.	PD (11,0)
JSIPF	Número de veces que se ha producido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
JSWIO	Número de veces que el proceso estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
JSSKSC	Número de envíos por socket.	PD (11,0)
JSSKBS	Número de bytes enviados por socket.	PD (11,0)
JSSKRC	Número de recepciones por socket.	PD (11,0)
JSSKBR	Número de bytes recibidos por socket.	PD (11,0)
JSXRFR	Lecturas de archivo continuo.	PD (11,0)
JSXRFW	Grabaciones de archivo continuo.	PD (11,0)
JSXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JSDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos.	PD (11,0)
JSDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de directorio de sistema de archivos.	PD (11,0)
JSDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos.	PD (11,0)
JSSZWT	Tiempo total de espera de embargo en milisegundos.	PD (11,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMJVM

Este archivo contiene datos para las máquinas virtuales Java (JVM) que están activas en un proceso cuando se recogían muestras de los datos. Hay un registro por intervalo para cada proceso que tiene una JVM activa.

Nota: La única JVM a la que se le da soporte es IBM Technology for Java (J9).

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha de intervalo (aammdd) para entrada de intervalo de trabajo y fecha de terminación de trabajo, y hora (hhmmss) para entrada de terminación de trabajo.	C (12)
INTSEC	Segundos de intervalo transcurridos. Número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
JVNAME	Nombre de trabajo/nombre de estación de trabajo.	C (10)
JVUSER	Usuario de trabajo.	C (10)
JVNBR	Número de trabajo.	C (6)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
JVTDE	Identificador de tarea del sistema. Identificador de tarea del sistema asociado a la hebra inicial de un trabajo. Este registro se puede usar para unir registros al campo QAPMJOBMI JBTDE.	H (8)
JVTYPE	Tipo de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> • 0: IBM Technology for Java - 32 Bits • 1: IBM Technology for Java - 64 Bits 	C (1)
JVVRSN	Versión JVM (UTF-16 CCSID 1200).	G (10)
JVPID	Identificador de proceso.	B (9,0)
JVPOLICY	Política de recogida de basura (UTF-16 CCSID 1200).	G (15)
JVHEAPC	Memoria dinámica actual asignada. Cantidad actual de almacenamiento dinámico asignado para esta JVM, en kilobytes.	B (18,0)
JVHEAPU	Memoria dinámica en uso. Cantidad de memoria dinámica asignada, en kilobytes, que se está utilizando.	B (18,0)
JVMLCMEM	Tamaño de memoria Malloc en kilobytes.	B (18,0)
JVINTMEM	Tamaño de memoria interna en kilobytes.	B (18,0)
JVJITMEM	Tamaño de memoria JIT en kilobytes.	B (18,0)
JVSCLMEM	Tamaño de clase compartida en kilobytes.	B (18,0)
JVGCCNBR	Último número de ciclo de recogida de basura.	B (9,0)
JVGCCTME	Último tiempo de ciclo de recogida de basura. Tiempo de reloj gastado realizando las tareas de recogida de basura durante el último ciclo de recogida de basura, en milisegundos.	B (18,0)
JVGCITME	Tiempo de recogida de basura por intervalo. Tiempo de reloj gastado realizando las tareas de recogida de basura durante este intervalo de recogida, en milisegundos.	B (18,0)
JVGCCTME	Tiempo total de recogida de basura. Tiempo de reloj total gastado realizando todas las tareas de recogida de basura desde que la JVM se inició.	B (18,0)

Referencia relacionada

- | “Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la
- | página 253
- | Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un
- | objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).
- | “Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269
- | Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMLAPD

Este archivo de base de datos incluye las entradas del archivo LAPD de red digital de servicios integrados (RDSI) y listan los campos que hay en el archivo LAPD.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRIPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
LDIOP	Reservado.	C(1)
LDTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
LDNWI	Interfaz de red: el nombre de la descripción de interfaz de red.	C (10)
LDLSP	Velocidad de enlace: la velocidad de este canal en bits por segundo.	PD (11,0)
LDPRCL	Tipo de protocolo: D por ser LAPD.	C (1)
LPLOFA	Pérdida de alineación de trama: el número total de veces que ha transcurrido un tiempo equivalente a dos tramas de 48 bits sin que se hayan detectado pares válidos de violaciones de código de línea.	PD (11,0)
LPLECV	Reservado.	PD (11,0)
LPDTSI	Reservado.	PD (11,0)
LPDTSO	Reservado.	PD (11,0)
LPFECV	Reservado.	PD (11,0)
LPES	Segundos con error: el número total de segundos que tenían una o varias violaciones de codificación de vía, uno o varios defectos de fuera de trama, uno o varios eventos de falta controlada, o un defecto de señal de indicación de alarma detectada.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
LPSSES	<p>Segundos con error grave: el número total de segundos que tenían 320 o más eventos de error de violación de codificación de vía, uno o varios defectos de fuera de trama, o un defecto de señal de indicación de alarma detectada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el caso de las señales ESF, el número de segundos que tenían 320 o más eventos de error de violación de codificación de vía, uno o varios defectos de fuera de trama, o un defecto de señal de indicación de alarma detectada. • En el caso de las señales E1-CRC, el número de segundos que tenían 832 o más eventos de error de violación de codificación de vía, o uno o varios defectos de fuera de trama. • En el caso de las señales E1-no CRC, el número de segundos que tenían 2048 o más violaciones de codificación de línea. • En el caso de las señales D4, el número de segundos que tenían eventos de error de trama, un defecto de fuera de trama, o 1544 o más violaciones de codificación de línea. 	PD (5,0)
LPCOL	Detección de colisión: el número de veces que TE detectó que su trama transmitida había sido dañada por otro TE que intentaba utilizar el mismo bus.	PD (11,0)
LLCRCE	Errores de CRC de recepción: el número de tramas recibidas que contienen un error de CRC (comprobación de redundancia de ciclo).	PD (11,0)
LLSFE	Errores de trama corta: el número de tramas cortas recibidas. Son tramas cortas las que tienen menos octetos que los permitidos entre el distintivo de inicio y el distintivo de fin.	PD (11,0)
LLORUN	Pérdida de datos por exceso en recepción: el número de veces que el subsistema RDSI no pudo mantener el ritmo con los datos entrantes debido a una sobrecarga del controlador local.	PD (11,0)
LLURUN	Pérdida de datos por defecto en transmisión: el número de veces que el subsistema RDSI no pudo mantener el ritmo con los datos salientes debido a una sobrecarga del controlador local.	PD (11,0)
LLABRT	Cancelaciones anómalas recibidas: el número de tramas recibidas que contenían indicadores de cancelación anómala de HDLC.	PD (11,0)
LLFRIE	Tramas recibidas con error: la suma de los errores de comprobación de redundancia de ciclo (CRC) de recepción, errores de trama corta, pérdida de datos por exceso en recepción, pérdida de datos por defecto en transmisión, cancelaciones anómalas recibidas y errores de secuencia de trama (LLCRCE, LLSFE, LLORUN, LLURUN, LLABRT, LSSEQE).	PD (11,0)
LSFRT	Tramas retransmitidas.	PD (11,0)
LSSEQE	Errores de secuencia: el número de tramas recibidas que contenían números de secuencia que indicaban que se habían perdido tramas.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
LSFTRN	Número total de tramas transmitidas: se incluyen las tramas de información (I), las de información no numeradas (UI) y las supervisoras (S) enviadas a una estación de enlace remoto. Están incluidas las tramas retransmitidas y las enviadas en transmisiones detenidas por pérdida de datos por defecto en transmisión, además de las transmisiones satisfactorias.	PD (11,0)
LSFRCV	Número total de tramas recibidas: se incluyen las tramas de información (I), las de información no numeradas (UI) y las supervisoras (S) recibidas de la estación de enlace remoto. No se incluye ningún error.	PD (11,0)
LSBTRN	Total de bytes transmitidos: el número total de bytes transmitidos a una estación de enlace remoto. Se incluyen los bytes retransmitidos y los enviados en las transmisiones detenidas por una pérdida de datos por defecto en transmisión, además de las transmisiones satisfactorias.	PD (11,0)
LSBRCV	Total de bytes recibidos: el número total de bytes recibidos de la estación de enlace remoto. No se incluye ningún error.	PD (11,0)
LQTOC	Total de llamadas salientes: el número de intentos de llamadas salientes. En el caso de X.31, se incluyen los mensajes SETUP salientes que solicitan una conexión por paquetes conmutados. En el caso de Q.932, los mensajes REGISTER salientes no se incluyen en esta cuenta.	PD (11,0)
LQROC	Reintento para llamadas salientes: el número de llamadas salientes rechazadas por la red. En el caso de X.31, se incluye el reintento para los mensajes SETUP salientes que solicitan una conexión por paquetes conmutados. En el caso de Q.932, el reintento para los mensajes REGISTER salientes no se incluye en esta cuenta.	PD (11,0)
LQTIC	Total de llamadas entrantes: el número de intentos de llamadas entrantes. En el caso de X.31, se incluyen los mensajes SETUP entrantes que solicitan una conexión por paquetes conmutados. En el caso de Q.932, los mensajes REGISTER entrantes no se incluyen en esta cuenta.	PD (11,0)
LQRIC	Llamadas entrantes rechazadas: el número de llamadas entrantes rechazadas por TE. En el caso de un bus pasivo, la llamada puede estar destinada a otro TE que comparte el mismo bus pasivo. Se incluyen las llamadas rechazadas directamente por el IOP y por el IOM. En el caso de X.31, se incluyen los mensajes SETUP entrantes rechazados que solicitan una conexión por paquetes conmutados. En el caso de Q.932, los mensajes REGISTER entrantes rechazados no se incluyen en esta cuenta.	PD (11,0)
LDCHLS1	Canal de mantenimiento S1: establecido en uno si el canal de mantenimiento S1 estaba activo.	PD (1,0)
LPLES	Segundos con error de línea: el número de segundos que tenían una o más violaciones de codificación de línea.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
LPCSS	Segundos de falta controlada: el número de segundos que tenían uno o varios eventos de falta controlada.	PD (5,0)
LPBES	Segundos con error de ráfaga (segundo con error de tipo B): el número de segundos que tenían más de uno pero menos de 320 eventos de error de violación de codificación de vía, ningún defecto de trama con error grave ni ningún defecto de señal de indicación de alarma entrante detectada.	PD (5,0)
LPSEFS	Segundos de trama con error grave: el número de segundos que tenían uno o varios defectos de fuera de trama o un defecto de señal de indicación de alarma detectada.	PD (5,0)
LPDM	Minutos degradados: el número de minutos durante los que la tasa de error estimada supera 1E-6 pero no supera 1E-3.	PD (5,0)
LPUS	Segundos de no disponible: el número de segundos durante los que la interfaz no está disponible.	PD (5,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMLIOP

Este archivo de base de datos incluye las entradas del archivo de datos de IOP twinaxial y lista los campos que hay en el archivo de datos de IOP twinaxial.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
LHIOP	Reservado.	C (1)
LITYPE	Tipo de IOP.	C (4)
LIRIDC	ID de recurso de controlador: campo no visualizable.	C (8)
LITPKT	Total de paquetes transferidos.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
LIKBYO	Total de KB transmitidos desde el IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
LIKBYI	Total de KB transmitidos al IOP desde el sistema a través del bus.	PD (11,0)
LIOPSR	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el flujo normal.	PD (11,0)
LIOPSS	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el método de flujo invertido 2.	PD (11,0)
LISGLR	Mensaje de unidad de bus de señal recibido desde otra unidad de bus.	PD (11,0)
LIOPST	Número de OPSTART enviados a otra unidad de bus utilizando en método 2 de flujo inverso.	PD (11,0)
LISGLS	Señales enviadas a otra unidad de bus.	PD (11,0)
LIRSTQ	Mensaje de unidad de bus de reinicio de colas enviado a otra unidad de bus.	PD (11,0)
LIRQDO	Peticiones de DMA enviadas para salida de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
LIRQDI	Peticiones de DMA enviadas para entrada de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del sistema al IOP a través del bus.	PD (11,0)
LIBNAR	Apariciones de BNA recibidas.	PD (11,0)
LIIQOC	Cuenta de cola de E/S en espera: el número de peticiones de E/S situadas en la cola de E/S en espera en tiempo de muestreo. La cola de E/S en espera contiene las peticiones de E/S que se están procesando o que están en espera de ser procesadas.	PD (11,0)
LISQC	Cuenta de cola suspendida: el número de elementos situados en la cola suspendida en tiempo de muestreo.	PD (11,0)
LIAQC	Cuenta de cola activa: el número de elementos situados en la cola activa en tiempo de muestreo. La cola activa contiene las peticiones de E/S que se enviaron desde el sistema principal y que todavía no se han enviado a la cola de E/S en espera.	PD (11,0)
LITWIU	Cuenta de utilización twinaxial: el número de veces que se han tomado muestras en la cola de E/S en espera y que la cuenta no ha sido cero (E/S en curso). Si este valor se divide por la cuenta de muestreo, el resultado (multiplicado por 100) es el porcentaje de tiempo en el que se está produciendo E/S.	PD (5,0)
LISMPL	Cuenta de muestreo: el número de veces que se tomaron muestras durante el intervalo de instantánea en las diversas colas de IOP.	PD (5,0)
LIIDLC	Cuentas de desocupado (ver notas): el número de veces que el IOP de estación de trabajo recorrió un bucle desocupado. Esto sucede cuando el IOP no tiene nada que hacer. Esta cuenta se emplea junto con el tiempo de bucle desocupado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
LIIDLT	Tiempo de bucle desocupado (multiplicado por 0,01 microsegundos) (ver notas): el tiempo (en centésimas de microsegundo) que se tarda en recorrer una vez el bucle desocupado.	PD (11,0)

Notas: La cuenta y el tiempo de bucle desocupado se emplean para calcular la utilización de IOP de comunicaciones de la siguiente manera:

1. El producto de la cuenta de bucle desocupado por el tiempo de bucle desocupado, que estará expresado en centésimas de microsegundo, se ha de convertir a segundos. Este valor se resta del tiempo de intervalo, y el resultado se divide por el tiempo de intervalo. Por ejemplo:

$$\text{Utilización de IOP} = (\text{INTSEC} - (\text{CIIDLC} * \text{CIIDLT})/10^{**}8) / \text{INTSEC}$$

2. A partir de la Versión 3 Release 7, el supervisor de rendimiento ha cambiado la manera de informar de las estadísticas de procesador de E/S (IOP). Por lo tanto, las estadísticas de rendimiento de los IOP introducidas en la Versión 3 Release 7 o en versiones posteriores se incluyen en el archivo QAPMMIOP. Las estadísticas de rendimiento se incluyen en el archivo QAPMMIOP aunque el IOP solo dé soporte a una de las tres funciones de IOP (comunicaciones, disco o estación de trabajo local). Las estadísticas de rendimiento de los IOP que se introdujeron antes de la Versión 3 Release 7 seguirán presentándose en el correspondiente archivo de IOP (QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP y QAPMMIOP).

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMLPAR

Este archivo de base de datos contiene datos de rendimiento de particiones lógicas que se recogen si IBM Director Server está instalado (y el trabajo servidor está ejecutándose) en la partición que ejecuta los servicios de recogida y la categoría *LPAR está seleccionada.

IBM Director Agent debe estar instalado en las demás particiones para que se recojan datos de ellas. Hay un registro por partición lógica y por intervalo de recogida.

Se informa de datos de disco para todas las particiones.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (<i>yymmdd</i>) y hora (<i>hhmmss</i>) de intervalo: la fecha y la hora en que ha solicitado estos datos el trabajo de los servicios de recogida local.	C (12)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde la última muestra según la medición del agente. Este valor podría abarcar varios intervalos si el agente se reactivó después de haber estado inactivo durante un tiempo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo. 0 indica 19xx, y 1 indica 20xx.	C (1)
LPPID	Identificador de partición. Es el valor binario coherente con el número de partición del archivo QAPMCONF con GKEY PN.	B (4,0)
LPCPUU	Nanosegundos de CPU utilizados. El número de nanosegundos de procesador utilizados en este intervalo por todos los procesadores de esta partición.	B (18,0)
LPCPUA	Nanosegundos de CPU disponibles. El número de nanosegundos de procesador que están disponibles en este intervalo para todos los procesadores de esta partición. Si este campo no está soportado por el sistema operativo, es 0.	B (18,0)
LPVPRC	Procesadores virtuales. El número de procesadores virtuales que en este momento están configurados para esta partición.	B (4,0)
LPPUN	Unidades de procesador. La capacidad de la partición representada como el número de unidades de procesador asignadas en este momento a esta partición.	PD (5,2)
LPDTTM	Fecha y hora de la partición. La fecha y la hora locales de la partición en el formato YYYYMMDDhhmmss.	C (14)
LPUTCO	Diferencia respecto de la hora universal coordinada. La diferencia horaria en minutos respecto de la hora universal coordinada para la partición.	B (4,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
LPCLKO	Diferencia de reloj. Este campo proporciona una forma de determinar la diferencia entre los relojes del sistema en particiones diferentes de un solo sistema. Este campo no tiene sentido cuando se bloquea en una base autónoma. Sin embargo, cuando este valor se establece en dos (o más) particiones de un sistema, la diferencia entre los valores es la diferencia de tiempo (en segundos) entre ambas particiones. Si este campo no está soportado por el sistema operativo, es 0.	B (18,0)
LPOSID	Identificador de sistema operativo. El sistema operativo que se ejecuta en este momento en la partición. 100 = i5/OS, 200 = AIX, y 300 = Linux.	B (4,0)
LPVRM	Versión del sistema operativo. Este campo se visualiza en el formato definido por el sistema operativo. Por ejemplo, i5/OS versión 5 release 4 modificación 0 se representa como V5R4M0.	C (11)
LPDDTM	Fecha y hora de recogida de los datos de disco. La fecha y la hora locales de la partición en el formato YYYYMMDDhhmmss.	C (14)
LPCAP	La capacidad de disco total en bytes de todos los discos seleccionados.	B (18)
LPAVL	La capacidad de disco total disponible de todos los discos seleccionados.	B (18)
LPBSY	El tiempo de ocupado de disco en microsegundos de todos los discos seleccionados.	B (18)
LPRSP	El tiempo de respuesta de disco en microsegundos de todos los discos seleccionados.	B (18)
LPRDS	Mandatos de lectura de disco.	B (18)
LPWRTS	Mandatos de escritura en disco.	B (18)
LPDISK	Número de discos seleccionados.	B (4)
LPMEM	Memoria total en el sistema en bytes.	B (18)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMLPARH

Estos archivos de base de datos contienen los datos de utilización y configuración de la partición lógica tal como el supervisor los conoce.

Se recogen estos datos si se ha autorizado la partición de recogida para obtener estos datos. Esta autorización es un atributo de configuración de la partición configurada en la consola de gestión de hardware (HMC).

Se requiere el nivel de xxxxxxxx o posterior para que estos datos estén disponibles.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	B (4,0)
HPPID	Identificador de partición. Es el valor binario coherente con el número de partición del archivo QAPMCONF con GKEY PN.	B (4,0)
HPOSID	Identificador de sistema operativo. <ul style="list-style-type: none"> 0 = desconocido 100 = partición i5/OS 	B (4,0)
HPSHRF	Distintivo de procesador compartido. Indica si la partición utiliza procesadores compartidos: <ul style="list-style-type: none"> 0 = La partición no comparte los procesadores físicos. 1 = La partición comparte los procesadores físicos y es acotada 2 = La partición comparte los procesadores físicos y no es acotada 	C(1)
HPATRF	Reservado.	C (1)
HPVPRC	Procesadores virtuales. El número de procesadores virtuales que en este momento están configurados para esta partición.	B (4,0)
HPVPID	ID de la agrupación compartida virtual. Este es el identificador de la agrupación de procesadores compartidos virtuales de la partición actual.	B (4,0)
HVPPID	Reservado.	B (4,0)
HPVALA	Reservado.	B (4,0)
HPPRCCC	Capacidad de proceso actual. La capacidad de la partición representada como el número de unidades de procesador asignadas en este momento a esta partición.	B (5,2)
HPINTCC	Reservado.	B (5,2)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
HPMEMC	Memoria de la partición. Es la cantidad de memoria en megabytes que está asignada actualmente a la partición.	B (18,0)
HPPRCE	Tiempo autorizado de procesador. Tiempo de procesador en milisegundos que se le permite consumir a una partición y que se basa en su capacidad de proceso.	B (18,0)
HPPRCEU	Tiempo autorizado de procesador usado. Tiempo de procesador en milisegundos que ha consumido una partición. Este valor nunca sobrepasará el tiempo autorizado de partición (campo HPPRCE). Para las particiones de procesadores compartidos este valor representa la capacidad acotada utilizada.	B (18,0)
HPPRCUU	Tiempo de procesador sin acotar utilizado. Tiempo de procesador en milisegundos que ha empleado una partición sin acotar compartida sobrepasando su capacidad autorizada. (Los campos HPPRCEU y HPPRCUU se deberían añadir junto con el tiempo de proceso total empleado por particiones sin acotar.)	B (18,0)
HPPRCD	Tiempo de procesador otorgado. Tiempo de procesador en milisegundos que esta partición ha otorgado a la agrupación de procesadores compartidos físicos. Es posible que este valor sea cero sólo para particiones dedicadas que pueden otorgar su CPU no utilizada.	B (18,0)
HPPRCIDL	<p>Tiempo desocupado de procesador. Tiempo de procesador en milisegundos durante el que la partición estuvo desocupada, tal como lo notificó la partición al hipervisor.</p> <p>Para todas las particiones (especialmente las particiones dedicadas), el hipervisor informó del tiempo de procesador utilizado, en el que se incluye el tiempo que la partición estuvo bajo el control del procesador, pero que no fue utilizado para trabajo real. El tiempo desocupado de la partición se refleja aquí para las particiones que lo notifican (dependiendo del sistema operativo).</p> <p>La siguiente fórmula da como resultado el tiempo empleado desde el punto de vista de una partición: $HPPRCEU + HPPRCUU = HPPRCIDL$</p>	B (18,0)
HPCYCL	Ciclos de partición. Indica los ciclos de ejecución de procesador atribuidos a la partición.	B (18,0)
HPINST	Instrucciones de partición. Indica los instrucciones de ejecución de procesador atribuidos a la partición.	B (18,0)
HPMEML	Memoria mínima: cantidad mínima de memoria (en unidades de megabytes) que se necesita en esta partición.	B (18,0)
HPMEMH	Memoria máxima: cantidad máxima de memoria (en unidades de megabytes) que se pueden asignar a esta partición.	B (18,0)
HPVPRL	Procesadores virtuales mínimos. Cantidad mínima de procesadores virtuales necesarios en esta partición.	B (4,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
HPVPRH	Procesadores virtuales máximos. Cantidad máxima de procesadores virtuales que se pueden asignar a esta partición.	B (4,0)
HPPRCCL	Capacidad de proceso mínima. Capacidad de proceso mínima necesaria en esta partición.	B (5,2)
HPPRCCH	Capacidad de proceso máxima. Capacidad de proceso máxima que se puede asignar a esta partición.	B (5,2)
HPINTCL	Reservado.	B (5,2)
HPINTCH	Reservado.	B (5,2)
HPVALB	Reservado.	H (4)
HPNAME	Nombre de partición. Nombre de la partición tal como se ha especificado en la HMC (7 bit ASCII). En este archivo el nombre se rellena con espacios en blanco.	C (48)
HPVAL01	Reservado.	B (18,0)
HPVAL02	Reservado.	B (18,0)
HPVAL03	Reservado.	B (18,0)
HPVAL04	Reservado.	B (18,0)
HPVAL05	Reservado.	B (18,0)
HPVAL06	Reservado.	B (18,0)
HPVAL07	Reservado.	B (18,0)
HPVAL08	Reservado.	B (18,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMMIOP

Este archivo de base de datos incluye las entradas del archivo de IOP multifunción y lista los campos que hay en el archivo de IOP multifunción.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
MIOP	Reservado.	C (1)
MITYPE	Tipo de IOP.	C (4)
MIPRCU	Utilización de procesador: el número de intervalos de tiempo fijo que este IOP multifunción estuvo en estado desocupado.	PD (11,0)
MIRAMU	Almacenamiento local disponible (en bytes): el número de bytes de almacenamiento local libre que hay en el IOP. Lo más probable es que el almacenamiento local libre no sea contiguo debido a la fragmentación.	PD (11,0)
MITPKT	Total de paquetes transferidos.	PD (11,0)
MIKBYO	Total de KB transmitidos desde un IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
MIKBYI	Total de KB transmitidos al IOP desde el sistema a través del bus.	PD (11,0)
MIOPSR	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el flujo normal.	PD (11,0)
MIOPSS	Mensaje de unidad de bus de OPSTART recibido desde otra unidad de bus utilizando el método de flujo invertido 2 (siempre 0).	PD (11,0)
MISGLR	Señales recibidas.	PD (11,0)
MIOPST	OPSTART enviados.	PD (11,0)
MISLGS	Señales enviadas.	PD (11,0)
MIRSTQ	Reinicios de colas enviados.	PD (11,0)
MIRQDO	Peticiones de DMA enviadas para salida de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del IOP al sistema a través del bus.	PD (11,0)
MIRQDI	Peticiones de DMA enviadas para entrada de datos: el número de peticiones que el IOP envía al sistema para que se envíen datos del sistema al IOP a través del bus.	PD (11,0)
MIBNAR	Apariciones de BNA recibidas.	PD (11,0)
MIIDLC	Cuenta de bucle desocupado (ver notas): el número de veces que el procesador de IOP primario recorrió un bucle desocupado. Esto sucede cuando el IOP no tiene nada que hacer. Esta cuenta se emplea junto con el tiempo de bucle desocupado para calcular la utilización de procesador de IOP primario en segundos.	PD (11,0)
MIIDLT	Tiempo de bucle desocupado (ver notas): el tiempo (en centésimas de microsegundo) que el procesador de IOP primario tarda en recorrer una vez el bucle desocupado. El valor del que se informa podría ser un múltiplo del tiempo de bucle desocupado real. En tal caso, el valor del que se informa para la cuenta de bucle desocupado se reduce en ese mismo múltiplo para que la utilización de procesador de IOP calculada sea correcta.	PD (11,0)
MISYSF	Tiempo de función de IOP del sistema: el tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por el IOP para la función del sistema básica que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
MIDISK	Tiempo de disco: tiempo de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de disco que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MICOMM	Tiempo total de comunicaciones: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por todas las tareas de protocolo de comunicaciones que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MISDLC	Tiempo de comunicaciones SDLC: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones SDLC que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIASYN	Tiempo de comunicaciones ASYNC: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones asíncronas que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIBSC	Tiempo de comunicaciones BSC: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones BSC que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIX25L	Tiempo de comunicaciones LLC de X.25: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones LLC de X.25 que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIX25P	Tiempo de comunicaciones PLC de X.25: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones de capa de paquetes (PLC) de X.25 que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIX25D	Tiempo de comunicaciones DLC de X.25: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones de control de enlace de datos (DLC) y del protocolo punto a punto (PPP) de X.25 que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MILAN	Tiempo de comunicaciones de LAN: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones de red token-ring, Ethernet, frame relay, FDDI (interfaz de datos distribuidos por fibra) y ATM (modalidad de transferencia asíncrona) que se están ejecutando en el procesador de IOP primario. Se incluye el tiempo de proceso debido a la emulación LAN de token-ring y Ethernet.	PD (11,0)
MISDLD	Tiempo de modalidad de retención corta de SDLC: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas en modalidad de retención corta de SDLC que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIRV02	Tiempo de comunicaciones RDSI: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones LAPD, LAPE y PMI de RDSI que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
MIRV03	Tiempo de comunicaciones RDSI: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de comunicaciones Q.931 de RDSI que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MISP	Tiempo de procesador de servicio: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por la función de procesador de servicio que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIF1ID	ID de subfunción 1: el identificador de las funciones adicionales que se pueden estar ejecutando en el procesador de IOP primario.	C (2)
MIF1TM	Tiempo de subfunción 1: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por la función de IOP que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIF2ID	ID de subfunción 2: el identificador de las funciones adicionales que se pueden estar ejecutando en el procesador de IOP primario.	C (2)
MIF2TM	Tiempo de subfunción 2: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por la función de IOP que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIF3ID	ID de subfunción 3: el identificador de las funciones adicionales que se pueden estar ejecutando en el procesador de IOP primario.	C (2)
MIF3TM	Tiempo de subfunción 3: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por la función de IOP que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIF4ID	ID de subfunción 4: el identificador de las funciones adicionales que se pueden estar ejecutando en el procesador de IOP primario.	C (2)
MIF4TM	Tiempo de subfunción 4: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por la función de IOP que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MIF5ID	ID de subfunción 5: el identificador de las funciones adicionales que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	C (2)
MIF5TM	Tiempo de subfunción 5 en milisegundos empleado por la función de IOP que se está ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MITW NX	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas twinaxiales local y de estación de trabajo que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)
MICPU2	Utilización de procesador 2: la utilización (en milisegundos) del segundo procesador de IOP que maneja funciones especializadas. Este campo es aplicable a Servidor xSeries integrado (excluidas las versiones de adaptador de E/S) y es cero para otros IOP. Los servicios de recogida no informarán de los valores correspondientes a Servidor xSeries integrado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
MIADP	Reservado.	PD (11,0)
MIOTH	Tiempo de otras funciones: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por otras funciones de IOP que se están ejecutando en el procesador de IOP primario. Las otras funciones incluyen aquellas de las que no se puede informar en los campos de ID de subfunción del 1 al 5, puesto que los campos de ID de subfunción del 1 al 5 están en uso.	PD (11,0)
MIINT	Tiempo de nivel de interrupción: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por el proceso de nivel de interrupción que se está ejecutando en el procesador de IOP primario. No incluye el tiempo de proceso de nivel de interrupción que se puede asociar a una tarea determinada.	PD (11,0)
MIRA	Tiempo de acceso remoto: tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por las tareas de acceso remoto que se están ejecutando en el procesador de IOP primario.	PD (11,0)

Notas: La cuenta y el tiempo de bucle desocupado se emplean para calcular la utilización de IOP multifunción de la siguiente manera:

1. El producto de la cuenta de bucle desocupado por el tiempo de bucle desocupado, que estará expresado en centésimas de microsegundo, se ha de convertir a segundos. Este valor se resta del tiempo de intervalo, y el resultado se divide por el tiempo de intervalo. Por ejemplo:

$$\text{Utilización de IOP} = (\text{INTSEC} - (\text{MIIDLE} * \text{MIIDLT}) / 10^{**8}) / \text{INTSEC}$$

2. A partir de la Versión 3 Release 7, el supervisor de rendimiento ha cambiado la manera de informar de las estadísticas de procesador de E/S (IOP). Por lo tanto, las estadísticas de rendimiento de los IOP introducidas en la Versión 3 Release 7 o en versiones posteriores se incluyen en el archivo QAPMMIOP. Las estadísticas de rendimiento se incluyen en el archivo QAPMMIOP aunque el IOP solo dé soporte a una de las tres funciones de IOP (comunicaciones, disco o estación de trabajo local). Las estadísticas de rendimiento de los IOP que se introdujeron antes de la Versión 3 Release 7 seguirán presentándose en el correspondiente archivo de IOP (QAPMCIOP, QAPMDIOP, QAPMLIOP y QAPMMIOP).
3. Los identificadores de función del 1 al 5 son para las funciones adicionales que se pueden estar ejecutando en el procesador de IOP primario. A cada identificador de función se le asocia un valor de tiempo de función. El identificador de función puede tener el siguiente valor:

Valor	Descripción
00	No se suministra ningún valor de tiempo.
11	Tarea de conducto de Servidor xSeries integrado (anteriormente, a Servidor xSeries integrado se le conocía como procesador de E/S servidor de archivos y FSIOP)
20	Tarea de subsistema de almacenamiento
22	Tarea de cintas
23	Tarea de disquetes
24	Tarea de medios ópticos
30	Tarea de subsistema de comunicaciones
42	Tarea localtalk
43	Tarea inalámbrica

60	Tarea de criptografía
----	-----------------------

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicios de recogida: QAPMPOOL y QAPMPOOLL

El archivo QAPMPOOLL se proporciona por motivos de compatibilidad entre los servicios de recogida y el supervisor de rendimiento. El archivo QAPMPOOL se crea cuando se migran los archivos de base de datos del supervisor de rendimiento a un release más reciente con el mandato Convertir datos de rendimiento (CVTPFRDTA). Los servicios de recogida no crean el archivo QAPMPOOL. En cambio, crean el archivo QAPMPOOLL.

Estos datos incluyen las entradas de archivo de agrupación de almacenamiento principal y listan los campos que hay en el archivo de agrupación de almacenamiento.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
PONBR	Número de agrupación: especifica el identificador exclusivo de esta agrupación. El valor es un número del 1 al 64.	C (2)
POACTL	Valor de nivel de actividad de agrupación: el número máximo de procesos que pueden estar activos en la máquina al mismo tiempo.	PD (5,0)
POSIZ	Tamaño de agrupación (en KB): la cantidad de almacenamiento principal asignado a la agrupación.	PD (9,0)
PORES	Tamaño reservado de agrupación (en KB): especifica la cantidad de almacenamiento de la agrupación que está dedicado a funciones de máquina.	PD (9,0)
PODBF	Faltas de base de datos de agrupación: número total de interrupciones en los procesos (no necesariamente asignados a esta agrupación) que se necesitaron para transferir datos a la agrupación con objeto de permitir que la instrucción MI procesase la función de base de datos.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
PONDBF	Faltas no de base de datos de agrupación: número total de interrupciones en los procesos (no necesariamente asignados a esta agrupación) que se necesitaron para transferir datos a la agrupación con objeto de permitir que la instrucción MI procesase funciones no de base de datos.	PD (11,0)
PODBPG	Páginas de base de datos de agrupación leídas: número total de páginas de datos de base de datos transferidos del almacenamiento auxiliar a la agrupación para permitir que la instrucción se ejecutase como consecuencia del estado de acceso establecido, del movimiento de grupo de acceso implícito y de las acciones internas de la máquina.	PD (11,0)
PONDPG	Páginas no de base de datos de agrupación leídas: número total de páginas de datos de base de datos transferidos del almacenamiento auxiliar a la agrupación para permitir que la instrucción se ejecutase como consecuencia del estado de acceso establecido, del movimiento de grupo de acceso implícito y de las acciones internas de la máquina.	PD (11,0)
POAW	Número de transiciones de activo a espera: número total de transiciones sufridas por los procesos asignados a esta agrupación desde el estado activo al estado de espera.	PD (11,0)
POWI	Número de transiciones de espera a no elegible: número total de transiciones sufridas por los procesos asignados a esta agrupación desde el estado de espera al estado no elegible.	PD (11,0)
POAI	Número de transiciones de activo a no elegible: número total de transiciones sufridas por los procesos asignados a esta agrupación desde el estado activo al estado no elegible.	PD (11,0)
PTTYPE	Tipo de ajuste: el método que emplea el sistema para ajustar la agrupación de almacenamiento: <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- No se realiza ningún ajuste • 1 -- Ajuste estático • 2 -- Ajuste dinámico de transferencias en almacenamiento principal • 3 -- Ajuste dinámico de transferencias en almacenamiento principal y en almacenamiento auxiliar 	C (1)
PTPAGE	Manejo de páginas de cambios. El método empleado por el sistema para determinar cuándo hay que escribir las páginas cambiadas en el almacenamiento auxiliar: <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- Utilizar el valor por omisión del sistema • 1 -- Transferir periódicamente las páginas cambiadas al almacenamiento auxiliar 	C (1)
PTNDBF	Factor de bloque no de base de datos. La cantidad de datos (en KB) que se debe traer al almacenamiento principal cuando se hace una petición de leer objetos no de base de datos en el almacenamiento auxiliar.	PD (3,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
PTDBF1	Factor de bloqueo de base de datos (clase 1.) La cantidad de datos (en KB) que se debe traer al almacenamiento principal cuando se hace una petición de leer objetos de base de datos en el almacenamiento auxiliar.	PD (3,0)
PTDEX1	Tipo de operación de intercambio de base de datos (clase 1). La operación de intercambio utilizada para reducir el tamaño de conjunto de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- Utilizar el valor por omisión del sistema • 1 -- Permitir operaciones de intercambio • 2 -- Inhabilitar operaciones de intercambio • 3 -- Inhabilitar operaciones de intercambio Los datos que ya existen en el almacenamiento principal deben ser buenos candidatos para sustituirse cuando se necesita almacenamiento adicional en la agrupación de almacenamiento.	C (1)
PTDTS1	Tipo de base de datos de transferencia a almacenamiento auxiliar (clase 1.) El método que el sistema emplea para procesar una petición de escribir un objeto en el almacenamiento auxiliar. <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- Utilizar el valor por omisión del sistema • 1 -- Purgar objeto del almacenamiento principal • 2 -- Escribir objeto en el almacenamiento auxiliar • 3 -- Indicar que el objeto es un buen candidato para la sustitución • 4 -- Utilizar el algoritmo de sustitución de páginas del sistema 	C (1)
PTDBF2	Factor de bloqueo de base de datos (clase 2.) Consulte PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX2	Permitir operaciones de intercambio de base de datos (clase 2). Consulte PTDEX1.	C (1)
PTDTS2	Tipo de base de datos de transferencia a almacenamiento auxiliar (clase 2.) Consulte PTDTS1.	C (1)
PTDBF3	Factor de bloqueo de base de datos (clase 3.) Consulte PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX3	Permitir operaciones de intercambio de base de datos (clase 3). Consulte PTDEX1.	C (1)
PTDTS3	Tipo de base de datos de transferencia a almacenamiento auxiliar (clase 3.) Consulte PTDTS1.	C (1)
PTDBF4	Factor de bloque de base de datos (clase 4). Consulte PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX4	Permitir operaciones de intercambio de base de datos (clase 4). Consulte PTDEX1.	C (1)
PTDTS4	Tipo de transferencia de base de datos a almacenamiento auxiliar (clase 4). Consulte PTDTS1.	C (1)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMPOOLB

Este archivo de base de datos incluye las entradas de archivo de agrupación de almacenamiento principal y listan los contadores de las agrupaciones de almacenamiento del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
PONBR	Número de agrupación: especifica el identificador exclusivo de esta agrupación. El valor es un número del 1 al 64.	C (3)
POACTL	Valor de nivel de actividad de agrupación: el número máximo de procesos que pueden estar activos en la máquina al mismo tiempo.	PD (5,0)
POSIZ	Tamaño de agrupación (en KB): la cantidad de almacenamiento principal asignado a la agrupación.	PD (9,0)
PORES	Tamaño reservado de agrupación (en KB): especifica la cantidad de almacenamiento de la agrupación que está dedicado a funciones de máquina.	PD (9,0)
PODBF	Faltas de base de datos de agrupación: número total de interrupciones en los procesos (no necesariamente asignados a esta agrupación) que se necesitaron para transferir datos a la agrupación con objeto de permitir que la instrucción MI procesase la función de base de datos.	PD (11,0)
PONDBF	Faltas no de base de datos de agrupación: número total de interrupciones en los procesos (no necesariamente asignados a esta agrupación) que se necesitaron para transferir datos a la agrupación con objeto de permitir que la instrucción MI procesase funciones no de base de datos.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
PODBPG	Páginas de base de datos de agrupación leídas: número total de páginas de datos de base de datos transferidos del almacenamiento auxiliar a la agrupación para permitir que la instrucción se ejecutase como consecuencia del estado de acceso establecido, del movimiento de grupo de acceso implícito y de las acciones internas de la máquina.	PD (11,0)
PONDPG	Páginas no de base de datos de agrupación leídas: número total de páginas de datos de base de datos transferidos del almacenamiento auxiliar a la agrupación para permitir que la instrucción se ejecutase como consecuencia del estado de acceso establecido, del movimiento de grupo de acceso implícito y de las acciones internas de la máquina.	PD (11,0)
POAW	Número de transiciones de activo a espera: número total de transiciones sufridas por los procesos asignados a esta agrupación desde el estado activo al estado de espera.	PD (11,0)
POWI	Número de transiciones de espera a no elegible: número total de transiciones sufridas por los procesos asignados a esta agrupación desde el estado de espera al estado no elegible.	PD (11,0)
POAI	Número de transiciones de activo a no elegible: número total de transiciones sufridas por los procesos asignados a esta agrupación desde el estado activo al estado no elegible.	PD (11,0)
POUNAL	Espacio de agrupación no asignado (en KB). La cantidad de almacenamiento en agrupación disponible para utilizarse para nuevas transferencias a la agrupación de almacenamiento principal sin sacar datos virtuales que ya estén en la agrupación.	PD (9,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMPOOLT

Este archivo de base de datos incluye las entradas de archivo de agrupación de almacenamiento principal y listan la información de ajuste de las agrupaciones de almacenamiento.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
PONBR	Número de agrupación: especifica el identificador exclusivo de esta agrupación. El valor es un número del 1 al 64.	C (3)
PTTYPE	Tipo de ajuste: el método que emplea el sistema para ajustar la agrupación de almacenamiento: <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- No se realiza ningún ajuste • 1 -- Ajuste estático • 2 -- Ajuste dinámico de transferencias en almacenamiento principal • 3 -- Ajuste dinámico de transferencias en almacenamiento principal y en almacenamiento auxiliar 	C (1)
PTPAGE	Manejo de páginas de cambios. El método empleado por el sistema para determinar cuándo hay que escribir las páginas cambiadas en el almacenamiento auxiliar: <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- Utilizar el valor por omisión del sistema • 1 -- Transferir periódicamente las páginas cambiadas al almacenamiento auxiliar 	C (1)
PTNDBF	Factor de bloque no de base de datos. La cantidad de datos (en KB) que se debe traer al almacenamiento principal cuando se hace una petición de leer objetos no de base de datos en el almacenamiento auxiliar.	PD (3,0)
PTDBF1	Factor de bloqueo de base de datos (clase 1.) La cantidad de datos (en KB) que se debe traer al almacenamiento principal cuando se hace una petición de leer objetos de base de datos en el almacenamiento auxiliar.	PD (3,0)
PTDEX1	Tipo de operación de intercambio de base de datos (clase 1). La operación de intercambio utilizada para reducir el tamaño de conjunto de trabajo. <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- Utilizar el valor por omisión del sistema • 1 -- Permitir operaciones de intercambio • 2 -- Inhabilitar operaciones de intercambio • 3 -- Inhabilitar operaciones de intercambio <p>Los datos que ya existen en el almacenamiento principal deben ser buenos candidatos para sustituirse cuando se necesita almacenamiento adicional en la agrupación de almacenamiento.</p>	C (1)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
PTDTS1	Tipo de base de datos de transferencia a almacenamiento auxiliar (clase 1.) El método que el sistema emplea para procesar una petición de escribir un objeto en el almacenamiento auxiliar. <ul style="list-style-type: none"> • 0 -- Utilizar el valor por omisión del sistema • 1 -- Purgar objeto del almacenamiento principal • 2 -- Escribir objeto en el almacenamiento auxiliar • 3 -- Indicar que el objeto es un buen candidato para la sustitución • 4 -- Utilizar el algoritmo de sustitución de páginas del sistema 	C (1)
PTDBF2	Factor de bloqueo de base de datos (clase 2.) Consulte PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX2	Permitir operaciones de intercambio de base de datos (clase 2). Consulte PTDEX1.	C (1)
PTDTS2	Tipo de base de datos de transferencia a almacenamiento auxiliar (clase 2.) Consulte PTDTS1.	C (1)
PTDBF3	Factor de bloqueo de base de datos (clase 3.) Consulte PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX3	Permitir operaciones de intercambio de base de datos (clase 3). Consulte PTDEX1.	C (1)
PTDTS3	Tipo de base de datos de transferencia a almacenamiento auxiliar (clase 3.) Consulte PTDTS1.	C (1)
PTDBF4	Factor de bloque de base de datos (clase 4). Consulte PTDBF1.	PD (3,0)
PTDEX4	Permitir operaciones de intercambio de base de datos (clase 4). Consulte PTDEX1.	C (1)
PTDTS4	Tipo de transferencia de base de datos a almacenamiento auxiliar (clase 4). Consulte PTDTS1.	C (1)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMPPP

Este archivo de base de datos incluye los campos que hay en el archivo de PPP (protocolo punto punto).

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito de siglo: donde 0 indica 19XX y 1 indica 20XX.	C (1)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
PPTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
PPLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
PPLSP	Velocidad de línea: la velocidad de la línea en bits por segundo (bps).	BIN (18,0)
PPRCL	Tipo de protocolo: P para PPP.	C (1)
PPBTRN	Bytes transmitidos: el número de bytes transmitidos, incluidos los bytes transmitidos de nuevo.	BIN (18,0)
PPBRCV	Bytes recibidos: el número de bytes recibidos, incluidos todos los bytes de las tramas que tenían algún tipo de error.	BIN (18,0)
PPFTRN	Tramas transmitidas: Número de tramas transmitidas.	BIN (18,0)
PPEFFR	Tramas recibidas sin errores: el número de tramas recibidas sin errores.	BIN (18,0)
PPFRIE	Tramas recibidas con errores: el número de tramas recibidas con uno de los errores siguientes: un error de secuencia de comprobación, una finalización anómala, una pérdida de datos por exceso en recepción o un error de trama truncada.	BIN (9,0)
PPIFR	Tramas recibidas no válidas: el número de tramas recibidas con un error de residuo (la trama no está en un límite de byte).	BIN (9,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMRESP

Este archivo de base de datos incluye las entradas de archivo de tiempo de respuesta de estación de trabajo local y contiene información de transacción basada en los datos recogidos dentro del controlador de estación de trabajo local.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aamddd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
LRIOP	Reservado.	C (1)
LRBKT1	Transacciones del primer corchete de supervisor de tiempo de respuesta: el número de transacciones desde 0 hasta n segundos inclusive para esta estación de trabajo durante el intervalo de instantánea. El valor n es el límite superior del primer corchete del supervisor de tiempo de respuesta y se especifica en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz System i Navigator. Una transacción se define como el tiempo que transcurre desde que se bloquea el teclado por haber pulsado la tecla Intro o una tecla de función hasta el momento en que se desbloquea el teclado por haberse renovado la pantalla.	PD (7,0)
LRBKT2	Transacciones del segundo corchete de supervisor de tiempo de respuesta: el número de transacciones mayores que el límite 1 de supervisor de tiempo de respuesta y menores o iguales que el límite 2 de supervisor de tiempo de respuesta.	PD (7,0)
LRBKT3	Transacciones del tercer corchete de supervisor de tiempo de respuesta: el número de transacciones mayores que el límite 2 de supervisor de tiempo de respuesta y menores o iguales que el límite 3 de supervisor de tiempo de respuesta.	PD (7,0)
LRBKT4	Transacciones del cuarto corchete de supervisor de tiempo de respuesta: el número de transacciones mayores que el límite 3 de supervisor de tiempo de respuesta y menores o iguales que el límite 4 de supervisor de tiempo de respuesta.	PD (7,0)
LRBKT5	Transacciones del quinto corchete de supervisor de tiempo de respuesta: el número de transacciones que superan (son más largas que) el límite 4 de supervisor de tiempo de respuesta.	PD (7,0)
LRPORT	Número de puerto de estación de trabajo.	PD (3,0)
LRSTN	Número de estación de trabajo.	PD (3,0)
LRTRNS	La suma total de todos los tiempos individuales de todos los intercambios medidos y de los que ha informado este registro, incluidos los desbordamientos (LRBKT5). El tiempo total en segundos correspondiente a todas las transacciones.	PD (7,0)
LRCUD	Nombre de descripción de controlador.	C (10)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMSAP

Este archivo de base de datos contiene las entradas de archivo de punto de acceso a servicio (SAP) y lista los campos que hay en el archivo SAP.

Se realizan informes de estadísticas de SAP para las descripciones de línea TRLAN, Ethernet, DDI y frame relay activas asociadas respectivamente a los puertos TRLAN, Ethernet, DDI y Frame Relay. También se hacen informes de estadísticas de SAP para los puertos ATM que dan soporte a la emulación LAN de token-ring y Ethernet.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
SCIOPI	Reservado.	C (1)
SCTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
SCSSAP	ID de SSAP: el ID de SAP origen (SSAP).	C (2)
SCLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de la línea que contiene el SAP indicado más arriba. En el caso de frame relay, esta es la descripción de la interfaz de red (NWI).	C (10)
SCLSPD	Velocidad de línea: la velocidad de la línea en bits por segundo (bps). Para algunas líneas, este valor puede cambiar a medida que transcurre el tiempo.	PD (11,0)
SCIRCV	Tramas UI recibidas: el número total de tramas UI recibidas en este SSAP.	PD (11,0)
SCIXMT	Tramas UI transmitidas: el número total de tramas UI transmitidas a través de este SSAP.	PD (11,0)
SCBRCV	Bytes de UI recibidos: el número total de bytes recibidos en este SSAP y contenidos en una trama UI.	PD (11,0)
SCBXMT	Bytes de UI transmitidos: el número total de bytes transmitidos a través de este SSAP y contenidos en una trama UI.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SCIDSC	Número de tramas UI recibidas y descartadas por este SSAP.	PD (11,0)
SCPRCL	Tipos de protocolo: <ul style="list-style-type: none"> • E: Token-Ring • F: DDI • T: Ethernet • Y: Frame Relay 	C (1)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMSNA

Este archivo de base de datos define los campos que hay en el registro de archivo SNA (arquitectura de red de sistemas).

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
SCTLNM	Nombre de descripción de controlador.	C (10)
SLINNM	Nombre de descripción de línea.	C (10)
STSKNM	Nombre de tarea de gestor de E/S de estación (SIOM) T2.	C (6)
SLIOMT	Nombre de tarea de gestor de E/S de línea.	C (6)
SACPNM	Nombre de punto de control (CP) adyacente.	C (8)
SANWID	ID de red adyacente.	C (8)
SAPPN	Con capacidad para APPN (Y=sí, N=no).	C (1)
SCTYP	Tipo de controlador (A=APPC, H=Sistema principal).	C (1)
SSMFS	Tamaño máximo de trama de envío.	PD (11,0)
SRMFS	Tamaño máximo de trama de recepción.	PD (11,0)
STLLBU	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de cuando se estableció la conexión más reciente con el sistema adyacente.	C (12)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SNLBU	Número de veces que se ha establecido una conexión con el sistema remoto.	PD (11,0)
STACVO	Tiempo acumulativo transcurrido para los dispositivos creados y/o activados automáticamente.	PD (11,0)
SNACVO	Número de dispositivos creados y/o activados automáticamente.	PD (11,0)
SNADD	Número de dispositivos suprimidos automáticamente.	PD (11,0)
SNWAIN	Número de actividades de trabajo procedentes de otras tareas SIOM T2 (por ejemplo, mensajes recibidos).	PD (11,0)
SNWAOU	Número de actividades de trabajo enviadas a otras tareas SIOM T2 (por ejemplo, mensajes recibidos).	PD (11,0)
Los campos siguientes se refieren a atributos de sesión de punto final:		
ENNSS	Número de sesiones de prioridad de red iniciadas.	PD (11,0)
ENNSE	Número de sesiones de prioridad de red finalizadas.	PD (11,0)
ENNBB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad de red.	PD (11,0)
ENNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad de red.	PD (11,0)
ENSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones con prioridad de red (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
ENSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
ENSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)
ENSPWS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)
ENIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones con prioridad de red (en milisegundos) para mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ENIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
ENQNRE	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ENQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ENQNRL	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ENQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ENQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión con prioridad de red.	PD (11,0)
ENNRUD	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
ENLRUD	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
ENTRUD	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta con prioridad de red al sistema adyacente.	PD (11,0)
ENNRUR	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
ENLRUR	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
EHNSS	Número de sesiones de prioridad alta iniciadas	PD (11,0)
EHNSE	Número de sesiones de prioridad alta finalizadas	PD (11,0)
EHNB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad alta	PD (11,0)
EHNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad alta	PD (11,0)
EHSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad alta (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
EHSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
EHSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)
EHSPTS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)
EHIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad alta (en milisegundos) con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
EHIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
EHQNRE	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
EHQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
EHQNRL	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
EHQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
EHQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión de prioridad alta.	PD (11,0)
EHNTRD	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
EHLTRD	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
EHTTRD	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta de prioridad alta al sistema adyacente.	PD (11,0)
EHNTRR	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
EHLTRR	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
EMNSS	Número de sesiones de prioridad media iniciadas	PD (11,0)
EMNSE	Número de sesiones de prioridad media finalizadas	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
EMNBB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad media	PD (11,0)
EMNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad media	PD (11,0)
EMSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad media (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente	PD (11,0)
EMSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
EMSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)
EMSPWS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)
EMIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad media (en milisegundos) con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
EMIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
EMQNRE	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
EMQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
EMQNRL	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
EMQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
EMQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión de prioridad media.	PD (11,0)
EMNRUD	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
EMLRUD	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
EMTRUD	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta de prioridad media al sistema adyacente.	PD (11,0)
EMNRUR	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
EMLRUR	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
ELNSS	Número de sesiones de prioridad baja iniciadas	PD (11,0)
ELNSE	Número de sesiones de baja prioridad finalizadas.	PD (11,0)
ELNBB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones de baja prioridad.	PD (11,0)
ELNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones de baja prioridad.	PD (11,0)
ELSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de baja prioridad (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente	PD (11,0)
ELSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
ELSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)
ELSPWS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ELIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de baja prioridad (en milisegundos) con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
ELIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
ELQNRE	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ELQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ELQNRL	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ELQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ELQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión de baja prioridad.	PD (11,0)
ELNRUD	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
ELLRUD	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
ELTRUD	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta de baja prioridad al sistema adyacente.	PD (11,0)
ELNRUR	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
ELLRUR	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
Los campos siguientes se refieren a sesiones intermedias:		
INNSS	Número de sesiones con prioridad de red iniciadas.	PD (11,0)
INNSE	Número de sesiones con prioridad de red finalizadas.	PD (11,0)
INNBB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones con prioridad de red.	PD (11,0)
INNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones con prioridad de red.	PD (11,0)
INSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones con prioridad de red (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
INSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)
INSPWS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)
INIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones con prioridad de red (en milisegundos) para mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
INIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones con prioridad de red para mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
INQNRE	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
INQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
INQNRL	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
INQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
INQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión con prioridad de red.	PD (11,0)
INNRUD	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
INLRUD	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
INTRUD	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta con prioridad de red al sistema adyacente.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INNRUR	Número de unidades de petición/respuesta con prioridad de red recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
INLRUR	Longitud de las unidades de petición/respuesta con prioridad de red recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
IHNSS	Número de sesiones de prioridad alta iniciadas.	PD (11,0)
IHNSE	Número de sesiones de prioridad alta finalizadas.	PD (11,0)
IHNBB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad alta.	PD (11,0)
IHNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad alta.	PD (11,0)
IHSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad alta (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
IHSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
IHSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)
IHSPWS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)
IHIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad alta (en milisegundos) con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
IHIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad alta con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
IHQNRE	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
IHQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
IHQNRL	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
IHQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
IHQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión de prioridad alta.	PD (11,0)
IHNHUD	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
IHLHUD	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
IHTRUD	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta de prioridad alta al sistema adyacente.	PD (11,0)
IHNHUR	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad alta recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
IHLHUR	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad alta recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
IMNSS	Número de sesiones de prioridad media iniciadas.	PD (11,0)
IMNSE	Número de sesiones de prioridad media finalizadas.	PD (11,0)
IMNBB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad media.	PD (11,0)
IMNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones de prioridad media.	PD (11,0)
IMSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad media (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
IMSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
IMSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
IMSPWS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)
IMIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de prioridad media (en milisegundos) con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
IMIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de prioridad media con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
IMQNRE	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
IMQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
IMQNRL	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
IMQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
IMQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión de prioridad media.	PD (11,0)
IMNRUD	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
IMLRUD	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
IMTRUD	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta de prioridad media al sistema adyacente.	PD (11,0)
IMNRUR	Número de unidades de petición/respuesta de prioridad media recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
IMLRUR	Longitud de las unidades de petición/respuesta de prioridad media recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
ILNSS	Número de sesiones de baja prioridad iniciadas.	PD (11,0)
ILNSE	Número de sesiones de baja prioridad finalizadas.	PD (11,0)
ILNBB	Número de unidades de petición con corchete inicial enviadas y recibidas para todas las sesiones de baja prioridad.	PD (11,0)
ILNEB	Número de unidades de petición con corchete final enviadas y recibidas para todas las sesiones de baja prioridad.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ILSPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de baja prioridad (en milisegundos) provocadas por mensajes de envío a nivel de sesión. Este tiempo de espera mide cuánto tiempo estuvieron bloqueados (no se pudieron enviar) los datos de aplicación para que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
ILSPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se recibiese una respuesta de avance desde el sistema adyacente.	PD (11,0)
ILSPPW	Número de esperas potenciales que se producen para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Este es el peor caso que se produciría si el envío de datos de aplicación se hubiera retardado en espera de cada respuesta de avance enviada por el sistema adyacente.	PD (11,0)
ILSPWS	El margen de tiempo acumulativo para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo de envío a nivel de sesión. Cada vez que se recibe una respuesta de avance desde el sistema adyacente en una sesión con prioridad de red, esta cuenta se incrementa en el margen de tiempo especificado por la respuesta de avance.	PD (11,0)
ILIPWT	El tiempo de espera acumulativo para todas las sesiones de baja prioridad (en milisegundos) con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
ILIPNW	Número de esperas que se producen para todas las sesiones de baja prioridad con objeto de mantener el ritmo interno a nivel de sesión. Es decir, el número de veces que se bloquearon (no se pudieron enviar) los datos de aplicación en espera de que se entregasen datos al sistema adyacente.	PD (11,0)
ILQNRE	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ILQLRE	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad que entran en la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ILQNRL	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ILQLRL	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad que salen de la cola prioritaria de transmisión.	PD (11,0)
ILQTRR	Tiempo de espera acumulativo en la cola de transmisión de baja prioridad.	PD (11,0)
ILNRUD	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
ILLRUD	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad entregadas al sistema adyacente.	PD (11,0)
ILTRUD	Tiempo de servicio acumulativo para entregar una unidad de petición/respuesta de baja prioridad al sistema adyacente.	PD (11,0)
ILNRUR	Número de unidades de petición/respuesta de baja prioridad recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)
ILLRUR	Longitud de las unidades de petición/respuesta de baja prioridad recibidas del sistema adyacente.	PD (11,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMSNADS

Este archivo de base de datos define los campos que hay en el registro de los archivos de servicios de distribución SNA (SNADS).

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
SNJNAM	Nombre del trabajo SNADS.	C (10)
SNJUSR	Usuario del trabajo SNADS.	C (10)
SNJNBR	Número del trabajo SNADS.	C (6)
SNFTYP	Este es un tipo de función SNADS que indica qué función SNADS está ejecutando este trabajo. El campo SNFTYP se emplea para determinar el tipo de actividad llevada a cabo por este trabajo SNADS. <ul style="list-style-type: none"> • 1 -- Director SNADS • 2 -- Receptor SNADS • 3 -- Emisor SNADS • 8 -- Puerta DLS (servicios de biblioteca de documentos) SNADS • 9 -- Puerta RPDS SNADS (puente VM/MVS, SMTP, X.400) 	PD(3,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SNNTR	Cuenta de transacciones.	PD (11,0)
SNTRT	Tiempo de transacción: el tiempo transcurrido desde que se pone una distribución en la cola hasta que se completa el proceso de esa distribución dentro de este trabajo.	PD (11,0)
SNRUT	Tiempo de utilización de recurso: el tiempo total que se procesan las distribuciones, sin incluir el tiempo que están en espera en la cola.	PD (11,0)
SNATN	Transiciones a activo: el número de transiciones entre estar en espera de que se satisfagan las condiciones (una distribución para procesar) y empezar a procesar una distribución.	PD (11,0)
SNERR	Cuenta de errores: número de transacciones que finalizaron con error.	PD (11,0)
SNNRC	Número de destinatarios: el número de destinatarios identificados en la distribución.	PD (11,0)
SNFSO	Cuenta de objetos de servidor de archivos (FSO): el número de transacciones en las que se tuvo que procesar un objeto de datos o un documento.	PD (11,0)
SNFSOB	Cuenta de bytes de FSO: el tamaño de los FSO (objetos de datos y documentos) procesados por transacciones.	PD (11,0)
SNFOC	Cuenta de ramificado: el valor acumulado del número de colas de distribución que recibieron una copia de una distribución durante el direccionamiento. En el caso de una sola distribución procesada por el direccionador, este valor es el número de transacciones (vías) de remitente que la distribución tomará al salir del sistema. Este es el número de copias de distribución que salen del sistema. (Este campo solo está soportado por el trabajo direccionador).	PD (11,0)
SNLOC	Se establece en '1' cuando una cola de entrega local recibió una copia de la distribución durante el direccionamiento. Esto indica que el sistema local era un destino de la distribución. (Este campo solo está soportado por el trabajo direccionador).	PD (11,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMSTND

Este archivo de base de datos incluye las entradas del archivo de estación FDDI.

Es el archivo de contadores de la estación para la información de interfaz de datos distribuidos (DDI). Estos campos están en el archivo de contadores de estación DDI.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
SDIOPI	Reservado.	C (1)
SDTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
SDPCEP	El ID de punto final de conexión de proveedor (PCEP).	C (8)
SDLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
SDSTNN	Nombre de estación: el nombre de la estación en esta línea.	C (10)
SDLSPD	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
SDTXMT	Número total de tramas de tipo II transmitidas.	PD (11,0)
SDTRCV	Número total de tramas de tipo II recibidas.	PD (11,0)
SDBXMT	Número total de bytes transmitidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
SDBRCV	Número total de bytes recibidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
SDIXMT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)
SDIRCV	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
SDIREX	Número de tramas I retransmitidas.	PD (11,0)
SDBREX	Número de bytes retransmitidos en tramas I.	PD (11,0)
SDRNRX	Número de tramas de recepción no preparada transmitidas.	PD (5,0)
SDRNRR	Número de tramas de recepción no preparada recibidas.	PD (5,0)
SDFRMX	Número de tramas de rechazo de trama transmitidas.	PD (5,0)
SDFRMR	Número de tramas de rechazo de trama recibidas.	PD (5,0)
SDREJR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (5,0)
SDREJX	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (5,0)
SDSABX	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (5,0)
SDSABR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (5,0)
SDDISX	Número de tramas de desconexión transmitidas.	PD (5,0)
SDDISR	Número de tramas de desconexión recibidas.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SDDMFX	Número de tramas de modalidad desconexión transmitidas.	PD (5,0)
SDDMFR	Número de tramas de modalidad desconexión recibidas.	PD (5,0)
SDN2RE	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
SDT1TE	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
SDTITE	Cuenta de finalizaciones de temporizador Ti: el número de veces que ha finalizado el temporizador Ti (temporizador de inactividad).	PD (5,0)
SDLBCT	Cuenta de ocupado local: número de veces que la estación ha pasado a tener el subestado de ocupado local.	PD (5,0)
SDPRCL	Tipo de protocolo: C por ser DDI.	C (1)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMSTNE

Este archivo de base de datos incluye las entradas de archivo de estación Ethernet y listan los campos que hay en el archivo de estación Ethernet.

Se proporcionan estadísticas de la estación LAN de Ethernet para las descripciones de línea Ethernet activas que están asociadas a los puertos Ethernet y a los puertos ATM que dan soporte a la emulación LAN de Ethernet.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
STIOPI	Reservado.	C (1)
STTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
STPCEP	El ID de punto final de conexión de proveedor (PCEP).	C (8)
STLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
STSTNN	Nombre de estación: el nombre de la estación en esta línea.	C (10)
STLSPD	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps). Para algunas líneas, este valor puede cambiar a medida que transcurre el tiempo.	PD (11,0)
STTXMT	Número total de tramas de tipo II transmitidas.	PD (11,0)
STTRCV	Número total de tramas de tipo II recibidas.	PD (11,0)
STBXMT	Número total de bytes transmitidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
STBRCV	Número total de bytes recibidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
STIXMT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)
STIRCV	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
STIREX	Número de tramas I retransmitidas.	PD (11,0)
STBREX	Número de bytes retransmitidos en tramas I.	PD (11,0)
STRNRX	Número de tramas de recepción no preparada transmitidas.	PD (5,0)
STRNRR	Número de tramas de recepción no preparada recibidas.	PD (5,0)
STFRMX	Número de tramas de rechazo de trama transmitidas.	PD (5,0)
STFRMR	Número de tramas de rechazo de trama recibidas.	PD (5,0)
STREJR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (5,0)
STREJX	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (5,0)
STSABX	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (5,0)
STSABR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (5,0)
STDISX	Número de tramas de desconexión transmitidas.	PD (5,0)
STDISR	Número de tramas de desconexión recibidas.	PD (5,0)
STDMFX	Número de tramas de modalidad desconexión transmitidas.	PD (5,0)
STDMFR	Número de tramas de modalidad desconexión recibidas.	PD (5,0)
STN2RE	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
STT1TE	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
STTITE	Cuenta de finalizaciones de temporizador Ti: el número de veces que ha finalizado el temporizador Ti (temporizador de inactividad).	PD (5,0)
STLBCT	Cuenta de ocupado local: número de veces que la estación ha pasado a tener el subestado de ocupado local.	PD (5,0)
STPRCL	Tipo de protocolo: T por ser una red Ethernet.	C (1)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMSTNL

Este archivo de base de datos incluye las entradas de archivo de estación token-ring y listan los campos que hay en el archivo de estación de red de área local (LAN) token-ring.

Se proporcionan estadísticas de la estación token-ring para las descripciones de línea token-ring activas que están asociadas a los puertos token-ring y a los puertos ATM que dan soporte a la emulación LAN de token-ring.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
SLIOPI	Reservado.	C (1)
SLTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
SLPCEP	El ID de punto final de conexión de proveedor (PCEP).	C (8)
SLLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SLSTNN	Nombre de estación: el nombre de la estación en esta línea.	C (10)
SLSPD	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
SLTXMT	Número total de tramas de tipo II transmitidas.	PD (11,0)
SLTRCV	Número total de tramas de tipo II recibidas.	PD (11,0)
SLBXMT	Número total de bytes transmitidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
SLBRCV	Número total de bytes recibidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
SLIXMT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)
SLIRCV	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
SLIREX	Número de tramas I retransmitidas.	PD (11,0)
SLBEX	Número de bytes retransmitidos en tramas I.	PD (11,0)
SLRNRX	Número de tramas de recepción no preparada transmitidas.	PD (5,0)
SLRNRR	Número de tramas de recepción no preparada recibidas.	PD (5,0)
SLFRMX	Número de tramas de rechazo de trama transmitidas.	PD (5,0)
SLFRMR	Número de tramas de rechazo de trama recibidas.	PD (5,0)
SLREJR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (5,0)
SLREJX	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (5,0)
SLSABX	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (5,0)
SLSABR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (5,0)
SLDISX	Número de tramas de desconexión transmitidas.	PD (5,0)
SLDISR	Número de tramas de desconexión recibidas.	PD (5,0)
SLDMFX	Número de tramas de modalidad desconexión transmitidas.	PD (5,0)
SLDMFR	Número de tramas de modalidad desconexión recibidas.	PD (5,0)
SLN2RE	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
SLT1TE	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
SLTITE	Cuenta de finalizaciones de temporizador Ti: el número de veces que ha finalizado el temporizador Ti (temporizador de inactividad).	PD (5,0)
SLLBCT	Cuenta de ocupado local: número de veces que la estación ha pasado a tener el subestado de ocupado local.	PD (5,0)
SLPRCL	Tipo de protocolo: E por ser una red token-ring.	C (1)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMSTNY

Este archivo de base de datos incluye las entradas de archivo de estación frame relay y listan los campos que hay en el archivo de estación frame relay.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
SYIOPI	Reservado.	C (1)
SYTYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
SYPCEP	El ID de punto final de conexión de proveedor (PCEP).	C (8)
SYLND	Descripción de interfaz de red (NWI): el nombre de la descripción de esta interfaz de red.	C (10)
SYSTNN	Nombre de estación: el nombre de la estación en esta línea.	C (10)
SYLSPD	Velocidad de línea: la velocidad de línea expresada en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
SYTXMT	Número total de tramas de tipo II transmitidas.	PD (11,0)
SYTRCV	Número total de tramas de tipo II recibidas.	PD (11,0)
SYBXMT	Número total de bytes transmitidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
SYBRCV	Número total de bytes recibidos en todas las tramas I.	PD (11,0)
SYIXMT	Número total de tramas I transmitidas.	PD (11,0)
SYIRCV	Número total de tramas I recibidas.	PD (11,0)
SYIREX	Número de tramas I retransmitidas.	PD (11,0)
SYBREX	Número de bytes retransmitidos en tramas I.	PD (11,0)
SYRNRX	Número de tramas de recepción no preparada transmitidas.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYRNRR	Número de tramas de recepción no preparada recibidas.	PD (5,0)
SYFRMX	Número de tramas de rechazo de trama transmitidas.	PD (5,0)
SYFRMR	Número de tramas de rechazo de trama recibidas.	PD (5,0)
SYREJR	Número de tramas de rechazo recibidas.	PD (5,0)
SYREJX	Número de tramas de rechazo transmitidas.	PD (5,0)
SYSABX	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) transmitidas.	PD (5,0)
SYSABR	Número de tramas SABME (establecer modalidad ampliada de asíncrono equilibrado) recibidas.	PD (5,0)
SYDISX	Número de tramas de desconexión transmitidas.	PD (5,0)
SYDISR	Número de tramas de desconexión recibidas.	PD (5,0)
SYDMFX	Número de tramas de modalidad desconexión transmitidas.	PD (5,0)
SYDMFR	Número de tramas de modalidad desconexión recibidas.	PD (5,0)
SYN2RE	Cuenta de finalizaciones de reintentos N2: esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
SYT1TE	Cuenta de finalizaciones de temporizador T1: el número de veces que ha finalizado el temporizador T1. Esta cuenta se actualiza cuando el sistema principal ha intentado contactar n veces con una estación y el temporizador T1 ha finalizado n veces antes de que la estación respondiera.	PD (5,0)
SYTITE	Cuenta de finalizaciones de temporizador Ti: el número de veces que ha finalizado el temporizador Ti (temporizador de inactividad).	PD (5,0)
SYLBCT	Cuenta de ocupado local: número de veces que la estación ha pasado a tener el subestado de ocupado local.	PD (5,0)
SYPRCL	Tipo de protocolo: Y por ser frame relay.	C (1)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicios de recogida: QAPMSYS y QAPMSYSL

El archivo QAPMSYS se crea cuando se migran los archivos de base de datos del supervisor de rendimiento a un release más reciente con el mandato Convertir datos de rendimiento (CVTPFRDTA).

Los servicios de recogida no crean este archivo. El archivo QAMPSYSL se proporciona por motivos de compatibilidad con el supervisor de rendimiento y combina datos de los archivos QAPMJSUM, QAPMSYSCPU y QAPMSYSTEM. Este archivo se genera cuando se solicitan todas estas categorías en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA). Este archivo contiene entradas de archivo de intervalo del sistema.

A continuación figuran términos que se emplean en las descripciones de campo y se repiten para cada grupo de trabajos.

- Número de operaciones de lectura de base de datos. Número total de operaciones físicas de lectura para funciones de base de datos.
- Número de operaciones de lectura no de base de datos. Número total de operaciones físicas de lectura para funciones no de base de datos.
- Número de operaciones de grabación. Número total de operaciones físicas de grabación.
- Número de líneas de impresión. Número de líneas escritas por el programa, cifra que no refleja la cantidad que se imprime realmente. Los archivos en spool se pueden finalizar o imprimir con múltiples copias.
- Número de lecturas/grabaciones (lógicas) de base de datos. Número de veces que se ha llamado al módulo de base de datos, sin incluir las operaciones de E/S a lectores/transcriptores ni las operaciones de E/S provocadas por el mandato Copiar archivo en spool (CPYSPLF) o por el mandato Visualizar archivo en spool (DSPSPLF). Si el valor SEQONLY(*YES) está en vigor, estas cifras indican cada bloque de registros leído o escrito, no el número de registros individuales leídos o escritos.
- Número de lecturas/grabaciones (lógicas) de comunicaciones. Aquí no se incluye la actividad de estación de trabajo remota. Solo se incluye la actividad relacionada con los archivos ICF cuando la E/S corresponde a un dispositivo de comunicaciones.

Los usuarios deben tener en cuenta que la E/S en bloque se considera una sola operación de E/S.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
SYDPGF	Faltas de página de directorio: número de veces que una página del directorio de almacenamiento auxiliar se ha transferido al almacenamiento principal para una búsqueda o una operación de asignación.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYAPGF	Faltas de página de miembro de grupo de acceso: número de veces que una página de un objeto contenido en un grupo de acceso se ha transferido al almacenamiento principal con independencia del grupo de acceso. Esta transferencia se produce cuando se ha purgado el grupo de acceso continente o debido a que determinadas partes del grupo de acceso continente se han desplazado del almacenamiento principal.	PD (11,0)
SYMPGF	Faltas de página de microcódigo: número de veces que una página de microcódigo se ha transferido al almacenamiento principal.	PD (11,0)
SYMCTR	Operaciones de lectura de microtarea: número de transferencias de una o varias páginas de datos del almacenamiento auxiliar a causa de una microtarea, en vez de a causa de un proceso.	PD (11,0)
SYMCTW	Operaciones de grabación de microtarea: número de transferencias de una o varias páginas de datos del almacenamiento principal al almacenamiento auxiliar a causa de una microtarea, en vez de a causa de un proceso.	PD (11,0)
SYSASP	Espacio disponible en agrupación de almacenamiento auxiliar del sistema: número de bytes del espacio en almacenamiento auxiliar que está disponible para asignación en la ASP del sistema y que no está asignado en este momento a objetos interfaz de máquina (MI) ni a funciones de máquina internas.	PD (15,0)
SYPRMW	Datos permanentes transferidos desde el almacenamiento principal: número de bloques de 512 bytes de datos permanentes transferidos del almacenamiento principal a la ASP del sistema en el almacenamiento auxiliar desde el último muestreo.	PD (11,0)
SYXSRW	Reservado.	PD (11,0)
SYEAOT	Reservado.	PD (11,0)
SYEAOL	Reservado.	PD (11,0)
SYBSYC	Reservado.	PD (11,0)
SYSIZC	Cuenta de tamaño: número total de excepciones de tamaño.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYDECD	Cuenta de datos decimales: número total de excepciones de datos decimales.	PD (11,0)
SYSEZC	Cuenta de embargo: número total de esperas por embargo.	PD (11,0)
SYSZWT	Tiempo de embargo/espera en milisegundos.	PD (11,0)
SYSYNL	Cuenta de conflictos de bloqueo síncrono.	PD (11,0)
SYASYL	Cuenta de conflictos de bloqueo asíncrono.	PD (11,0)
SYVFC	Cuenta de verificaciones.	PD (11,0)
SYAUTH	Comprobaciones de autorización sobre objeto. El número de veces que se ha comprobado la autorización para objetos. Una comprobación de autorización para un objeto puede generar cero, una o varias consultas de autorización de usuario que se pueden almacenar o no en la antememoria (vea la descripción del campo SYNUAL).	PD (11,0)
SYCHNB	Reservado.	PD (11,0)
SYEXPN	Número total de excepciones.	PD (11,0)
SYLRT1	Transacciones en el primer corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 1 especificado en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz i5/OS.	PD (9,0)
SYLRT2	Transacciones en el segundo corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 2 y mayor que el valor del límite 1 especificados en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz i5/OS.	PD (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYLRT3	Transacciones en el tercer corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 3 y mayor que el valor del límite 2 especificados en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz i5/OS.	PD (9,0)
SYLRT4	Transacciones en el cuarto corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 4 y mayor que el valor del límite 3 especificados en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz i5/OS.	PD (9,0)
SYLRT5	Transacciones en el quinto corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta mayor que el valor del límite 4 especificado en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz i5/OS.	PD (9,0)
SDCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por el trabajo de gestión de datos distribuidos (DDM) destino.	PD (11,0)
SDRES1	Reservado.	PD (15,3)
SDRES2	Reservado.	PD (11,0)
SDPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDPRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDSPD	Cuenta total de tiempo de suspendido de los trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDRRT	Cuenta de tiempo total que un trabajo DDM destino estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SDNEW	Número de nuevo trabajo DDM destino.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SDTERM	Número de trabajos DDM destino finalizados.	PD (11,0)
SDJBCT	Número de trabajos DDM.	PD (11,0)
SDPDDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDLDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDLDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDLDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDCMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDCMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDBRG	Reservado.	PD (11,0)
SDPRG	Reservado.	PD (11,0)
SDNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SDADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDPW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDCS	Reservado.	PD (11,0)
SDPAGF	Número de faltas de PAG. El número total de veces que los trabajos DDM destino han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SDEAO	Reservado.	PD (11,0)
SDOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por trabajos DDM destino.	PD (11,0)
SDIPF	Número de veces que un trabajo de gestión de datos distribuidos (DDM) destino ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SDWIO	Número de veces que un trabajo de gestión de datos distribuidos (DDM) destino estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SDSKSC	Número de envíos por socket en DDM.	PD (11,0)
SDSKBS	Número de bytes enviados por socket en DDM.	PD (11,0)
SDSKRC	Número de recepciones por socket en DDM.	PD (11,0)
SDSKBR	Número de bytes recibidos por socket en DDM.	PD (11,0)
SDXRFR	Lecturas de archivo continuo en DDM.	PD (11,0)
SDXRFW	Grabaciones de archivo continuo en DDM.	PD (11,0)
SDXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de DDM.	PD (11,0)
SDXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos de DDM.	PD (11,0)
SDDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de DDM.	PD (11,0)
SDDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de DDM.	PD (11,0)
SDSZWT	Tiempo de embargo/espera de DDM en milisegundos.	PD (11,0)
SWCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) utilizados por las aplicaciones de System i.	PD (11,0)
SWRES1	Reservado.	PD (15,3)
SWRES2	Reservado.	PD (11,0)
SWPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos de aplicación de System i Access.	PD (11,0)
SWPRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos de aplicación de System i Access.	PD (11,0)
SWSPD	Tiempo total que estuvieron suspendidos los trabajos de aplicación de System i.	PD (11,0)
SWRRT	Tiempo total que un trabajo de aplicaciones de System i Access estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SWNEW	Número de trabajos de aplicación de System i Access iniciados.	PD (11,0)
SWTERM	Número de trabajos de aplicación de System i Access finalizados.	PD (11,0)
SWJBCT	Número de trabajos de System i Access.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SWPDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos de aplicación de System i Access.	PD (11,0)
SWPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos de aplicación de System i Access.	PD (11,0)
SWPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos de aplicación de System i Access.	PD (11,0)
SWLDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos de aplicación de System i Access.	PD (11,0)
SWLDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos de aplicación de System i Access.	PD (11,0)
SWLDBU	Número total de operaciones varias de base de datos realizadas por trabajos de aplicación de System i Access.	PD (11,0)
SWCMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos de aplicación de System i Access.	PD (11,0)
SWCMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos de aplicación de System i Access.	PD (11,0)
SWBRG	Reservado.	PD (11,0)
SWPRG	Reservado.	PD (11,0)
SWNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por aplicaciones de System i Access.	PD (11,0)
SWDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por aplicaciones de System i Access.	PD (11,0)
SWANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por aplicaciones de System i Access.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SWADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por aplicaciones de System i Access.	PD (11,0)
SWANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por aplicaciones de System i Access.	PD (11,0)
SWADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por aplicaciones de System i Access.	PD (11,0)
SWPW	Número de grabaciones permanentes realizadas por aplicaciones de System i Access.	PD (11,0)
SWCS	Reservado.	PD (11,0)
SWPAGF	Número de faltas de PAG. Número total de veces que las aplicaciones de System i Access han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que éste estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SWEAO	Reservado.	PD (11,0)
SWOBIN	Número de desbordamientos binarios realizadas por aplicaciones de System i Access.	PD (11,0)
SWODEC	Número de desbordamientos decimales realizadas por aplicaciones de System i Access.	PD (11,0)
SWOFLP	Número de desbordamientos de comas flotantes realizadas por aplicaciones de System i Access.	PD (11,0)
SWIPF	Número de veces que un trabajo de aplicación de System i Access ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SWWIO	Número de veces que un trabajo de aplicación de System i Access estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SWSKSC	Número de envíos por socket en System i Access.	PD (11,0)
SWSKBS	Número de bytes enviados por socket en System i Access.	PD (11,0)
SWSKRC	Número de recepciones por socket en System i Access.	PD (11,0)
SWSKBR	Número de bytes recibidos por socket en System i Access.	PD (11,0)
SWXRFR	Lecturas de archivo continuo de System i Access.	PD (11,0)
SWXRFW	Grabaciones de archivo continuo de System i Access.	PD (11,0)
SWXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de System i Access.	PD (11,0)
SWXDYR	Lecturas de directorio del sistema de archivos de System i Access.	PD (11,0)
SWDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de System i Access.	PD (11,0)
SWDLCM	Pérdidas en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de System i Access.	PD (11,0)
SWSZWT	Tiempo de espera en milisegundos de System i Access.	PD (11,0)
SPCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPRES1	Tiempo total de transacción empleado por los trabajos destino de paso a través.	PD (15,3)
SPRES2	Número total de transacciones realizadas por los trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPPRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPSPD	Cuenta total de tiempo de suspendido de los trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SPRRT	Cuenta de tiempo total que un trabajo destino de paso a través estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SPNEW	Número de trabajos destino de paso a través iniciados.	PD (11,0)
SPTERM	Número de trabajos destino de paso a través finalizados.	PD (11,0)
SPJBCT	Número de trabajos de paso a través.	PD (11,0)
SPPDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPLDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPLDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPLDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPCMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPCMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPBRG	Reservado.	PD (11,0)
SPPRG	Reservado.	PD (11,0)
SPNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SPANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPPW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPCS	Reservado.	PD (11,0)
SPPAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que los trabajos destino de paso a través han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SPEAO	Reservado.	PD (11,0)
SPOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)
SPOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por trabajos destino de paso a través.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SPIPF	Número de veces que un trabajo destino de paso a través ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SPWIO	Número de veces que un trabajo destino de paso a través estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SPSKSC	Número de envíos por socket en paso a través.	PD (11,0)
SPSKBS	Número de bytes enviados por socket en paso a través.	PD (11,0)
SPSKRC	Número de recepciones por socket en paso a través.	PD (11,0)
SPSKBR	Número de bytes recibidos por socket en paso a través.	PD (11,0)
SPXRFR	Lecturas de archivo continuo en paso a través.	PD (11,0)
SPXRFW	Grabaciones de archivo continuo en paso a través.	PD (11,0)
SPXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de paso a través.	PD (11,0)
SPXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos de paso a través.	PD (11,0)
SPDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de paso a través.	PD (11,0)
SPDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de paso a través.	PD (11,0)
SPSZWT	Tiempo de embargo/espera de paso a través en milisegundos.	PD (11,0)
SMCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) utilizado por trabajos de múltiples terminales solicitantes (MRT) (sólo en el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMRES1	Reservado.	PD (15,3)
SMRES2	Reservado.	PD (11,0)
SMPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos de MRT (solo para el entorno (Sistema/36).	PD (11,0)
SMPRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SMSPD	empo total que los trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36) estuvieron suspendidos.	PD (11,0)
SMRRT	Tiempo total que un trabajo de MRT (solo para el entorno Sistema/36) estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SMNEW	Número de trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMTERM	Número de trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMJBCT	Número de trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMPDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMLDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMLDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMLDBU	Número total de operaciones varias de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMCMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMCMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMBRG	Reservado.	PD (11,0)
SMPRG	Reservado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SMNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMPW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMCS	Reservado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SMPAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que los trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36), han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SMEAO	Reservado.	PD (11,0)
SMOBIN	Número de desbordamientos de binario realizados por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMODEC	Número de desbordamientos de decimales realizados por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por trabajos de MRT (solo para el entorno Sistema/36).	PD (11,0)
SMIPF	Número de veces que un trabajo de MRT (solo para el entorno Sistema/36) ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SMWIO	Número de veces que un trabajo de MRT (solo para el entorno Sistema/36) estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SMSKSC	Número de envíos por socket en MRTS.	PD (11,0)
SMSKBS	Número de bytes enviados por socket en MRTS.	PD (11,0)
SMSKRC	Número de recepciones por socket en MRTS.	PD (11,0)
SMSKBR	Número de bytes recibidos por socket en MRTS.	PD (11,0)
SMXRFR	Lecturas de archivo continuo en MRTS.	PD (11,0)
SMXRFW	Grabaciones de archivo continuo en MRTS.	PD (11,0)
SMXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de MRTS.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SMXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos de MRTS.	PD (11,0)
SMDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de MRTS.	PD (11,0)
SMDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de MRTS.	PD (11,0)
SMSZWT	Tiempo de embargo/espera de MRTS en milisegundos.	PD (11,0)
S6CPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6TRNT	Tiempo total de respuesta.	PD (15,3)
S6TRNS	Número de transacciones.	PD (11,0)
S6PRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6PRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6SPD	Tiempo total que estuvieron suspendidos los trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6RRT	Tiempo total que un trabajo del entorno Sistema/36 estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
S6NEW	Número de trabajos del entorno Sistema/36 iniciados.	PD (11,0)
S6TERM	Número de trabajos del entorno Sistema/36 finalizados.	PD (11,0)
S6JBCT	Número de trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6PDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6PNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6PWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6LDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6LDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
S6LDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6CMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6CMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6BRG	Reservado.	PD (11,0)
S6PRG	Reservado.	PD (11,0)
S6NDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6DBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6ANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6ADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6ANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6ADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6PW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
S6CS	Reservado.	PD (11,0)
S6PAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que los trabajos del entorno Sistema/36 han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
S6EAO	Reservado.	PD (11,0)
S6OBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por los trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6ODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por los trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6OFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por los trabajos del entorno Sistema/36.	PD (11,0)
S6IPF	Número de veces que un trabajo del entorno Sistema/36 ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
S6WIO	Número de veces que un trabajo del entorno Sistema/36 estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
S6SKSC	Número de envíos por socket en S36E.	PD (11,0)
S6SKBS	Número de bytes enviados por socket en S36E.	PD (11,0)
S6SKRC	Número de recepciones por socket en S36E.	PD (11,0)
S6SKBR	Número de bytes recibidos por socket en S36E.	PD (11,0)
S6XRFR	Lecturas de directorio de sistema de archivos de S36E.	PD (11,0)
S6XRFW	Grabaciones de directorio de sistema de archivos de S36E.	PD (11,0)
S6XSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de S36E.	PD (11,0)
S6XDYR	Lecturas de archivo continuo de directorio en S36E.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
S6DLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de S36E.	PD (11,0)
S6DLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de S36E.	PD (11,0)
S6SZWT	Tiempo de embargo/espera de S36E en milisegundos.	PD (11,0)
SECPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SERES1	Reservado.	PD (15,3)
SERES2	Reservado.	PD (11,0)
SEPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEPRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SESPD	Tiempo total que estuvieron suspendidos los trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SERRT	Tiempo total que un trabajo por lotes de comunicaciones estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SENEW	Número de trabajos por lotes de comunicaciones iniciados.	PD (11,0)
SETERM	Número de trabajos por lotes de comunicaciones finalizados.	PD (11,0)
SEJBCT	Número de trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEPDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SELDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SELDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SELDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SECMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SECMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEBRG	Reservado.	PD (11,0)
SEPRG	Reservado.	PD (11,0)
SENDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SEPWW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SECS	Reservado.	PD (11,0)
SEPAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que los trabajos por lotes de comunicaciones han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SEEAO	Reservado.	PD (11,0)
SEOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SEIPF	Número de veces que un trabajo por lotes de comunicaciones ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SEWIO	Número de veces que un trabajo por lotes de comunicaciones estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SESKSC	Número de envíos por socket en Evoke.	PD (11,0)
SESKBS	Número de bytes enviados por socket en Evoke.	PD (11,0)
SESKRC	Número de recepciones por socket en Evoke.	PD (11,0)
SESKBR	Número de bytes recibidos por socket en Evoke.	PD (11,0)
SEXFRF	Lecturas de directorio de sistema de archivos de Evoke.	PD (11,0)
SEXRFW	Grabaciones de archivo continuo de sistema de archivos de Evoke.	PD (11,0)
SEXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de Evoke.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SEXDYR	Lecturas de archivo continuo en Evoke.	PD (11,0)
SEDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de Evoke.	PD (11,0)
SEDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de Evoke.	PD (11,0)
SESZWT	Tiempo de embargo/espera de Evoke en milisegundos.	PD (11,0)
SACPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SARES1	Reservado.	PD (15,3)
SARES2	Reservado.	PD (11,0)
SAPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAPRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SASPD	Tiempo total que estuvieron suspendidos los trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SARRT	Tiempo total que un trabajo de arranque automático estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SANEW	Número de trabajos de arranque automático iniciados.	PD (11,0)
SATERM	Número de trabajos de arranque automático finalizados.	PD (11,0)
SAJBCT	Número de trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAPDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SALDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SALDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SALDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SACMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SACMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SABRG	Reservado.	PD (11,0)
SAPRG	Reservado.	PD (11,0)
SANDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos por lotes de comunicaciones.	PD (11,0)
SADBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAPW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SACS	Reservado.	PD (11,0)
SAPAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que los trabajos de arranque automático han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SAEAO	Reservado.	PD (11,0)
SAOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por trabajos de arranque automático.	PD (11,0)
SAIPF	Número de veces que un trabajo de arranque automático ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SAWIO	Número de veces que un trabajo de arranque automático estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SASKSC	Número de envíos por socket en arranque automático.	PD (11,0)
SASKBS	Número de bytes enviados por socket en arranque automático.	PD (11,0)
SASKRC	Número de recepciones por socket en arranque automático.	PD (11,0)
SASKBR	Número de bytes recibidos por socket en arranque automático.	PD (11,0)
SAXRFR	Lecturas de archivo continuo en arranque automático.	PD (11,0)
SAXRFW	Grabaciones de archivo continuo en arranque automático.	PD (11,0)
SAXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de arranque automático.	PD (11,0)
SAXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos de arranque automático.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SADLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de arranque automático.	PD (11,0)
SADLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de arranque automático.	PD (11,0)
SASZWT	Tiempo de embargo/espera de arranque automático en milisegundos.	PD (11,0)
SBCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBRES1	Reservado.	PD (15,3)
SBRES2	Reservado.	PD (11,0)
SBPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBPRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBSPD	Tiempo total que estuvieron suspendidos los trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBRRT	Tiempo total que un trabajo por lotes estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SBNEW	Número de trabajos por lotes iniciados.	PD (11,0)
SBTERM	Número de trabajos por lotes finalizados.	PD (11,0)
SBJBCT	Número de trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBPDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBLDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBLDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBLDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SBCMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBCMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBBRG	Reservado.	PD (11,0)
SBPRG	Reservado.	PD (11,0)
SBNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBPW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBCS	Reservado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SBPAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que los trabajos por lotes han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SBEAO	Reservado.	PD (11,0)
SBOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por trabajos por lotes.	PD (11,0)
SBIPF	Número de veces que un trabajo por lotes ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SBWIO	Número de veces que un trabajo por lotes estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SBSKSC	Número de envíos por socket en proceso por lotes.	PD (11,0)
SBSKBS	Número de bytes recibidos por socket en proceso por lotes.	PD (11,0)
SBSKRC	Número de recepciones por socket en proceso por lotes.	PD (11,0)
SBSKBR	Número de bytes recibidos por socket en proceso por lotes.	PD (11,0)
SBXRFR	Lecturas de archivo continuo en proceso por lotes.	PD (11,0)
SBXRFW	Grabaciones de archivo continuo en proceso por lotes.	PD (11,0)
SBXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de proceso por lotes.	PD (11,0)
SBXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos de proceso por lotes.	PD (11,0)
SBDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de proceso por lotes.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SBDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de proceso por lotes.	PD (11,0)
SBSZWT	Tiempo de embargo/espera de proceso por lotes en milisegundos.	PD (11,0)
SICPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SITRNT	Tiempo total de transacción empleado por los trabajos interactivos.	PD (15,3)
SITRNS	Número total de transacciones realizadas por los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIPRTL	Número total de líneas de impresión de todos los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIPRTP	Número total de páginas de impresión de todos los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SISPD	Tiempo total que estuvieron suspendidos los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIRRT	Tiempo total que un trabajo interactivo estuvo en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SINEW	Número de trabajos interactivos iniciados.	PD (11,0)
SITERM	Número de trabajos interactivos finalizados.	PD (11,0)
SIJBCT	Número de trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIPDBR	Número total de lecturas físicas síncronas de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIPNDB	Número total de lecturas físicas síncronas no de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SILDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SILDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SILDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SICMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SICMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIBRG	Reservado.	PD (11,0)
SIPRG	Reservado.	PD (11,0)
SINDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIPW	Número de grabaciones permanentes realizadas por trabajos interactivos.	PD (11,0)
SICS	Reservado.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SIPAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que los trabajos interactivos han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SIEAO	Reservado.	PD (11,0)
SIOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIOFLP	Número de desbordamiento de coma flotante realizados por los trabajos interactivos.	PD (11,0)
SIIPF	Número de veces que un trabajo interactivo ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SIWIO	Número de veces que un trabajo interactivo estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SISKSC	Número de envíos por socket en proceso interactivo.	PD (11,0)
SISKBS	Número de bytes enviados por socket en proceso interactivo.	PD (11,0)
SISKRC	Número de recepciones por socket en proceso interactivo.	PD (11,0)
SISKBR	Número de bytes recibidos por socket en proceso interactivo.	PD (11,0)
SIXRFR	Lecturas de archivo continuo en proceso interactivo.	PD (11,0)
SIXRFW	Grabaciones de archivo continuo en proceso interactivo.	PD (11,0)
SIXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos en proceso interactivo.	PD (11,0)
SIXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos en proceso interactivo.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SIDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de archivos en proceso interactivo.	PD (11,0)
SIDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de archivos en proceso interactivo.	PD (11,0)
SISZWT	Tiempo de embargo/espera de proceso interactivo en milisegundos.	PD (11,0)
SXCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por el trabajo de iniciar CPF (SCPF), los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXRES1	Reservado.	PD (15,3)
SXRES2	Reservado.	PD (11,0)
SXPRTL	Número total de líneas de impresión del trabajo SCPF, de los trabajos de lector de spool o de los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXP RTP	Número total de páginas de impresión del trabajo SCPF, de los trabajos de lector de spool o de los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXSPD	Tiempo total que estuvieron suspendidos el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXRRT	Tiempo total que el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool estuvieron en espera durante el redireccionamiento.	PD (11,0)
SXNEW	Número de trabajos SCPF, trabajos de lector de spool o trabajos de transcriptor de spool iniciados.	PD (11,0)
SXTERM	Número de trabajos SCPF, trabajos de lector de spool o trabajos de transcriptor de spool finalizados.	PD (11,0)
SXJBCT	Número de trabajos SCPF, trabajos de lector de spool o trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXPDBR	Número total de lecturas físicas de base de datos síncronas realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXP NDB	Número total de lecturas físicas no de base de datos síncronas realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SXPWRT	Número total de grabaciones físicas síncronas de base de datos y no de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXLDBR	Número total de lecturas lógicas de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXLDBW	Número total de grabaciones lógicas de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXLDBU	Número total de operaciones variadas de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXCMPT	Número total de grabaciones de comunicaciones realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXCMGT	Número total de lecturas de comunicaciones realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXBRG	Reservado.	PD (11,0)
SXPRG	Reservado.	PD (11,0)
SXNDW	Número de grabaciones no de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXDBW	Número de grabaciones de base de datos síncronas: el número total de operaciones físicas de grabación síncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SXANDW	Número de grabaciones no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXADBW	Número de grabaciones de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de grabación asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXANDR	Número de lecturas no de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona no de base de datos para funciones no de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXADBR	Número de lecturas de base de datos asíncronas: el número total de operaciones físicas de lectura asíncrona de base de datos para funciones de base de datos realizadas por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXPW	Número de grabaciones permanentes realizados por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXCS	Reservado.	PD (11,0)
SXPAGF	Número de faltas de PAG: número total de veces que el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool han hecho referencia al grupo de acceso a programa (PAG) sin que este estuviera en el almacenamiento principal. El código interno bajo licencia (LIC) ya no emplea grupos de acceso de proceso para poner datos en antememoria. Debido a esta implementación, este campo siempre será 0 para los releases más recientes.	PD (11,0)
SXEAO	Reservado.	PD (11,0)
SXOBIN	Número de desbordamientos binarios realizados por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SXODEC	Número de desbordamientos decimales realizados por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXOFLP	Número de desbordamientos de coma flotante realizados por el trabajo SCPF, los trabajos de lector de spool o los trabajos de transcriptor de spool.	PD (11,0)
SXIPF	Número de veces que el trabajo SCPF, un trabajo de lector de spool o un trabajo de transcriptor de spool ha tenido una falta de página en una dirección que en ese momento formaba parte de una operación de E/S de almacenamiento auxiliar.	PD (11,0)
SXWIO	Número de veces que el trabajo SCPF, un trabajo de lector de spool o un trabajo de transcriptor de spool estuvo explícitamente en espera de que se completasen operaciones de E/S asíncronas pendientes.	PD (11,0)
SXSKSC	Número de envíos por socket de spool.	PD (11,0)
SXSKBS	Número de bytes enviados por socket de spool.	PD (11,0)
SXSKRC	Número de recepciones por socket de spool.	PD (11,0)
SXSKBR	Número de bytes recibidos por socket de spool.	PD (11,0)
SXXRFR	Lecturas de archivo continuo de spool.	PD (11,0)
SXXRFW	Grabaciones de archivo continuo de spool.	PD (11,0)
SXXSLR	Lecturas de enlace simbólico de sistema de archivos de spool.	PD (11,0)
SXXDYR	Lecturas de directorio de sistema de archivos de spool.	PD (11,0)
SXXDLCH	Aciertos en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de spool.	PD (11,0)
SXXDLCM	Veces que no se ha encontrado algo en antememoria de búsqueda de sistema de archivos de spool.	PD (11,0)
SXSZWT	Tiempo de embargo/espera de spool en milisegundos.	PD (11,0)
SHCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos de microcódigo y/o del sistema.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SMPLP	Paginación de agrupación de máquina: número de páginas transferidas a la agrupación de máquina y fuera de ella.	PD (11,0)
SMUPL	Paginación más alta de agrupación de usuario: el número más elevado de páginas transferidas a cualquier agrupación de usuario y fuera de ella.	PD (11,0)
SUPLI	Agrupación cuya paginación es la más elevada: número de la agrupación que tiene el mayor número de páginas transferidas en los dos sentidos.	C (2)
SMXDU	Utilización máxima de disco. La utilización máxima de todas las unidades de discos de una sola vía y todas las vías de las unidades de discos multivía.	PD (11,0)
SMXDUI	Mecanismo de acceso que tiene la máxima utilización.	C (4)
SMMMT	Tiempo (en segundos) empleado en MRTMAX por todas las peticiones de MRT.	PD (11,0)
SMME	Número de solicitantes que direccionaron a MRT.	PD (11,0)
SYFOPN	Número de aperturas completas a escala del sistema.	PD (11,0)
SYIXRB	Número de reconstrucciones de índice a escala del sistema.	PD (11,0)
SYJOXR	Operaciones de iniciar registro por diario iniciadas por usuario.	PD (11,0)
SYJOXP	Operaciones de detener registro por diario iniciadas por usuario.	PD (11,0)
SYJOIR	Operaciones de iniciar registro por diario iniciadas por el sistema.	PD (11,0)
SYJOIP	Operaciones de detener registro por diario iniciadas por el sistema.	PD (11,0)
SYJOXD	Depósitos en diario como resultado de objetos registrados por diario por el usuario.	PD (11,0)
SYJOID	Depósitos de diario como resultado de objetos registrados por diario por el sistema.	PD (11,0)
SYJOJP	Depósitos de diario como resultado de objetos registrados por diario por el sistema en diarios creados por el usuario.	PD (11,0)
SYJOBJ	Grabaciones en paquete realizadas en diarios creados por el usuario.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYJOB	Grabaciones en paquete realizadas en diarios internos del sistema.	PD (11,0)
SYJOJY	Vías de acceso expuestas que el sistema está registrando actualmente por diario.	PD (11,0)
SYJOJN	Vías de acceso expuestas que no se están registrando actualmente por diario.	PD (11,0)
SYJOSE	Exposición del tiempo de recuperación de vía de acceso estimado por el sistema en milisegundos.	PD (11,0)
SYJORT	Ajustes realizados para ajustar vías de acceso gestionadas por el sistema.	PD (11,0)
SYJOND	Exposición del tiempo de recuperación de vía de acceso estimado por el sistema en milisegundos si el sistema no estuvo registrando por diario ninguna vía de acceso.	PD (11,0)
SYSCPU	Tiempo total de proceso (en milisegundos) empleado por la primera (o la única) unidad de proceso.	PD (9,0)
SYCPU2....4	Tiempo total de proceso (en milisegundos) empleado por la primera....cuarta unidad de proceso. Este valor es cero si no hay ninguna unidad de proceso que tenga este número en el sistema.	PD (9,0)
SYCP5....32	Tiempo total de proceso (en milisegundos) empleado por la quinta....trigésimo segunda unidad de proceso. Este valor es cero si no hay ninguna unidad de proceso que tenga este número en el sistema.	PD (9,0)
SYHEAO	Número de cruces tolerados a través de un límite de 16 MB dentro de cualquier teraespacio. También se llaman excepciones de EAO de teraespacio.	PD (11,0)
SYHFTS	Número de cálculos de dirección de espacio (no para las direcciones de teraespacio) que necesitaron proceso adicional. Esto se puede producir cuando una resta o una suma de un valor con signo da un resultado que está dentro de la primera página de un objeto de espacio o un espacio asociado para el que la máquina no había elegido la alineación. También se llaman trampas falsas.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYHFTH	Número de cálculos de dirección de teraespacio que necesitaron proceso adicional. Esto se produce cuando una resta o una suma de un valor con signo da un resultado que está dentro de la primera página después de cualquier límite de 16 MB del teraespacio. También se llaman trampas falsas.	PD (11,0)
SYIFUS	Tiempo de CPU interactiva. Total de CPU interactiva empleado (en milisegundos).	PD (9,0)
SYIFTE	Tiempo de CPU interactiva sobre umbral. El tiempo de CPU interactiva empleado (en milisegundos) mientras se superaba el umbral de CPU interactiva.	PD (9,0)
SYSDBC	Tiempo de CPU de base de datos. El tiempo total de CPU (en milisegundos) empleado para proceso de base de datos.	PD (9,0)
SYSSWC	Tiempo de CPU de cargas de trabajo secundarias. El tiempo total de CPU (en milisegundos) de todos los trabajos que realizan cargas de trabajo que no pueden aprovechar totalmente los recursos de servidor dedicado.	PD (9,0)
SYLPTB	Base de tiempo LPAR. Este campo proporciona una forma de determinar la diferencia entre los relojes del sistema en particiones diferentes de un solo sistema. Este campo no tiene sentido cuando se bloquea en una base autónoma. Sin embargo, cuando este valor se establece en dos (o más) particiones de un sistema, la diferencia entre los valores es la diferencia de tiempo (en segundos) entre ambas particiones.	PD (11,0)
SYNUAL	Consultas de autorización de usuario no almacenadas en antememoria. El número de veces que se ha efectuado una consulta de autorización de usuario no almacenada en antememoria. Una comprobación de autorización para un objeto puede generar cero, una o varias consultas de autorización de usuario. Se puede realizar una consulta de autorización de usuario para el usuario, los grupos del usuario o un usuario adoptado y esta se puede almacenar o no en la antememoria.	PD (15,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYIFTA	Tiempo de CPU interactiva disponible. La cantidad de tiempo de CPU interactiva que estaba disponible para el uso en la partición. Es la capacidad interactiva configurada para el uso en la partición (también se representa como el umbral interactivo).	PD (11,0)
SYSPTU	Tiempo de CPU utilizado. Tiempo total de proceso (en milisegundos) empleado por la partición.	PD (11,0)
SYSCTA	Tiempo de CPU configurado disponible. El tiempo de proceso total (en milisegundos) que estaba configurado o garantizado como disponible para esta partición. Es la capacidad de proceso del sistema que viene determinada por las asignaciones de unidad de procesador durante el intervalo. Nota: para las particiones descubiertas, la CPU real utilizada puede superar este valor.	PD (11,0)
SYSUTA	Tiempo de CPU sin cobertura disponible. El tiempo de proceso total (en milisegundos) que estaba disponible para el uso de esta partición (ajustado a los cambios de configuración con el tiempo). Incluye la capacidad configurada garantizada así como el tiempo de agrupación compartida que no han utilizado las demás particiones. Para las particiones cubiertas y dedicadas, o si los datos de la agrupación compartida no están disponibles, coincide con el tiempo de CPU sin cobertura configurado (SYSUTC).	PD (11,0)
SYSUTC	Tiempo de CPU sin cobertura configurado. El período máximo de tiempo de CPU cuyo uso tiene configurado (permitido) esta partición en la agrupación compartida (ajustado a los cambios de configuración con el tiempo). Este campo define el mínimo de los procesadores virtuales configurados y los procesadores de agrupación compartida configurados. Para las particiones cubiertas y dedicadas, coincide con el tiempo de CPU configurado disponible (SYSUTC).	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYSPLU	Tiempo de CPU de agrupación compartida utilizado. La cantidad total de CPU utilizada en la agrupación compartida por todas las particiones que comparten la agrupación. Debe establecerse en cero si no se utiliza ninguna agrupación compartida o los datos no están disponibles.	PD (11,0)
SYSPLA	Tiempo de CPU de agrupación compartida disponible. Cantidad total de CPU disponible en la agrupación compartida. Este valor se obtiene en función del número de procesadores físicos asignados a la agrupación. Debe establecerse en cero si no se utiliza ninguna agrupación compartida o los datos no están disponibles.	PD (11,0)
SYVCPU	Tiempo de procesador virtual configurado. La capacidad de proceso (en milisegundos) visible para el sistema operativo basada en el número de procesadores virtuales configurados y ajustados para cambios de configuración. Este campo es similar a SYSUTC excepto en que no resulta afectado por la configuración de la agrupación compartida o el estado de acotado/sin acotar de la partición. La fórmula SYVCPU/INTSEC dará el número promedio de procesadores virtuales configurados en el intervalo.	PD (11,0)
SYDPCH	Tiempo total de entrega. El tiempo (en milisegundos) en que el sistema operativo ha entregado un trabajo, tarea o hebra a un procesador. No es lo mismo que el tiempo de CPU utilizado debido a los efectos de la virtualización de procesador.	PD (11,0)
SYSHRF	Distintivo de procesador compartido. Indica si la partición utiliza procesadores compartidos: <ul style="list-style-type: none"> • 0 = La partición no comparte los procesadores físicos. • 1 = La partición comparte los procesadores físicos. 	C (1)
SCBGN	Reservado.	Z (3,0)
SYSIUL	Reservado.	PD (5,0)
SYSICIU	Reservado.	PD (7,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMSYSCPU

| Este archivo de base de datos informa de la utilización correspondiente a las unidades de procesadores virtuales.

| Los procesadores virtuales representan una vista del sistema operativo, en una partición lógica, de los procesadores que se le han asignado. El uso de los procesadores virtuales es la vista del sistema operativo que indica cuánto se ha usado un procesador virtual.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
SCTNUM	Número total de CPU del sistema reportadas. El número de CPU reportadas puede incluir diversas CPU que en este momento no están en uso debido a cambios en la configuración. El campo SCTACT contiene el número de procesadores activos.	Z (3,0)
SCBGN	Número de CPU de la primera CPU de la que se informa en este registro.	Z (3,0)
SCPU01....32	Tiempo total de proceso (en milisegundos) empleado por las CPU del 1 al 32.	PD (9,0)
SCIFUS	Tiempo de CPU interactiva. Total de CPU interactiva empleado (en milisegundos).	PD (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SCIFTE	Tiempo de CPU interactiva sobre umbral. El tiempo de CPU interactiva empleado (en milisegundos) mientras se superaba el umbral de CPU interactiva.	PD (9,0)
SCTACT	Número actual de procesadores activos en el momento de momento de efectuarse el muestreo de datos.	Z (3,0)

Conceptos relacionados

Información sobre la utilización de la CPU

Descubra cómo se muestra la información sobre el consumo de la CPU total en distintos procesadores virtuales.

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

| Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMSYSPRC

| Este archivo de base de datos notifica datos de utilización para unidades de procesador físicas del sistema basadas en datos obtenidos a partir del hipervisor. Se escribe un registro por procesar e intervalo.

| Los procesadore físicos son procesadores de hardware que se encuentran en el sistema físico. La utilización de un procesador físico del sistema es el tiempo que el hipervisor tuvo disponible el procesador para que cualquier partición pudiera utilizarlo para trabajar. Los procesadores dedicados aparecerán con un uso del 100% cuando el hipervisor no esté controlando cómo la partición está utilizando el procesador.

| Se recogen datos de procesador físico sólo si se ha autorizado la partición de recogida para obtener estos datos. Esta autorización es un atributo de configuración de la partición configurada en la consola de gestión de hardware (HMC).

| Se requiere el nivel de xxxxxxxx o posterior para que estos datos estén disponibles.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	B (4,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SPPID	Identificador de proceso. Identificador único para cada procesador.	H (2)
SPTYPE	Tipo de procesador. '1' = Procesador físico.	C (1)
SPATTR1	Reservado.	C (1)
SPATTR2	Reservado.	B (4,0)
SPTIME	Tiempo de proceso. Tiempo (en milisegundos) en que este procesador se envió a alguna partición.	B (18, 0)
SPVAL01	Reservado.	B (18, 0)
SPVAL02	Reservado.	B (18, 0)
SPVAL03	Reservado.	B (18, 0)
SPVAL04	Reservado.	B (18, 0)
SPVAL05	Reservado.	B (18, 0)
SPVAL06	Reservado.	B (18, 0)
SPVAL07	Reservado.	B (18, 0)
SPVAL08	Reservado.	B (18, 0)
SPVAL09	Reservado.	B (18, 0)
SPVAL10	Reservado.	B (18, 0)

Conceptos relacionados

Información sobre la utilización de la CPU

Descubra cómo se muestra la información sobre el consumo de la CPU total en distintos procesadores virtuales.

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMSYSTEM

Este archivo de base de datos informa de los datos de rendimiento a escala del sistema.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
SYDPGF	Faltas de página de directorio: número de veces que una página del directorio de almacenamiento auxiliar se ha transferido al almacenamiento principal para una búsqueda o una operación de asignación.	PD (11,0)
SYAPGF	Faltas de página de miembro de grupo de acceso: número de veces que una página de un objeto contenido en un grupo de acceso se ha transferido al almacenamiento principal con independencia del grupo de acceso. Esta transferencia se produce cuando se ha purgado el grupo de acceso continente o debido a que determinadas partes del grupo de acceso continente se han desplazado del almacenamiento principal.	PD (11,0)
SYMPGF	Faltas de página de microcódigo: número de veces que una página de microcódigo se ha transferido al almacenamiento principal.	PD (11,0)
SYMCTR	Operaciones de lectura de microtarea: número de transferencias de una o varias páginas de datos del almacenamiento auxiliar a causa de una microtarea, en vez de a causa de un proceso.	PD (11,0)
SYMCTW	Operaciones de grabación de microtarea: número de transferencias de una o varias páginas de datos del almacenamiento principal al almacenamiento auxiliar a causa de una microtarea, en vez de a causa de un proceso.	PD (11,0)
SYSASP	Espacio disponible en agrupación de almacenamiento auxiliar del sistema: número de bytes del espacio en almacenamiento auxiliar que está disponible para asignación en la agrupación de almacenamiento auxiliar del sistema y que no está asignado en este momento a objetos interfaz de máquina (MI) ni a funciones de máquina internas.	PD (15,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYPRMW	Datos permanentes transferidos desde el almacenamiento principal: número de bloques de 512 bytes de datos permanentes transferidos del almacenamiento principal a la agrupación de almacenamiento auxiliar del sistema en el almacenamiento auxiliar desde el último muestreo.	PD (11,0)
SYSIZC	Cuenta de tamaño: número total de excepciones de tamaño.	PD (11,0)
SYDECD	Cuenta de datos decimales: número total de excepciones de datos decimales.	PD (11,0)
SYSEZC	Cuenta de embargo: número total de excepciones de espera por embargo.	PD (11,0)
SYSZWT	Tiempo de embargo/espera en milisegundos.	PD (11,0)
SYSYNL	Cuenta de conflictos de bloqueo síncrono.	PD (11,0)
SYASYL	Cuenta de conflictos de bloqueo asíncrono.	PD (11,0)
SYVFYC	Cuenta de verificaciones.	PD (11,0)
SYAUTH	Comprobaciones de autorización sobre objeto. El número de veces que se ha comprobado la autorización para objetos. Una comprobación de autorización para un objeto puede generar cero, una o varias consultas de autorización de usuario que se pueden almacenar o no en la antememoria (vea la descripción del campo SYNUAL).	PD (11,0)
SYEXPN	Número total de excepciones.	PD (11,0)
SYLRT1	Transacciones en el primer corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 1 especificado en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz System i Navigator.	PD (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYLRT2	Transacciones en el segundo corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 2 y mayor que el valor del límite 1 especificados en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz System i Navigator.	PD (9,0)
SYLRT3	Transacciones en el tercer corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 3 y mayor que el valor del límite 2 especificados en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz System i Navigator.	PD (9,0)
SYLRT4	Transacciones en el cuarto corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta menor que el valor del límite 4 y mayor que el valor del límite 3 especificados en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz System i Navigator.	PD (9,0)
SYLRT5	Transacciones en el quinto corchete de supervisor de tiempo de respuesta: número total de transacciones de estación de trabajo local que tienen un tiempo de respuesta mayor que el valor del límite 4 especificado en el diálogo Opciones avanzadas de tiempo de respuesta local, en la página de propiedades de los servicios de recogida, en la interfaz System i Navigator.	PD (9,0)
SHCPU	Tiempo total de unidad de proceso (en milisegundos) empleado por los trabajos de microcódigo y/o del sistema.	PD (11,0)
SMPLP	Paginación de agrupación de máquina: número de páginas transferidas a la agrupación de máquina y fuera de ella.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SMUPL	Paginación más alta de agrupación de usuario: el número más elevado de páginas transferidas a cualquier agrupación de usuario y fuera de ella.	PD (11,0)
SUPLI	Agrupación cuya paginación es la más elevada: número de la agrupación que tiene el mayor número de páginas transferidas en los dos sentidos.	C (2)
SMXDU	Utilización máxima de disco. La utilización máxima de todas las unidades de discos de una sola vía y todas las vías de las unidades de discos multivía.	PD (11,0)
SMXDUI	Mecanismo de acceso que tiene la máxima utilización.	C (4)
SMMMTP	Tiempo (en segundos) empleado en MRTMAX por todas las peticiones de MRT.	PD (11,0)
SMME	Número de solicitantes que direccionaron a MRT.	PD (11,0)
SYFOPN	Número de aperturas completas a escala del sistema.	PD (11,0)
SYIXRB	Número de reconstrucciones de índice a escala del sistema.	PD (11,0)
SYJOXR	Operaciones de iniciar registro por diario iniciadas por usuario.	PD (11,0)
SYJOXP	Operaciones de detener registro por diario iniciadas por usuario.	PD (11,0)
SYJOIR	Operaciones de iniciar registro por diario iniciadas por el sistema.	PD (11,0)
SYJOIP	Operaciones de detener registro por diario iniciadas por el sistema.	PD (11,0)
SYJOXD	Depósitos en diario como resultado de objetos registrados por diario por el usuario.	PD (11,0)
SYJOID	Depósitos de diario como resultado de objetos registrados por diario por el sistema.	PD (11,0)
SYJOJP	Depósitos de diario como resultado de objetos registrados por diario por el sistema en diarios creados por el usuario.	PD (11,0)
SYJOBJ	Grabaciones en paquete realizadas en diarios creados por el usuario.	PD (11,0)
SYJOBBD	Grabaciones en paquete realizadas en diarios internos del sistema.	PD (11,0)
SYJOJY	Vías de acceso expuestas que el sistema está registrando actualmente por diario.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYJOJN	Vías de acceso expuestas que no se están registrando actualmente por diario.	PD (11,0)
SYJOSE	Exposición del tiempo de recuperación de vía de acceso estimado por el sistema en milisegundos.	PD (11,0)
SYJORT	Ajustes realizados para ajustar vías de acceso gestionadas por el sistema.	PD (11,0)
SYJOND	Exposición del tiempo de recuperación de vía de acceso estimado por el sistema en milisegundos si el sistema no estuvo registrando por diario ninguna vía de acceso.	PD (11,0)
SYHEAO	Número de cruces tolerados a través de un límite de 16 MB dentro de cualquier teraespacio. También se llaman excepciones de EAO de teraespacio.	PD (11,0)
SYHFTS	Número de cálculos de dirección de espacio (no para las direcciones de teraespacio) que necesitaron proceso adicional. Esto se puede producir cuando una resta o una suma de un valor con signo da un resultado que está dentro de la primera página de un objeto de espacio o un espacio asociado para el que la máquina no había elegido la alineación. También se llaman trampas falsas.	PD (11,0)
SYHFTH	Número de cálculos de dirección de teraespacio que necesitaron proceso adicional. Esto se produce cuando una resta o una suma de un valor con signo da un resultado que está dentro de la primera página después de cualquier límite de 16 MB del teraespacio. También se llaman trampas falsas.	PD (11,0)
SYSDBC	Tiempo de CPU de base de datos. El tiempo de CPU (en milisegundos) empleado para proceso de base de datos.	PD (9,0)
SYSSWC	Tiempo de CPU de cargas de trabajo secundarias. El tiempo total de CPU (en milisegundos) de todos los trabajos que realizan cargas de trabajo que no pueden aprovechar totalmente los recursos de servidor dedicado. Nota: Esta métrica mide el uso de CPU no Domino CPU en servidores Domino. En los servidores que no son Domino, no se soporta esta métrica, por lo que el valor resultante es 0.	PD (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYJOER	Número de evaluaciones SMAPP solicitadas. Esta cuenta muestra las veces que se han examinado implícitamente objetos registrados por diario para posibles alteraciones de elegibilidad de SMAPP. La evaluación puede tener uno de los tres resultados siguientes: 1 - ninguna acción ; 2 - empezar a proteger este índice a través de SMAPP; 3 - dejar de proteger este índice a través de SMAPP.	PD (11,0)
SYJOES	Número de evaluaciones SMAPP atendidas. Cuenta de evaluaciones que conduce a una decisión de cambiar el estado de protección para un índice relacionado.	PD (11,0)
SYJOIB	Número de estimaciones de tiempo de creación de índices de SMAPP. Número de veces que se ha solicitado a las tareas de SLIC de segundo plano que consulten los índices SQL o los archivos lógicos por clave de base de datos para calcular el tiempo que se necesita para volver a crear el índice desde el principio. Los índices para los que se ha calculado un tiempo de nueva creación mayor se convierten a SMAPP. Aquí, una cuenta grande sugiere que las aplicaciones están abriendo y cerrando archivos frecuentemente.	PD (11,0)
SYJOS1	Primer tipo de entrada de diario. Este campo informa sobre lo que sucede con mayor frecuencia entre los distintos tipos de entrada de diario que han provocado que la capa SLIC del código de diario vacíe la antememoria de diario antes de tiempo. En el campo SYJOC1 se informa del número de paquetes que ha forzado este tipo de entrada.	C (2)
SYJOC1	Número de paquetes de diarios que ha forzado antes de tiempo el tipo de entrada de diario sobre el que se ha informado en el campo SYJOS1.	PD (15,0)
SYJOS2	Segundo tipo de entrada de diario. Este campo informa sobre lo que sucede en segundo lugar con mayor frecuencia entre los distintos tipos de entrada de diario que han provocado que la capa SLIC del código de diario vacíe la antememoria de diario antes de tiempo. En el campo SYJOC2 se informa del número de paquetes que ha forzado este tipo de entrada.	C (2)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYJOC2	Número de paquetes de diarios que ha forzado antes de tiempo el tipo de entrada de diario sobre el que se ha informado en el campo SYJOS2.	PD (15,0)
SYJOS3	Tercer tipo de entrada de diario. Este campo informa sobre lo que sucede en tercer lugar con mayor frecuencia entre los distintos tipos de entrada de diario que han provocado que la capa SLIC del código de diario vacíe la antememoria de diario antes de tiempo. En el campo SYJOC3 se informa del número de paquetes que ha forzado este tipo de entrada.	C (2)
SYJOC3	Número de paquetes de diarios que ha forzado antes de tiempo el tipo de entrada de diario sobre el que se informa en el campo SYJOS3.	PD (15,0)
SYSDFNE	Número de archivos continuos en los que se ha escrito, pero no se han forzado al almacenamiento permanente. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYSDFNO	Número de archivos continuos expuestos actualmente que han excedido el tiempo de exposición de destino. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYSDFTE	Tiempo de exposición (en milisegundos). Milisegundos entre el tiempo en que se escribe en un archivo continuo y el tiempo en que se fuerza el archivo al almacenamiento permanente. Este tiempo es un total de todos los archivos que se han expuesto durante el intervalo. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (15,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYSDNST	Número de tareas en ejecución que fuerzan a los archivos continuos al almacenamiento permanente. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (5,0)
SYSDFAL	Número de archivos continuos que se han expuesto y se deben forzar. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYSDFRL	Número total de archivos continuos que se han forzado de modo asíncrono al almacenamiento permanente. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYSDPFD	Número total de páginas de archivo continuo que se han forzado de modo asíncrono al almacenamiento permanente. Esta cuenta no incluye las páginas que ha forzado una operación fsync. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (15,0)
SYSDPFF	Número de páginas de archivo continuo que se han forzado de modo explícito al almacenamiento permanente como resultado de una operación fsync. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (15,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYBTAC	Número de operaciones de borrado asíncronas realizadas. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYBTAP	Número de operaciones de preentrega asíncronas realizadas. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYBTAPP	Número de operaciones de preentrega paralelas realizadas. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYBTAPC	Número de operaciones de creación asíncronas realizadas. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYBTAPD	Número de operaciones de supresión asíncronas realizadas. Esta cuenta incluye archivos en Root, QOpenSys, QDLS, QOPT (cuando los archivos se encuentran en un volumen que no tiene formato UDS (formato universal de disco)) y en sistemas de archivos definidos por el usuario.	PD (11,0)
SYLPTB	Base de tiempo LPAR. Este campo proporciona una forma de determinar la diferencia entre los relojes del sistema en particiones diferentes de un solo sistema. Este campo no tiene sentido cuando se bloquea en una base autónoma. Sin embargo, cuando este valor se establece en dos (o más) particiones de un sistema, la diferencia entre los valores es la diferencia de tiempo (en segundos) entre ambas particiones.	B (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYNUAL	Consultas de autorización de usuario no almacenadas en antememoria. El número de veces que se ha efectuado una consulta de autorización de usuario no almacenada en antememoria. Una comprobación de autorización para un objeto puede generar cero, una o varias consultas de autorización de usuario. Se puede realizar una consulta de autorización de usuario para el usuario, los grupos del usuario o un usuario adoptado y esta se puede almacenar o no en la antememoria.	PD (15,0)
SYIFUS	Tiempo de CPU interactiva utilizado. Total de CPU interactiva empleado (en milisegundos).	PD (9,0)
SYIFTE	Tiempo de CPU interactiva utilizado sobre umbral. El tiempo de CPU interactiva empleado (en milisegundos) mientras se superaba el umbral de CPU interactiva.	PD (9,0)
SYIFTA	Tiempo de CPU interactiva disponible. La cantidad de tiempo de CPU interactiva que estaba disponible para el uso en la partición. Es la capacidad interactiva configurada para el uso en la partición (también se representa como el umbral interactivo).	PD (11,0)
SYSPTU	Tiempo de CPU utilizado. Tiempo total de proceso (en milisegundos) empleado por la partición.	PD (11,0)
SYSCTA	Tiempo total de la CPU configurado para la partición. El tiempo de proceso total (en milisegundos) que estaba configurado o garantizado para esta partición. Es la capacidad de proceso del sistema que viene determinada por las asignaciones de unidad de procesador durante el intervalo. Nota: para las particiones descubiertas, la CPU real utilizada puede superar este valor.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYSUTA	Hora de la CPU que esta partición podría haber utilizado. El tiempo de proceso total (en milisegundos) que esta partición podría haber utilizado (ajustado a los cambios de configuración con el tiempo). Incluye la capacidad configurada garantizada así como el tiempo de agrupación compartida que no han utilizado las demás particiones. Para las particiones cubiertas y dedicadas, o si los datos de la agrupación compartida no están disponibles, coincide con el tiempo de CPU sin cobertura configurado.	PD (11,0)
SYSUTC	Tiempo de CPU sin cobertura configurado. El período máximo de tiempo de CPU cuyo uso tiene configurado (permitido) esta partición en la agrupación compartida (ajustado a los cambios de configuración con el tiempo). Este campo define el mínimo de los procesadores virtuales configurados y los procesadores de agrupación compartida configurados. En el caso de las particiones cubiertas y dedicadas, coincide con el tiempo total de la CPU configurado para la partición.	PD (11,0)
SYSPLU	Tiempo de CPU de agrupación compartida utilizado. La cantidad total de CPU utilizada en la agrupación compartida por todas las particiones que comparten la agrupación. Debe establecerse en cero si no se utiliza ninguna agrupación compartida o los datos no están disponibles.	PD (11,0)
SYSPLA	Tiempo de CPU de agrupación compartida disponible. Cantidad total de CPU disponible en la agrupación compartida. Este valor se obtiene en función del número de procesadores físicos asignados a la agrupación. Debe establecerse en cero si no se utiliza ninguna agrupación compartida o los datos no están disponibles.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SYVCPU	Tiempo de procesador virtual configurado. La capacidad de tiempo de proceso (en milisegundos) visible para el sistema operativo basada en el número de procesadores virtuales configurados y ajustados para cambios de configuración. Este campo es similar a SYSUTC excepto en que no resulta afectado por la configuración de la agrupación compartida o el estado de acotado/sin acotar de la partición. La fórmula $SYVCPU/(INTSEC*1000)$ dará el número promedio de procesadores virtuales configurados en el intervalo. Nota: Será cero para los datos obtenidos antes de la V5R4	PD (11,0)
SYDPCH	Tiempo total de entrega. El tiempo (en milisegundos) en que el sistema operativo ha entregado un trabajo, tarea o hebra a un procesador. No es lo mismo que el tiempo de CPU utilizado debido a los efectos de la virtualización de procesador. Nota: este campo solamente contendrá datos si los datos del archivo QAPMJOBWT están disponibles	PD (11,0)
SYSHRF	Distintivo de procesador compartido. Indica si la partición utiliza procesadores compartidos: ' ' = desconocido '0' = La partición no comparte los procesadores físicos. '1' = La partición comparte los procesadores físicos.	C (1)
SYSIUL	Reservado.	PD (5,0)
SYSCIU	Reservado.	PD (7,0)
SYJDUM	Reservado.	PD (1,0)
SYJDDM	Reservado.	C (3)
SYJCA4	Reservado.	C (3)
SYJPAS	Reservado.	C (3)
SYJMRT	Reservado.	C (3)
SYJS6E	Reservado.	C (3)
SYJCME	Reservado.	C (3)
SYJAUT	Reservado.	C (3)
SYJBCH	Reservado.	C (3)
SYJINT	Reservado.	C (3)
SYJSPL	Reservado.	C (3)

	Nombre de campo	Descripción	Atributo
I	SYVPID	ID de la agrupación compartida virtual. Este es el identificador de la agrupación de procesadores compartidos virtuales de la partición actual.	B (4,0)
I	SYVPCAP	Capacitat de la agrupación compartida virtual. Esta es la capacidad de la agrupación de procesadores compartidos virtuales de la partición actual (expesada en unidades de 1/100 de un procesador físico).	B (9,0)
I	SYPLU	Tiempo de CPU de agrupación compartida física utilizado. La cantidad total de CPU (en milisegundos) utilizada en la agrupación de procesadores compartidos físicos por todas las particiones que comparten la agrupación. Debe establecerse en cero si no se utiliza ninguna agrupación compartida física o los datos no están disponibles.	B (18,0)
I	SYPLA	Tiempo de CPU de agrupación compartida física disponible. La cantidad total de CPU (en milisegundos) disponible en la agrupación de procesadores compartidos físicos. Este valor se obtiene en función del número de procesadores físicos asignados a la agrupación. Debe establecerse en cero si no se utiliza ninguna agrupación compartida física o los datos no están disponibles. Tenga en cuenta que este campo mostrará el tiempo de CPU que han dado las particiones dedicadas asociadas a la agrupación, si estas particiones se configuraron para que otorgaran los ciclos de CPU no utilizados a la agrupación.	B (18,0)
I	SYPTHV	Tiempo de CPU de hipervisor. Tiempo de CPU (en milisegundos) empleado por el supervisor para sus necesidades internas. Este tiempo está incluido en SYSPTU.	B (18,0)
I	SYPTINT	Tiempo de CPU de interrupción. Tiempo de CPU (en milisegundos) empleados por el sistema operativo para procesos de interrupción. Este tiempo está incluido en SYSPTU.	B (18,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
I SYPTWS	Tiempo de tarea de espera. Tiempo de CPU (en milisegundos) empleado por la tarea de espera en la modalidad SMT. Este tiempo no está incluido en SYSPTU.	B (18,0)
I SYPTDN	Tiempo de CPU otorgado. Tiempo de CPU (en milisegundos) que esta partición ha otorgado a la agrupación de procesadores compartidos físicos. Este tiempo sólo se notifica a particiones dedicadas que se han configurado para que den sus ciclos de CPU no utilizados a la agrupación de procesadores compartidos físicos.	B (18,0)
I SYSSPTU	Tiempo de CPU empleado a escala (en milisegundos). En algunos modelos de sistema, los procesadores pueden funcionar con distintas velocidades en distintos momentos, en función del consumo energético o la temperatura de funcionamiento. La ratio de SYSSPTU a SYSPTU muestra la velocidad de procesador actual en relación con la velocidad de procesador nominal.	B (18,0)
I SYUCAPF	Indicador sin acotar de la partición. Indica si la capacidad de la partición no es acotada. ' ' = desconocido '0' = La capacidad de partición es acotada o esta partición no comparte los procesadores físicos. '1' = La capacidad de la partición no es acotada.	C (1)
I SYDONF	Indicador de otorgamiento de una partición. Indica si la partición da soporte al otorgamiento de tiempo de proceso no empelado a la agrupación de procesadores compartidos físicos: ' ' = desconocido '0' = La partición no da soporte al otorgamiento de tiempo de proceso. '1' = La partición da soporte al otorgamiento de tiempo de proceso.	C (1)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMTCP

Este archivo de base de datos contiene datos TCP/IP a escala del sistema.

Habrá un registro por cada intervalo de recogida.

Nota: Los datos de rendimiento de TCP/IP incluyen datos para el Protocolo Internet versión 4 (IPv4) y el Protocolo Internet versión 6 (IPv6).

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo. La fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Número de segundos que TCP/IP ha estado activo en este intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
TCDIRV	Número de datagramas de entrada recibidos de interfaces, incluidos los recibidos con error.	PD (15,0)
TCDIHE	Número de datagramas de entrada descartados debido a errores en las cabeceras IP.	PD (11,0)
TCDIAE	Número de datagramas de entrada descartados debido a una dirección no válida en las cabeceras IP.	PD (11,0)
TCDIUP	Número de datagramas de entrada descartados debido a protocolo desconocido o no soportado.	PD (11,0)
TCDIDS	Número de datagramas de entrada descartados debido a otros problemas (por ejemplo, a la falta de espacio de almacenamiento intermedio).	PD (11,0)
TCDIFW	Número de datagramas reenviados, incluidos los direccionados por origen a través de este sistema.	PD (15,0)
TCDIDL	Número de datagramas de entrada entregados satisfactoriamente a protocolos de usuario IP (incluido el protocolo ICMP).	PD (15,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
TCDOTR	Número de datagramas con protocolos de usuario IP suministrados para transmisión (incluido el protocolo ICMP).	PD (15,0)
TCDONR	Número de datagramas de salida descartados porque no se encontró ninguna ruta para transmitirlos a su destino.	PD (11,0)
TCDODS	Número de datagramas de salida descartados debido a otros problemas (por ejemplo, a la falta de espacio de almacenamiento intermedio).	PD (11,0)
TCASMR	Número de fragmentos IP recibidos que se tenían que reensamblar.	PD (15,0)
TCASMS	Número de datagramas reensamblados satisfactoriamente.	PD (15,0)
TCASMF	Número de anomalías detectadas por el algoritmo de reensamblado.	PD (11,0)
TCFRGS	Número de datagramas fragmentados satisfactoriamente.	PD (15,0)
TCFRGF	Número de anomalías de fragmentación.	PD (11,0)
TCFRGN	Número de fragmentos de datagrama generados.	PD (15,0)
TCAOPN	Número de veces que las conexiones TCP hicieron una transición del estado CLOSED al estado SYN-SENT.	PD (11,0)
TCPOPN	Número de veces que las conexiones TCP hicieron una transición del estado LISTEN al estado SYN-RCVD.	PD (11,0)
TCFOPN	Número de veces que fallaron los intentos de establecimiento de conexión TCP.	PD (11,0)
TCCRST	Número de veces que se ha restablecido la conexión TCP.	PD (11,0)
TCSGRV	Número de segmentos TCP recibidos.	PD (15,0)
TCSGTR	Número de segmentos TCP enviados.	PD (15,0)
TCSGRT	Número de segmentos TCP retransmitidos.	PD (11,0)
TCSGER	Número de segmentos TCP recibidos con error.	PD (11,0)
TCUDRV	Número de datagramas UDP entregados a los usuarios de UDP.	PD (15,0)
TCUDTR	Número de datagramas UDP enviados.	PD (15,0)
TCUDNP	Número de datagramas UDP recibidos para los que no había ninguna aplicación en el puerto destino.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
TCUDER	Número de datagramas UDP recibidos que no se pudieron entregar por otras razones.	PD (11,0)
TCICRV	Número de mensajes ICMP recibidos.	PD (15,0)
TCICTR	Número de mensajes ICMP que se ha intentado enviar.	PD (15,0)
TCICIE	Número de mensajes ICMP recibidos que tenían errores específicos de ICMP.	PD (11,0)
TCICOE	Número de mensajes ICMP que no se enviaron debido a problemas específicos de ICMP.	PD (11,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMTCPIFC

Este archivo de base de datos contiene datos TCP/IP relacionados con las interfaces TCP/IP individuales.

Habrá un registro por cada interfaz TCP/IP y por cada intervalo de recogida.

Nota: Los datos de rendimiento de TCP/IP incluyen datos para el Protocolo Internet versión 4 (IPv4) y el Protocolo Internet versión 6 (IPv6).

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo. La fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Número de segundos que la interfaz TCP/IP ha estado activa en este intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo.	C (1)
TINUM	Número de interfaz TCP/IP.	PD (5,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
TITYPE	<p>Tipo de interfaz TCP/IP. Son posibles los siguientes tipos de interfaz TCP/IP:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 = Otras • 05 = RFC877 X25 • 06 = Ethernet CSMACD • 07 = ISO88023 CSMACD • 09 = ISO88025 Token Ring • 15 = FDDI • 23 = PPP • 24 = Bucle de retorno de software • 28 = SLIP • 32 = Frame Relay <p>Esta es una lista parcial. Hallará una lista completa en el documento RFC 1213.</p>	PD (5,0)
TILIND	Nombre de objeto de descripción de línea.	C (10)
TISTAT	<p>Estado de interfaz. Los valores posibles incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - Activo • 2 - Inactivo • 3 - Probar 	PD (3,0)
TIMTU	Tamaño de MTU para la interfaz.	PD (5,0)
TIBIRV	Número de bytes recibidos en la interfaz.	PD (15,0)
TIPIUC	Número de paquetes de difusión individual recibidos.	PD (15,0)
TIPINU	Número de paquetes no de difusión individual recibidos.	PD (15,0)
TIPIER	Número de paquetes entrantes que contenían errores.	PD (11,0)
TIPIUP	Número de paquetes entrantes con errores de protocolo.	PD (11,0)
TIPIDS	Número de paquetes entrantes descartados por otras razones (por ejemplo, por falta de espacio de almacenamiento intermedio).	PD (11,0)
TIBOTR	Número de paquetes transmitidos fuera de la interfaz.	PD (15,0)
TIPOUC	Número de paquetes de difusión individual solicitados para enviar.	PD (15,0)
TIPONU	Número de paquetes no de difusión individual solicitados para enviar.	PD (15,0)
TIPOER	Número de paquetes salientes que no se pudieron enviar debido a errores.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
TIPODS	Número de paquetes salientes descartados por otras razones (por ejemplo, por falta de espacio de almacenamiento intermedio).	PD (11,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMUSRTNS

Este archivo de base de datos contiene datos de rendimiento para las transacciones definidas por usuario y de Medición de respuestas de aplicación (ARM).

Se crea un registro para cada tipo de transacción que se realiza para un trabajo determinado durante el intervalo.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (<i>aammdd</i>) y hora (<i>hhmmss</i>) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito de siglo: donde 0 indica 19XX y 1 indica 20XX.	C (1)
UTNAM	Nombre de trabajo.	C (10)
UTUSR	Usuario de trabajo.	C (10)
UTNUM	Número de trabajo.	C (6)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
UTTYP	<p>Tipo de transacción. Tipo de transacción definida por el usuario sobre la que se informa en este registro para este trabajo. El tipo de transacción tiene el mismo valor que el parámetro de identificador de aplicación que se ha pasado a las API Iniciar transacción y Finalizar transacción. Si los servicios de recogida encuentran más de 15 tipos de transacción para este trabajo, combinan los datos de transacción para todos los tipos de transacción adicionales en el tipo de transacción *OTHER.</p> <p>Cuando se informa de los datos de transacciones de Medición de respuestas de aplicación (ARM) en el archivo QAPMUSRTNS, este campo contiene un nombre de tipo de transacción ARM. Los nombres de los tipos de transacciones ARM empiezan con el prefijo "QARM". Encontrará información adicional sobre las transacciones ARM en el archivo secundario opcional, QAPMARMTRT.</p>	C(20)
UTTIM	Tiempo total en microsegundos que han utilizado todas las transacciones de este tipo para este trabajo.	B (18,0)
UTNUMT	Número total de transacciones de este tipo para este trabajo. Representa el número de llamadas a la API Finalizar transacción.	B (9,0)
UTSTR	<p>Número de llamadas a la API Iniciar transacción para este trabajo y tipo de transacción.</p> <p>Para los tipos de transacción ARM, este campo es 0, ya que las API de ARM no pasan por la API Iniciar transacción.</p>	B (9,0)
UTBAD	Número de llamadas a la API Finalizar transacción para este trabajo y tipo de transacción que han pasado un tiempo de inicio de transacción incorrecto. Puede deberse a varias razones, incluidas: que el tiempo de inicio sea cero, el tiempo de inicio sea posterior al tiempo de final o que el tiempo de inicio sea anterior al tiempo de inicio del trabajo.	B (9,0)
UTNUMC	Número (N) de contadores proporcionados por el usuario asociados a este trabajo y tipo de transacción. Se informa de estos contadores en los primeros campos N UTCT <i>n</i> . Este campo es cero si no existen contadores proporcionados por el usuario.	B (9,0)
UTCT1	<p>Contador 1 proporcionado por el usuario.</p> <p>Para los tipos de transacción ARM, este campo contiene el tiempo total en cola de transacción ARM en milisegundos.</p>	B (18,0)
UTCT2	Contador 2 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT3	Contador 3 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT4	Contador 4 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT5	Contador 5 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT6	Contador 6 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT7	Contador 7 proporcionado por el usuario.	B (18,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
UTCT8	Contador 8 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT9	Contador 9 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT10	Contador 10 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT11	Contador 11 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT12	Contador 12 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT13	Contador 13 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT14	Contador 14 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT15	Contador 15 proporcionado por el usuario.	B (18,0)
UTCT16	Contador 16 proporcionado por el usuario.	B (18,0)

Nota: Se informa de los datos de transacciones ARM solamente para las aplicaciones que llaman a la implementación de API de ARM que se envía con el sistema operativo.

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

“Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMARMTRT” en la página 17

Este archivo de base de datos contiene información sobre los tipos de transacciones de Medición de respuestas de aplicación (ARM) de los que se informa en el archivo QAPMUSRTNS.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMWASAPP

Estos datos incluyen información sobre aplicaciones que se ejecutan en IBM WebSphere Application Server.

El archivo de datos contiene un registro por cada aplicación e intervalo. La aplicación puede ser uno de los tipos que se indican a continuación:

- Sesiones de servlet
- Aplicaciones web (servlets y JSP)

La mayoría de los datos provienen de los contadores de transacciones y datos de la infraestructura de supervisión del rendimiento (PMI) de WebSphere. Cuando se utilizan directamente datos de la PMI, se proporciona el nombre de campo de PMI.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo. 0 indica 19XX, y 1 indica 20XX.	C (1)
WSNAME	Nombre de trabajo del trabajo del servidor.	C (10)
WSUSER	Nombre de usuario del trabajo del servidor	C (10)
WSNBR	Número de trabajo del trabajo del servidor.	C (6)
WSJKEY	Clave del trabajo del servidor.	H (16)
WAKEY	Clave de la aplicación.	H (8)
WAAPP	Nombre de la aplicación (los primeros 10 caracteres si el nombre es más largo que este campo). Este campo está en unicode.	G (40)
Contadores de sesiones de servlet		
WACRT	Sesiones de servlet creadas. Número de sesiones de servlet que se han creado durante el intervalo. (PMI: servletSessionsModule.createdSessions)	B (9,0)
WAINV	Sesiones de servlet invalidadas. Número de sesiones de servlet que se han invalidado durante el intervalo. (PMI: servletSessionsModule.invalidatedSessions)	B (9,0)
WATLIF	Tiempo de vida útil acumulado de una sesión de servlet. Tiempo de vida útil acumulado por sesión de servlet durante el intervalo, en milisegundos (tiempo invalidado - tiempo creado). (PMI: servletSessionsModule.sessionLifeTime) Para calcular el tiempo de vida útil promedio: WATLIF / WAINV	B (18,0)
WALIV	Cuenta de vida útil actual de una sesión de servlet. Número de sesiones que se almacenaron en la memoria al efectuar el muestreo de datos. (PMI: servletSessionsModule.liveSessions)	B (9,0)
Contadores de aplicaciones web – servlets		
WASLD	Servlets cargados. Número total de servlets cargados durante el intervalo. Este campo incluye tanto servlets como JSP. (PMI: webAppModule.numLoadedServlets; CountStatistic)	B (9,0)
WASRD	Servlets recargados. Número total de servlets cargados de nuevo durante el intervalo. Este campo incluye tanto servlets como JSP. (PMI: webAppModule.numReloads; CountStatistic)	B (9,0)
WASCNT	Servlets actuales. Número de servlets al efectuar el muestreo de datos. Este campo no incluye JSP.	B (9,0)
WASCNTNZ	Servlets actuales con un tiempo de respuesta diferente a cero. Número de servlets con un tiempo de respuesta > 0 al efectuar el muestreo de datos. Este campo no incluye JSP.	B (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
WASREQ	Peticiones de servlet. Número total de peticiones que los servlets procesaron durante el intervalo. Este campo no incluye JSP. (PMI: <code>webAppModule.servlets.totalRequests</code> ; <code>CountStatistic</code>)	B (9,0)
WASRT	Tiempo de respuesta de un servlet. Tiempo de respuesta total acumulado para servlets durante el intervalo, en milisegundos. Este campo no incluye JSP. (PMI: <code>webAppModule.servlets.responseTime</code> ; <code>TimeStatistic</code>) Para calcular el tiempo de respuesta por servlet: $WASRT / WASREQ$	B (18,0)
WASWE	Servlets actuales con errores. Número de servlets que tuvieron una cuenta de error > 0 al efectuar el muestreo de datos. Este campo no incluye JSP. (PMI: Número de servlets donde <code>webAppModule.servlets.numErrors > 0</code>)	B (9,0)
WASERR	Cuenta de errores de servlet. Número total de errores para todos los servlets. Este campo no incluye JSP. (PMI: <code>webAppModule.servlets.numErrors</code> ; <code>CountStatistic</code>)	B (9,0)
Contadores de aplicaciones web – JSP		
WAJCNT	JSP actuales. Número de JSP al efectuar el muestreo de datos.	B (9,0)
WAJREQ	Peticiones de JSP. Número total de peticiones que los JSP procesaron durante el intervalo. (PMI: <code>webAppModule.servlets.totalRequests</code> ; <code>CountStatistic</code>)	B (9,0)
WAJRT	Tiempo total de respuesta de JSP. Tiempo de respuesta total acumulado de JSP durante el intervalo, en milisegundos. (PMI: <code>webAppModule.servlets.responseTime</code> ; <code>TimeStatistic</code>) Para calcular el tiempo de respuesta por JSP: $WAJRT / WAJREQ$	B (18,0)
WAJWE	Cuenta de JSP con errores. Número de JSP que tuvieron una cuenta de error > 0 al efectuar el muestreo de datos. (PMI: Número de JSP donde <code>webAppModule.servlets.numErrors > 0</code>).	B (9,0)
WAJERR	Cuenta de errores de JSP. Número total de errores de JSP durante el intervalo. (PMI: <code>webAppModule.servlets.numErrors</code> ; <code>CountStatistic</code>).	B (9,0)
Campos reservados		
WARES1	Reservado.	B (9,0)
WARES2	Reservado.	B (9,0)
WARES3	Reservado.	B (9,0)
WARES4	Reservado.	B (9,0)
WARES5	Reservado.	B (18,0)
WARES6	Reservado.	B (18,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.



Contadores de sesión de servlet WebSphere

Consulte el tema Contadores de sesión de servlet WebSphere para obtener información sobre datos de contadores de sesión de servlet WebSphere.



Contadores de aplicaciones Web de WebSphere

Consulte el tema Contadores de aplicaciones Web de WebSphere para obtener información sobre datos de contadores de aplicaciones Web de WebSphere.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMWASCFG

Estos datos incluyen la información de configuración de distintos trabajos de servidor.

Esta información es estática y por lo tanto no cambia durante la vida útil del servidor. Habrá un registro por servidor. Si un servidor WebSphere se detiene y se reinicia posteriormente, tendrá un número de trabajo, un nombre de trabajo y un nombre de usuario distintos, pero mantendrá el mismo nombre de servidor.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
WSNAME	Nombre de trabajo del trabajo del servidor.	C (10)
WSUSER	Nombre de usuario del trabajo del servidor	C (10)
WSNBR	Número de trabajo del trabajo del servidor.	C (6)
WSJKEY	Clave del trabajo del servidor.	H (16)
WSLIB	Nombre de la biblioteca de WebSphere.	C (10)
WSIHP	Tamaño de memoria dinámica inicial en bytes.	B (18,0)
WSMHP	Tamaño de memoria dinámica máxima en bytes. 0 = *NOMAX	B (18,0)
WSPRF	Nombre del perfil (los primeros 40 caracteres si el nombre es más largo que este campo). Este campo está en Unicode.	G (40)
WSNODE	Nombre del nodo (los primeros 40 caracteres si el nombre es más largo que este campo). Este campo está en Unicode.	G (40)
WSCCELL	Nombre de célula (los primeros 40 caracteres si el nombre es más largo que este campo). Este campo está en Unicode.	G (40)
WSSVR	Nombre del servidor (los primeros 40 caracteres si el nombre es más largo que este campo). Este campo está en Unicode.	G (40)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
WSVER	Versión de WebSphere (los primeros 40 caracteres si el nombre es más largo que este campo). Este campo está en Unicode.	G (40)
WSED	Edición de WebSphere (los primeros 40 caracteres si el nombre es más largo que este campo). Este campo está en Unicode.	G (40)
WSJDK	Versión JDK (los primeros 40 caracteres si el nombre es más largo que este campo). Este campo está en Unicode.	G (40)
WSSEC	Información de seguridad (los primeros 40 caracteres si el nombre es más largo que este campo). Este campo está en Unicode.	G (40)
WSSTRS	Nivel de estadísticas de inicio (los primeros 40 caracteres si el nombre es más largo que este campo). Este campo está en Unicode.	G (40)
WSREF	Indicador de acceso por referencia.	C (1)
WSJVM	Serie de invocación de JVM genérica (los primeros 200 caracteres si el nombre es más largo que este campo). Este campo está en Unicode.	G (200)
WSCRES1	Reservado.	G (20)
WSCRES2	Reservado.	G (20)
WSCRES3	Reservado.	G (40)
WSCRES4	Reservado.	G (40)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMWASEJB

Estos datos incluyen información sobre las aplicaciones con Enterprise Java Beans (EJB) que se ejecutan en IBM WebSphere Application Server.

Cara registro representa un tipo de EJB (por ejemplo, con estado, sin estado, entidad o controlado por mensajes) por aplicación e intervalo. Si no hay ninguna actividad de bean para un tipo de EJB concreto, no se escribirá ningún registro.

La mayoría de los datos provienen de los contadores de transacciones y datos de la infraestructura de supervisión del rendimiento (PMI) de WebSphere. Cuando se utilizan directamente datos de la PMI, se proporciona el nombre de campo de PMI.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo. 0 indica 19XX, y 1 indica 20XX.	C (1)
WSNAME	Nombre de trabajo del trabajo servidor.	C (10)
WSUSER	Nombre de usuario del trabajo servidor	C (10)
WSNBR	Número de trabajo del trabajo servidor.	C (6)
WSJKEY	Clave del trabajo servidor.	H (16)
WAKEY	Clave de aplicación	H (8)
WEAPP	Nombre de la aplicación (los primeros 10 caracteres si el nombre es más largo que este campo). Este campo está en Unicode.	G (40)
WETYPE	Tipo de bean. '1' = Con estado '2' = Sin estado '3' = Entidad '4' = Controlado por mensajes	C (1)
WEHOME	Inicios EJB. Número de inicios EJB al efectuar el muestreo de datos.	B (9,0)
WECRT	Beans creados. Número total de beans creados durante el intervalo. (PMI: beanModule.create; CountStatistic)	B (9,0)
WERMV	Beans eliminados. Número total de beans eliminados durante el intervalo. (PMI: beanModule.remove; CountStatistic)	B (9,0)
WEPSV	Beans desactivados. Número total de beans desactivados durante el intervalo. (PMI: beanModule.passivate; CountStatistic)	B (9,0)
WELOAD	Beans cargados. Número total de beans cargados durante el intervalo. Este campo sólo atañe a los beans de tipo entidad. (PMI: beanModule.load; CountStatistic)	B (9,0)
WESTORE	Beans almacenados. Número total de beans almacenados durante el intervalo. Este campo sólo atañe a los beans de tipo entidad. (PMI: beanModule.store; CountStatistic)	B (9,0)
WERSP	Tiempo de respuesta total acumulado del método bean. Tiempo de respuesta total para los métodos bean (inicio, remoto, local) durante el intervalo, en milisegundos. Calcular tiempo de respuesta promedio por bean: WERSP / WECALL (PMI: beanModule.avgMethodRt; TimeStatistic)	B (18,0)
WERDY	Beans preparados actualmente. Número de beans preparados al efectuar el muestreo de datos. (PMI: beanModule.readyCount; RangeStatistic)	B (9,0)
WELIV	Beans activos actualmente. Número de beans activos al efectuar el muestreo de datos. (PMI: beanModule.concurrentLives; RangeStatistic)	B (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
WECALL	Llamada a método bean. Número total de llamadas a método bean durante el intervalo. (PMI: beanModule.totalMethodCalls; CountStatistic)	B (9,0)
WERTP	Devoluciones a la agrupación. Número total de llamadas que devuelven un bean a la agrupación durante el intervalo. Este campo sólo atañe a los beans de tipo entidad y sin estado. (PMI: beanModule.returnsToPool; CountStatistic)	B (9,0)
WEDISC	Devoluciones descartadas. Número total de veces durante el intervalo que el bean devuelto se ha descartado porque la agrupación estaba llena. Este campo sólo atañe a los beans de tipo entidad y sin estado. (PMI: beanModule.returnsDiscarded; CountStatistic)	B (9,0)
WEPOOL	Beans actuales en la agrupación. Número total de beans que se encuentran en la agrupación al efectuar el muestreo de datos. Este campo sólo atañe a los beans de tipo entidad y sin estado. (PMI: beanModule.poolSize; RangeStatistic)	B (9,0)
WEMSG	Mensajes enviados. Número total de mensajes enviados al método onMessage bean durante el intervalo. Este campo sólo atañe a los beans de tipo controlado por mensajes. (PMI: beanModule.messageCount; CountStatistic)	B (9,0)
WERES1	Reservado.	B (9,0)
WERES2	Reservado.	B (9,0)
WERES3	Reservado.	B (9,0)
WERES4	Reservado.	B (9,0)
WERES5	Reservado.	B (18,0)
WERES6	Reservado.	B (18,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.



Contadores de EJB de WebSphere

Consulte el tema Contadores de EJB de See WebSphere para obtener información sobre datos de contadores de EJB de WebSphere.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMWASPRSC

Estos datos incluyen información sobre recursos agrupados asociados con IBM WebSphere Application Server.

Cada registro representa un recurso agrupado por intervalo. El tipo de recurso agrupado puede ser una agrupación de conexiones JDBC, una agrupación de conexiones J2C o una agrupación de hebras. No todos los campos son aplicables a cada tipo de recurso agrupado. Si un recurso existe, pero no se usa (nada creado, destruido, asignado o devuelto), no se creará ningún registro.

La mayoría de los datos provienen de los contadores de transacciones y datos de la infraestructura de supervisión del rendimiento (PMI) de WebSphere. Cuando se utilizan directamente datos de la PMI, se proporciona el nombre de campo de PMI.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el enésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo. 0 indica 19XX, y 1 indica 20XX.	C (1)
WSNAME	Nombre de trabajo del trabajo servidor.	C (10)
WSUSER	Nombre de usuario del trabajo servidor	C (10)
WSNBR	Número de trabajo del trabajo servidor.	C (6)
WSJKEY	Clave del trabajo servidor.	H (16)
WPKEY	Clave del recurso agrupado.	H (8)
WPRSCNM	Nombre de recurso agrupado. Este campo está en Unicode.	G (40)
WPTYPE	Tipo de recurso agrupado: '1' = JDBC '2' = J2C '3' = Agrupación de hebras	C (1)
WPCRT	Creaciones. Número total de conexiones o hebras creadas durante el intervalo. (PMI: JDBC: connectionPoolModule.numCreates; CountStatistic) (PMI: J2C: j2cModule.numManagedConnectionsCreated; CountStatistic) (PMI: Thread pool: threadPoolModule.threadCreates; CountStatistic)	B (9,0)
WPDST	Destrucciones. Número total de conexiones o hebras destruidas durante el intervalo. (PMI: JDBC: connectionPoolModule.numDestroys; CountStatistic) (PMI: J2C: j2cModule.numManagedConnectionsDestroyed; CountStatistic) (PMI: Agrupación de hebras: threadPoolModule.threadDestroys; CountStatistic)	B (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
WPALC	Asignaciones. Número total de conexiones asignadas durante el intervalo. No atañe a la agrupación de hebras. (PMI: JDBC: connectionPoolModule.numAllocates; CountStatistic) (PMI: J2C: j2cModule.numManagedConnectionsAllocated; CountStatistic) (PMI: Agrupación de hebras: valor establecido a 0)	B (9,0)
WPRTN	Devueltos. Número total de conexiones con la agrupación devueltas durante el intervalo. No atañe a la agrupación de hebras. (PMI: JDBC: connectionPoolModule.numReturns; CountStatistic) (PMI: J2C: j2cModule.numManagedConnectionsReleased; CountStatistic) (PMI: Agrupación de hebras: valor establecido a 0)	B (9,0)
WPACT	Cuenta activa. Número de hebras o conexiones activas en el momento en que se recogían muestras de los datos. (PMI: JDBC: Calcular a partir de asignaciones y devueltos; CountStatistic) (PMI: J2C: Calcular a partir de asignaciones y devueltos; CountStatistic) (PMI: Agrupación de hebras: threadPoolModule.activeThreads; RangeStatistic)	B (9,0)
WPWAITM	Tiempo de espera. Tiempo total acumulado durante el intervalo, expresado en milisegundos, que se ha gastado esperando hasta que se otorga una conexión. No atañe a la agrupación de hebras. (PMI: JDBC: connectionPoolModule.avgWaitTime; TimeStatistic) (PMI: J2C: j2cModule.avgWait; TimeStatistic) (PMI: Agrupación de hebras: valor establecido a 0)	B (18,0)
WPUSETM	Tiempo de uso. Tiempo total acumulado durante un intervalo, expresado en milisegundos, en el que se utiliza una conexión JDBC. No atañe a J2C o la agrupación de hebras. (PMI: JDBC: connectionPoolModule.avgUseTime; TimeStatistic) (PMI: J2C: j2cModule.useTime; TimeStatistic) (PMI: Hebra: valor establecido a 0)	B (18,0)
WPCONN	Número de conexiones gestionadas. Número total de conexiones gestionadas en uso durante el intervalo para las agrupaciones J2C y JDBC. No atañe a la agrupación de hebras. (PMI: JDBC: connectionPoolModule.numManagedConnections; CountStatistic) (PMI: J2C: j2cModule.numManagedConnections; CountStatistic) (PMI: Hebra: valor establecido a 0)	B (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
WPSMTD	Descartes de sentencias preparadas. Número total de sentencias descartadas por el algoritmo menos utilizado recientemente (LRU) de la antememoria de sentencias, durante el intervalo. No atañe a J2C o la agrupación de hebras. (PMI: JDBC: <code>connectionPoolModule.prepStmtCacheDiscards; CountStatistic</code>) (PMI: J2C: valor establecido a 0) (PMI: Hebra: valor establecido a 0)	B (9,0)
WPJDBC	Tiempo de JDBC. Tiempo total acumulado, en milisegundos, que se ha gastado ejecutando el controlador JDBC durante el intervalo. Esto incluye el tiempo empleado en la base de datos, la red y el controlador JDBC (sólo atañe a 5.0 DataSource). No atañe a J2C o la agrupación de hebras. (PMI: JDBC: <code>connectionPoolModule.jdbcOperationTimer; TimeStatistic</code>) (PMI: J2C: valor establecido a 0) (PMI: Hebra: valor establecido a 0)	B (9,0)
WPWAIT	Esperas actuales. Número de hebras JDBC o J2C que están esperando una conexión en el momento en que se recogían muestras de los datos. No atañe a la agrupación de hebras. (PMI: JDBC: <code>connectionPoolModule.concurrentWaiters; RangeStatistic</code>) (PMI: J2C: <code>j2cModule.concurrentWaiters</code>) (PMI: Hebra: valor establecido a 0)	B (9,0)
WPPCTU	Porcentaje utilizado. El porcentaje promedio actual de una agrupación JDBC o J2C que está en uso en el momento en que se recogían muestras de los datos. No atañe a la agrupación de hebras. (PMI: JDBC: <code>connectionPoolModule.percentUsed; RangeStatistic</code>) (PMI: J2C: <code>j2cModule.percentUsed; RangeStatistic</code>) (PMI: Hebra: valor establecido a 0)	B (5,0)
WPPCTM	Porcentaje alcanzado. El porcentaje promedio actual del tiempo en que todas las conexiones están en uso en el momento en que se recogían muestras de los datos. (PMI: JDBC: <code>connectionPoolModule.percentMaxed; RangeStatistic</code>) (PMI: J2C: <code>j2cModule.percentMaxed; RangeStatistic</code>) (PMI: Hebra: <code>threadPoolModule.percentMaxed</code>)	B (5,0)
WPTC	Cuenta de hebras. El número promedio de conexiones o hebras en la agrupación en el momento en que se recogían muestras de los datos. (PMI: JDBC: <code>connectionPoolModule.poolSize; BoundedRangeStatistic</code>) (PMI: J2C: <code>j2cModule.freePoolSize</code>) (PMI: Hebra: <code>threadPoolModule.poolSize; BoundedRangeStatistic</code>)	B (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
WPTHS	Cuelgues de hebras iniciados. Número total de hebras declaradas colgadas durante el intervalo. No atañe a las agrupaciones JDBC o J2C. (PMI: JDBC: valor establecido a 0) (PMI: J2C: valor establecido a 0) (PMI: Hebra: threadPoolModule.declaredThreadHung; CountStatistic)	B (9,0)
WPTHE	Cuelgues de hebras finalizados. Número total de cuelgues de hebras borrados durante el intervalo. No atañe a las agrupaciones JDBC o J2C. (PMI: JDBC: valor establecido a 0) (PMI: J2C: valor establecido a 0) (PMI: Hebra: threadPoolModule.declaredThreadHangCleared; CountStatistic)	B (9,0)
WPCTH	Cuelgues de hebras actuales. Número de hebras colgadas en el momento en que se recogían muestras de los datos. No atañe a las agrupaciones JDBC o J2C. (PMI: JDBC: valor establecido a 0) (PMI: J2C: valor establecido a 0) (PMI: Hebra: threadPoolModule.concurrentlyHungThreads; RangeStatistic)	B (9,0)
WPRES1	Reservado.	B (9,0)
WPRES2	Reservado.	B (9,0)
WPRES3	Reservado.	B (9,0)
WPRES4	Reservado.	B (9,0)
WPRES5	Reservado.	B (18,0)
WPRES6	Reservado.	B (18,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.



Contadores de la agrupación de conexiones de JDBC de WebSphere

Consulte el tema Contadores de agrupación de conexiones de JDBC de WebSphere para obtener información sobre datos de contadores de la agrupación de conexiones de JDBC de WebSphere.



Contadores de agrupación de conexiones de J2C de WebSphere

Consulte el tema Contadores de agrupación de conexiones de J2C de WebSphere para obtener información sobre datos de contadores de la agrupación de conexiones de J2C de WebSphere.



Contadores de agrupación de hebras de WebSphere

Consulte el tema Contadores de agrupación de hebras de WebSphere para obtener información sobre datos de contadores de agrupación de hebras de WebSphere.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMWASSVR

Estos datos incluyen información sobre los trabajos servidor que se ejecutan en IBM WebSphere Application Server.

Contiene un registro para cada trabajo servidor por intervalo. La mayoría de los datos provienen de los contadores de transacciones y datos de la infraestructura de supervisión del rendimiento (PMI) de WebSphere. Cuando se utilizan directamente datos de la PMI, se proporciona el nombre de campo de PMI.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el <i>n</i> -ésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRTDA).	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
DTECEN	Dígito del siglo. 0 indica 19XX, y 1 indica 20XX.	C (1)
WSDTIM	Fecha y hora en que se recogieron los datos (YYYYMMDDhhmmss).	C (14)
WSNAME	Nombre de trabajo del trabajo servidor.	C (10)
WSUSER	Nombre de usuario del trabajo servidor	C (10)
WSNBR	Número de trabajo del trabajo servidor.	C (6)
WSJKEY	Clave del trabajo servidor.	H (16)
WSIHP	Tamaño de memoria dinámica inicial en bytes.	B (18,0)
WSMHP	Tamaño de memoria dinámica máxima en bytes. 0 = *NOMAX	B (18,0)
WSUMEM	Cantidad de memoria que la JVM ha empleado, en bytes, al efectuarse el muestreo de datos. (PMI: <code>jvmRuntimeModule.usedMemory</code> ; <code>CountStatistic</code>)	B (18,0)
WSTMEM	Memoria total en el entorno de ejecución de JVM, en bytes, al efectuarse el muestreo de datos. (PMI: <code>jvmRuntimeModule.totalMemory</code> ; <code>BoundedRangeStatistic</code>)	B (18,0)
WSMMEM	Memoria total máxima en el entorno de ejecución de JVM, en bytes, (durante la vida útil del servidor trabajo), al efectuarse el muestreo de datos. (PMI: <code>jvmRuntimeModule.totalMemory</code> ; <code>BoundedRangeStatistic</code>)	B (18,0)
WSNHMU	Reservado.	B (18,0)
WSNHMC	Reservado.	B (18,0)
WSUPTM	Tiempo de actividad. Cantidad de tiempo en que JVM estaba en ejecución durante el intervalo, en milisegundos. (PMI: <code>jvmRuntimeModule.upTime</code> ; <code>CountStatistic</code>)	B (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
WSGBG	Transacciones globales empezadas. Cantidad total de transacciones globales iniciadas en el servidor durante el intervalo. (PMI: transactionModule.globalTransBegun; CountStatistic)	B (9,0)
WSLBG	Transacciones locales empezadas. Cantidad total de transacciones locales iniciadas en el servidor durante el intervalo. (PMI: transactionModule.localTransBegun; CountStatistic)	B (9,0)
WSGTRT	Tiempo de transacción global. Tiempo acumulado de transacciones globales durante el intervalo, en milisegundos. (PMI: transactionModule.globalTranDuration; TimeStatistic) Para calcular el tiempo por transacción global: $WSGTRT / (WSGCMT + WSGRBK)$	B (18,0)
WSLTRT	Tiempo de transacción local. Tiempo acumulado de transacciones locales durante el intervalo, en milisegundos. (PMI: transactionModule.localTranDuration; TimeStatistic) Para calcular el tiempo por transacción local: $WSLTRT / (WSLCMT + WSLRBK)$	B (18,0)
WSGCMT	Transacciones globales realizadas. Cantidad total de transacciones globales realizadas (finalizadas) (PMI: transactionModule.globalTransCommitted; CountStatistic)	B (9,0)
WSLCMT	Transacciones globales locales. Número total de transacciones locales realizadas (finalizadas) durante el intervalo. (PMI: transactionModule.globalTransCommitted; ContStatistic)	B (9,0)
WSGRBK	Transacciones globales reanudadas. Cantidad total de transacciones globales reanudadas durante el intervalo. (PMI: transactionModule.globalTransRolledBack; CountStatistic)	B (9,0)
WSLRBK	Transacciones locales reanudadas. Cantidad total de transacciones locales reanudadas durante el intervalo. (PMI: transactionModule.globalTransRolledBack; CountStatistic)	B (9,0)
WSGTMO	Tiempo de espera excedido de transacciones globales. Cantidad total del tiempo de espera excedido de las transacciones globales durante el intervalo. (PMI: transactionModule.globalTransTimeout; CountStatistic)	B (9,0)
WSLTMO	Tiempo de espera excedido de transacciones locales. Cantidad total del tiempo de espera excedido de las transacciones locales durante el intervalo. (PMI: transactionModule.localTransTimeout; CountStatistic)	B (9,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
WSGCC	Cuenta de recogida de basura. Número de eventos de recogida de basura durante el intervalo. Sólo JDK 5.0. (GarbageCollectorMXBean.getCollectionCount())	B (18,0)
WSGCT	Tiempo de recogida de basura. Tiempo acumulado de eventos de de recogida de basura durante el intervalo, en milisegundos. Sólo JDK 5.0. (GarbageCollectorMXBean.getCollectionTime())	B (18,0)
WSRES1	Reservado.	B (9,0)
WSRES2	Reservado.	B (9,0)
WSRES3	Reservado.	B (9,0)
WSRES4	Reservado.	B (9,0)
WSRES5	Reservado.	B (18,0)
WSRES6	Reservado.	B (18,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.



Contadores de datos de JVM de WebSphere

Consulte el tema Contadores de JVM de WebSphere para obtener información sobre datos de contadores de JVM de WebSphere.



Contadores de transacciones de WebSphere

Consulte el tema Contadores de transacciones de WebSphere para obtener información sobre datos de contadores de transacciones de WebSphere.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMX25

Este archivo de base de datos incluye las entradas de archivo X.25 y lista los campos que hay en el archivo X.25.

Las designaciones de etiqueta que tienen los nombres de los campos son:

- Prefijo XH si la etiqueta hace referencia a contadores HDLC
- XL hace referencia a contadores de control de enlace lógico (LLC) X.25
- XP hace referencia a contadores de control de nivel de paquete (PLC)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTNUM	Número de intervalo: el <i>n</i> -ésimo intervalo de base de datos de muestreo basado en la hora inicial especificada en el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)	PD (5,0)
DTETIM	Fecha (aammdd) y hora (hhmmss) de intervalo: la fecha y la hora del intervalo de muestreo.	C (12)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTSEC	Segundos transcurridos de intervalo: el número de segundos transcurridos desde el último intervalo de muestreo.	PD (7,0)
IOPRN	Nombre de recurso de IOP.	C (10)
XIOPID	Reservado.	C(1)
XITYPE	El tipo de recurso del IOP o adaptador representado por este registro.	C (4)
XLLND	Descripción de línea: el nombre de la descripción de esta línea.	C (10)
XLLSP	Velocidad de línea: la velocidad de esta línea en bits por segundo (bps).	PD (11,0)
XHBTRN	Bytes transmitidos: el número de bytes transmitidos, incluidos los bytes transmitidos de nuevo.	PD (11,0)
XHBRCV	Bytes recibidos: el número de bytes recibidos, incluidos todos los bytes de las tramas que tenían algún tipo de error.	PD (11,0)
XHPRCL	Tipo de protocolo: X por ser X.25.	C (1)
XHFTRN	Tramas transmitidas (tramas I, supervisoras y no numeradas), excluidas las transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
XHIFTR	Tramas I transmitidas: el número de tramas I transmitidas, excluidas las tramas I transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
XHIFRT	Tramas I transmitidas de nuevo: el número de tramas I transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
XHFRT	Tramas transmitidas de nuevo: el número de tramas I, supervisoras y no numeradas transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
XHEFFR	Tramas recibidas sin error: el número de tramas I, supervisoras y no numeradas recibidas sin error (se hayan o no transmitido de nuevo desde el lado remoto).	PD (11,0)
XHEFIR	Tramas I recibidas sin error: el número de tramas I recibidas sin error (se hayan o no transmitido de nuevo desde el lado remoto).	PD (11,0)
XHFRIE	Tramas recibidas con error: el número de tramas I, supervisoras y no numeradas recibidas con error. Hay tres posibilidades de error: (1) se ha recibido una trama supervisora o una trama I con una cuenta Nr que está solicitando la retransmisión de una trama, (2) se ha recibido una trama I con una cuenta Ns que indica que faltaban tramas, (3) se ha recibido una trama con uno de los siguientes errores: un error de secuencia de comprobación, una finalización anómala, una pérdida de datos por exceso en recepción o un error de trama truncada.	PD (11,0)
XHIFR	Tramas recibidas que no son válidas: el número de tramas no válidas recibidas. Son tramas no válidas las recibidas con: (1) un error de trama corta, que son las tramas con menos de 32 bits, o (2) un error de residuo, la trama no está en un límite de byte.	PD (11,0)
XHRRFT	Número de tramas supervisoras de recepción preparada transmitidas.	PD (11,0)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
XHRRFR	Número de tramas supervisoras de recepción preparada recibidas.	PD (11,0)
XHRNRT	Número de tramas supervisoras de recepción no preparada transmitidas.	PD (11,0)
XHRNRR	Número de tramas supervisoras de recepción no preparada recibidas.	PD (11,0)
XHLNKR	Restablecimientos de enlace: el número de veces que se ha recibido establecer modalidad de respuesta normal (SNRM) cuando la estación ya estaba en modalidad de respuesta normal.	PD (11,0)
XLITR	Unidades de datos de protocolo de interfaz transmitidas (nivel LLC).	PD (11,0)
XLIRC	Unidades de datos de protocolo de interfaz recibidas.	PD (11,0)
XLIRT	Unidades de datos de protocolo de interfaz transmitidas de nuevo.	PD (11,0)
XLIRE	Unidades de datos de protocolo de interfaz recibidas con error (suma de comprobación).	PD (11,0)
XLLXTR	Número de XID transmitidos.	PD (11,0)
XLXRC	Número de XID recibidos.	PD (11,0)
XLTT	Número de pruebas transmitidas.	PD (11,0)
XLTR	Número de pruebas recibidas.	PD (11,0)
XLLJT	Número de rechazos LLC transmitidos.	PD (11,0)
XLLJR	Número de rechazos LLC recibidos.	PD (11,0)
XLRLD	Número de unidades de datos de protocolo LLC recibidos descartados.	PD (11,0)
XLTO	Número de veces que se ha excedido el tiempo.	PD (11,0)
XCED	Errores de suma de comprobación detectados.	PD (11,0)
XLSRA	Intentos de recuperación satisfactorios.	PD (11,0)
XLRA	Intentos de recuperación.	PD (11,0)
XLRSI	Número de indicaciones de restablecer precedentes del control de enlace de paquetes.	PD (11,0)
XLCLS	Número de indicaciones de cerrar estación precedentes del control de enlace de paquetes.	PD (11,0)
XLRNR	Tramas de recepción no preparada LLC recibidas.	PD (11,0)
XPTPT	Total de paquetes transmitidos.	PD (11,0)
XPTPR	Total de paquetes recibidos.	PD (11,0)
XPDPPT	Paquetes de datos transmitidos.	PD (11,0)
XPDPPT	Paquetes de datos recibidos.	PD (11,0)
XPRPT	Paquetes de restablecimiento transmitidos.	PD (11,0)
XPROR	Paquetes de restablecimiento recibidos.	PD (11,0)
XPRNR	Paquetes de recepción no preparada recibidos.	PD (11,0)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Información relacionada

Mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)

Consulte el mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) para obtener información sobre cómo crear archivos de base de datos de rendimiento.

Archivos de datos de servicios de recogida: Datos de campo de los archivos de base de datos de configuración

Los datos de configuración se recogen una vez por sesión. Hallará los archivos QAPMCONF, QAPMHDWR y QAPMSBSD en el tema dedicado a archivos de datos de configuración.

Los siguientes archivos de datos de rendimiento muestran los nombres de archivo, las descripciones cortas y las referencias al detalle de datos de campo (cuando se proporciona) para los datos de configuración del sistema, los datos de subsistema y los datos de configuración de hardware.

Nombre de campo	Descripción
QAPMCONF	Datos de configuración del sistema.
QAPMHDWR	Configuración de hardware del sistema.
QAPMSBSD	Datos de subsistema. No hay datos de campo ni de byte.

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema” en la página 253

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

Información relacionada

Servicios de recogida

Utilice los servicios de recogida para recoger datos de rendimiento que podrá analizar posteriormente.

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMCONF

Este archivo de base de datos contiene información general acerca de la recogida.

QAPMCONF incluye información sobre las opciones de recogida, las características de los archivos de base de datos generados, y sobre el sistema en el que se han recogido los datos. En este archivo se escribe un registro por cada elemento notificado (vea el campo GKEY). Este archivo no es opcional. Los datos de este archivo se generan para cada una de las recogidas de base de datos. Estos datos solo se notifican al principio de la recogida. Si bien la mayoría de los datos de este archivo no cambian durante la recogida, algunos sí podrían cambiar. Los cambios no se notifican.

GRES Reservado.

Atributos: C (4)

GKEY Identificador para indicar qué datos están en el campo GDES. Vea las descripciones en la tabla siguiente.

Atributos: C (2)

GDES Datos para el valor GKEY asociado. Vea los valores en la tabla siguiente. A menos que se indique

lo contrario, todos los valores del sistema pertenecen a la partición de la que se han recogido los datos. A menos que se indique lo contrario, todos los datos estan justificados en la parte de la izquierda de este campo.

Atributos: C (10)

GKEY	GDES
1	Fecha de inicio del supervisor de rendimiento o de los datos. Los datos se indican como valor C (7) con el siguiente formato: (aammddc).
2	Hora de inicio del supervisor de rendimiento o de los datos. El tiempo se indica como valor C (6) con el siguiente formato: (hhmmss).
3	Número de modelo de 4 caracteres seguido del tipo de sistema de 4 caracteres.
4	Memoria de la partición (con zona (10,0)) en kilobites (KB).
5	Datos de comunicaciones recogidos: sólo se establecerá en Y si se ha creado algún archivo de comunicaciones.
6	Número de serie de máquina (10 caracteres).
7	Primer límite de tiempo de respuesta (con zona (10,0)) en milisegundos. El primer corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde 0 hasta el primer límite de tiempo de respuesta inclusive.
8	Segundo límite de tiempo de respuesta (con zona (10,0)) en milisegundos. El segundo corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde el primer límite de tiempo de respuesta hasta el segundo límite de tiempo de respuesta inclusive.
9	Tercer límite de tiempo de respuesta (con zona (10,0)) en milisegundos. El tercer corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde el segundo límite de tiempo de respuesta hasta el tercer límite de tiempo de respuesta inclusive.
10	Cuarto límite de tiempo de respuesta (con zona (10,0)) en milisegundos. El cuarto corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde el tercer límite de tiempo de respuesta hasta el cuarto límite de tiempo de respuesta inclusive. Las respuestas mayores que el cuarto límite de tiempo de respuesta pertenecen al quinto corchete de supervisor de tiempo de respuesta.
11	Capacidad de la ASP del sistema (con zona (10,0)) in kilobits (KB). Este es el número total de Kilobits (KB) de almacenamiento auxiliar asignado a la agrupación de almacenamiento auxiliar del sistema para el almacenamiento de datos. Si este campo está establecido en el número mayor que puede contener (9999999999), la capacidad de la ASP del sistema es demasiado grande para que quepa en este registro y deberá utilizarse el registro con GKEY 21 en su lugar.
12	Protección por suma de comprobación activada (Y/N).
13	Número de procesadores lógicos asignados a la partición (PD (3,0)).
14	Primer límite de tiempo de respuesta remota (con zona (10,0)) en milisegundos. El primer corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde 0 hasta el primer límite de tiempo de respuesta inclusive. Estos datos solo aparecen cuando se solicitan con el mandato Arrancar supervisor de rendimiento (STRPFRMON).
15	Segundo límite de tiempo de respuesta remota (con zona (10,0)) en milisegundos. El segundo corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde el primer límite de tiempo de respuesta hasta el segundo límite de tiempo de respuesta inclusive. Estos datos solo aparecen cuando se solicitan con el mandato Arrancar supervisor de rendimiento (STRPFRMON).
16	Tercer límite de tiempo de respuesta remota (con zona (10,0)) en milisegundos. El tercer corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde el segundo límite de tiempo de respuesta hasta el tercer límite de tiempo de respuesta inclusive. Estos datos solo aparecen cuando se solicitan con el mandato STRPFRMON.

GKEY	GDES
17	Cuarto límite de tiempo de respuesta remota (con zona (10,0)) en milisegundos. El cuarto corchete de supervisor de tiempo de respuesta va desde el tercer límite de tiempo de respuesta hasta el cuarto límite de tiempo de respuesta inclusive. Las respuestas mayores que el cuarto límite de tiempo de respuesta pertenecen al quinto corchete de supervisor de tiempo de respuesta. Estos datos solo aparecen cuando se solicitan con el mandato STRPFRMON.
21	Capacidad de la ASP del sistema en kilobits (KB). Este es el número total de Kilobits (KB) de almacenamiento auxiliar asignado a la agrupación de almacenamiento auxiliar del sistema para el almacenamiento de datos. Este número se indica como valor binario de 8 bytes sin signo.
AP	Direcciones permanentes de 16 MB que permanecen para la máquina. Esta dirección se indica como valor binario de 8 bytes sin signo.
AT	Direcciones temporales de 16 MB que permanecen para la máquina. Esta dirección se indica como valor binario de 8 bytes sin signo.
B1	El primer límite de tiempo de respuesta de disco en milisegundos (B(9,0)). El primer receptáculo de límite de tiempo de respuesta de disco va desde 0 hasta el primer límite de tiempo de respuesta.
B2	El segundo límite de tiempo de respuesta de disco en milisegundos ((B(9,0)). El segundo receptáculo de tiempo de respuesta de disco va desde el primer límite de tiempo de respuesta hasta el segundo límite.
B3	El tercer límite de tiempo de respuesta de disco en milisegundos ((B(9,0)). El tercer receptáculo de tiempo de respuesta de disco va desde el segundo límite de tiempo de respuesta hasta el tercer límite.
B4	El cuarto límite de tiempo de respuesta de disco en milisegundos ((B(9,0)). El cuarto receptáculo de tiempo de respuesta de disco va desde el tercer límite de tiempo de respuesta hasta el cuarto límite.
B5	El quinto límite de tiempo de respuesta de disco en milisegundos ((B(9,0)). El quinto receptáculo de tiempo de respuesta de disco va desde el cuarto límite de tiempo de respuesta hasta el quinto límite. El sexto receptáculo de tiempo de respuesta de disco incluye todo lo que se encuentra por encima del quinto límite de tiempo de respuesta.
CD	Datos de recogida. Este registro sólo lo proporcionan los servicios de recogida. Los valores posibles son: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Esta recogida es coherente con los archivos que se crearon mediante la recogida *SYS del supervisor de rendimiento tradicional. • 1: Los datos de recogida no son de tipo *SYS. Los archivos de base de datos que se generan a partir de la recogida pueden no bastar para las aplicaciones (como los informes de Performance Tools o PM para System i5) que dependen de los datos del supervisor de rendimiento tradicional.
CI	Recoger datos internos (Y/N).
CL	Biblioteca de recogida. Nombre de la biblioteca en la que reside el objeto de recogida de gestión.
CN	Nombre de recogida. Nombre del objeto de recogida de gestión.
DB	Coherencia de base de datos. Este registro sólo lo proporcionan los servicios de recogida. Los valores posibles son: <ul style="list-style-type: none"> • 0: No se ha detectado ningún problema en los archivos de base de datos. • 1: Debido al tamaño de intervalo seleccionado o a intervalos de recogida incoherentes, los archivos de base de datos generados pueden contener intervalos faltantes u otras incoherencias que tal vez provoquen problemas en las aplicaciones que dependen de los datos del supervisor de rendimiento tradicional.
DL	El límite de base de datos es un valor B (4,1) que indica el porcentaje de la CPU total del sistema. Por ejemplo, 125 indica el 12,5%.

GKEY	GDES
DM	Información de memoria bajo demanda. La cantidad total de memoria bajo demanda en gigabits (GB) que existe en la máquina (binario de 4 bytes) seguida de la cantidad de memoria bajo demanda en gigabits (GB) que todavía está disponible por asignar (binario de 4 bytes). La memoria activada por las actualizaciones de capacidad permanentes, temporales o medidas no se considera disponible. Este registro sólo aparece en los sistemas con memoria bajo demanda.
DP	Información de proceso bajo demanda. Este es el número total de procesadores bajo demanda que existen en la máquina (binario de 2 bytes) seguido del número de procesadores bajo demanda que todavía están disponibles por asignar (binario de 2 bytes). Los procesadores activados por las actualizaciones de capacidad permanentes, temporales o medidas no se consideran disponibles. Este registro sólo aparece en los sistemas con procesadores bajo demanda.
DT	El umbral de base de datos es un valor B (4,1) que indica el porcentaje de la CPU total del sistema. Por ejemplo, 125 indica el 12,5%.
ED	Fecha de fin. Fecha asociada al último intervalo de la recogida. Se informa de esta fecha como un campo CHAR(7) ajustado a la izquierda. Aparece en el formato siguiente: CAAMMDD.
ET	<p>Hora de fin. Hora asociada al último intervalo de la recogida. Se informa de esta hora como un campo CHAR(6) ajustado a la izquierda. Aparece en el formato siguiente: HHMMSS.</p> <p>Nota: Lo que viene a continuación es una descripción de los contenidos de los campos Fecha de finalización y Hora de finalización tanto para recogidas activas como las no activas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para una recogida no activa, la fecha/hora procede del último intervalo que existe en el objeto de recogida de gestión. • Para una recogida *ACTIVE (activa), la fecha/hora procede del último intervalo que ha procesado CRTPFRDTA.
F	Nivel de archivo (PD (2,0)). Este valor especifica el nivel de los archivos de base de datos de rendimiento. El valor de este campo es 21, y cambia cada vez que cambie el formato de alguno de los archivos de base de datos de rendimiento.
FC	Código de característica de procesador (4 caracteres).
FI	Característica interactiva (4 caracteres). El campo Característica interactiva está en blanco para los servidores que no tienen características interactivas.
FP	Característica de procesador (4 caracteres).
HM	Memoria del hipervisor. Es la cantidad total de memoria, en megabytes, utilizada por el hipervisor. Es la memoria de la máquina física y no está asociada a la asignación de memoria de la partición. La cantidad de memoria viene determinada por el número de particiones y atributos de cada partición. El valor se notifica como un binario de 4 bytes sin signo.
I	Intervalo (PD (2,0)). El intervalo de tiempo (en minutos) entre cada recogida de datos de rendimiento del sistema.
IL	Límite interactivo como porcentaje de las unidades de procesador configuradas (consulte el tema Unidades de procesador asignadas a la partición (PU)). El valor se reporta en dos formatos distintos: un valor binario de 2 bytes B(4,1) seguido de un valor binario de 4 bytes B(5,2). Por ejemplo, en el segundo formato, el valor 1250 significa 12,50%. Para los datos más precisos, debe emplearse el segundo valor.
IS	Intervalo en segundos (PD (4,0)). Este registro sólo lo proporcionan los servicios de recogida. El intervalo de tiempo (en segundos) entre cada recogida de datos de rendimiento del sistema.
IT	Umbral interactivo como porcentaje de las unidades de procesador configuradas (consulte el tema Unidades de procesador asignadas a la partición (PU)). El valor se reporta en dos formatos distintos: un valor binario de 2 bytes B(4,1) seguido de un valor binario de 4 bytes B(5,2). Por ejemplo, en el segundo formato, el valor 1250 significa 12,50%. Para los datos más precisos, debe emplearse el segundo valor.
OS	Sistema de archivos de salida (8 caracteres). Este registro sólo lo proporcionan los servicios de recogida. Este valor representa el sistema en el que se generan los archivos de base de datos.

GKEY	GDES
PC	Cuenta de particiones. El valor se reporta en dos formatos distintos: un valor con zona (2,0) cubierto a 99 seguido de un valor binario de 4 bytes sin signo. Para los datos más precisos, debe emplearse el segundo valor. Este registro solo lo proporcionan los servicios de recogida.
PN	Identificador de partición (1 carácter). Este registro solo lo proporcionan los servicios de recogida.
PP	Partición primaria (1 carácter). Este registro solo lo proporcionan los servicios de recogida.
PU	Unidades de procesador asignadas a la partición. El valor se indica como binario de 4 bytes B (5,2). Por ejemplo, 175 indica 1,75 unidades de procesador.
R	Número de versión (PD (2,0)) seguido del número de release (PD (3,1)).
S	Nombre del sistema (8 caracteres).
SJ	El valor del parámetro Seleccionar trabajo (SLTJOB) (10 caracteres). Este valor puede ser *ALL o *ACTIVE. Este parámetro es aplicable al supervisor de rendimiento. Los servicios de recogida no utilizan el parámetro SJ.
SP	Atributos de agrupaciones de procesadores compartidas. Este registro contiene los atributos de particiones relacionados con las agrupaciones de procesadores compartidas. El primer elemento identifica si la partición utiliza una agrupación compartida. Los demás datos se aplican si el uso compartido está en vigor: Byte 1: CHAR(1) - Compartimiento de procesadores <ul style="list-style-type: none"> • '0' = La partición no comparte los procesadores físicos. • '1' = La partición comparte los procesadores físicos. Byte 2: CHAR(1) - Con/sin cobertura <ul style="list-style-type: none"> • '0' = Es una partición cubierta. • '1' = Es una partición descubierta.
S1	Valor (1 carácter) del valor QPFRADJ del sistema.
S2	Valor (1 carácter) del valor QDYNPTYSCD del sistema.
S3	Valor (1 carácter) del valor QDYNPTYADJ del sistema.
T	Tipo de rastreo (5 caracteres). Especifica el tipo rastreo interno iniciado con el mandato Arrancar supervisor de rendimiento (*ALL o *NONE). Los servicios de recogida siempre informan del valor *NONE.
UP	Recuento de uso de una partición. Este registro se encuentra en sistemas que dan soporte a la característica de 5761-SS1 5052 (clave de autorización de usuario). Una medida métrica se devolverá como un valor binario de 4 bytes: recuento de uso – número de usuarios con nombre que están habilitados en esta partición.
US	Recuento de uso del sistema. Este registro se encuentra en sistemas que dan soporte a la característica de 5761-SS1 5052 (clave de autorización de usuario). Dos medidas métricas se devolverán como valores binarios de 4 bytes: <ul style="list-style-type: none"> • Límite de uso – Número de usuarios con nombre permitidos. Este límite se basa en el sistema y no en la partición. Una notificación precisa depende de la información de clave de licencia que el cliente debe especificar en la partición de notificación. • Recuento de uso – Número de usuarios con nombre habilitados en el sistema. Este valor se basa en el sistema y no en la partición.
XP	Datos obtenidos de PM Agent. Este valor indica si esta recogida se procesó para satisfacer los requisitos de datos de PM Agent. Sólo atañe al sistema originador. Éste es un campo de un carácter de 1 byte con un valor 1. Este registro no existirá, a no ser que se hayan obtenido los datos de PM Agent.
XS	Datos de resumen creados. Este valor indica si los datos de resumen se crearon en esta recogida. Éste es un campo de un carácter de 1 byte con un valor 1. Este registro no existirá, a no ser que se hayan creado los datos de resumen.

Conceptos relacionados

Agrupaciones de procesadores compartidos

Consulte el tema Agrupaciones de procesadores compartidos para obtener información acerca de la capacidad de proceso de procesadores que se comparte entre múltiples particiones lógicas.

Información relacionada

- | Licencias de i5/OS
- | Consulte el tema Licencias de i5/OS para obtener información acerca de la característica 5052 (clave de autorización de usuario).

Archivos de datos de servicio de recogida: QAPMHDWR

Este es un archivo de salida generado por el mandato Visualizar recursos de hardware (DSPHDWRSC).

Este archivo contiene un registro para cada componente de hardware de la partición.

El formato del archivo de salida es igual que el del modelo de archivo físico, QARZALLF, y su modelo asociado de formato de registro, QRZALL.

Los servicios de recogida, al iniciarse, emiten el mandato DSPHDWRSC con los siguientes parámetros:

```
DSPHDWRSC TYPE(*AHW) OUTPUT(*OUTFILE)
OUTFILE(myperformance_lib/QAPMHDWR)
OUTMBR(myperformance_mbr *REPLACE)
OUTFILFMT (*type2)
```

myperformance_lib es la biblioteca del archivo de salida.

myperformance_mbr es el nombre del miembro de archivo de base de datos.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DORCEN	Siglo de recuperación: 0=19xx, 1=20xx	C (1)
DORDAT	Fecha de recuperación: año/mes/día	C (6)
DORTIM	Hora de recuperación: hora/minutos/segundos	C (6)
DOSNAM	Nombre sistema	C (8)
DOSTYP	Tipo de hardware del sistema	C (4)
DOSMOD	Número de modelo del sistema	C (3)
DOSSER	Número de serie del sistema	C (10)
DORECF	Identificador de formato de registro	C (1)
DOSVRM	Nivel del sistema operativo.	C (6)
DORSVD	Reservado.	C (36)
DORSVF	Reservado.	C (2)
DOCRPF	Función criptográfica: 0=No, 1=Sí	C (1)
DOCSAF	Función emparejada del adaptador de sistema: 0=No, 1=Sí	C (1)
DOCMNF	Función de comunicaciones: 0=No, 1=Sí	C (1)
DOLWSF	Función de estación de trabajo local: 0=No, 1=Sí	C (1)
DOSTGF	Función de almacenamiento: 0=No, 1=Sí	C (1)
DOPRCF	Función de procesador: 0=No, 1=Sí	C (1)
DORLVL	Nivel de recurso	C (1)
DORDSC	Descripción de recurso	C (2)
DORNAM	Nombre de recurso definido por el sistema	C (10)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DORPAR	Nombre de recurso del nivel anterior definido por el sistema	C (10)
DORTYP	Tipo de recurso	C (4)
DORMOD	Número de modelo del recurso	C (3)
DORPRT	Número de pieza del recurso	C (12)
DORSER	Número de serie del recurso	C (10)
DORDSA	Dirección de selección directa de recurso	C (4)
DORUAA	Dirección de unidad de recurso	C (8)
DORSTS	Estado del recurso	C (1)
DORRID	Identificación de marco del recurso	C (2)
DOREIA	Ubicación EIA del recurso	C (2)
DORCSL	Posición de la tarjeta de recurso	C (3)
DORDSL	Posición de dispositivo de recurso	C (4)
DOCFGO	Nombre de objeto de configuración	C (10)
DOCFGP	Nombre de objeto de configuración del nivel anterior	C (10)
DOREDS	Descripción ampliada del recurso	C (2)
DORSVC	Reservado.	C (8)
DOSYTM	Nombre de sistema emparejado	C (8)
DOSMTP	Tipo de sistema emparejado	C (4)
DOSMDL	Modelo de sistema emparejado	C (3)
DOSSRN	Número de serie del sistema emparejado	C (10)
DORSVA	Reservado.	C (8)
DORKBD	Código de país o región del teclado	C (3)
DORCOL	Pantalla a color: 0=No, 1=Sí	C (1)
DORSWD	Ancho de pantalla: 0=Estándar, 1=Ancho	C (1)
DORIWS	Estaciones de trabajo programables: 0=No, 1=Sí	C (1)
DORPOR	Número de puerto: 00-06	C (2)
DORSWT	Valor del communtador: 00-06	C (2)
DORSVL	Reservado.	C (8)
DORMSZ	Capacidad de tarjeta y de almacenamiento principal en MB	PD (10,0)
DORSVP	Reservado.	C (8)
DORAFI	Identificación de marco alternativa	C (4)
DORACP	Posición de tarjeta alternativa	C (5)
DORADP	Posición de dispositivo alternativa	C (5)
DORTTY	Definición de tipo de transporte	C (2)
DORTF1	Campo de ubicación de transporte 1	C (4)
DORTF2	Campo de ubicación de transporte 2	C (4)
DORTF3	Campo de ubicación de transporte 3	C (4)
DORTFR	Reservado.	C (8)
DORUAT	Tipo de dirección de unidad	C (2)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
DORUA1	Campo de dirección de unidad 1	C (4)
DORUA2	Campo de dirección de unidad 2	C (4)
DORUA3	Campo de dirección de unidad 3	C (4)
DORUA4	Campo de dirección de unidad 4	C (4)
DORUA5	Campo de dirección de unidad 5	C (4)
PRCFCD	Código de característica de procesador	C (4)
PRCFD	Característica de procesador	C (4)
PRCIFD	Característica interactiva	C (4)
LOCCOD	Código de ubicación	C (79)

Referencia relacionada

“Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema”

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

“Archivos de datos: abreviaturas de archivos” en la página 269

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Archivos de base de datos de servicios de recogida: datos de campo para archivos de base de datos de rastreo

Los datos de rastreo solo se recogen cuando se elige hacerlo así. Hallará el archivo QAPMDMPT en el tema dedicado a los archivos de datos de rastreo.

Los datos de rastreo incluyen los del rastreo interno del sistema. Son los datos detallados que se pueden recoger para obtener información adicional sobre trabajos y transacciones específicos. No se debe recoger este tipo de datos a menos que se utilice el programa bajo licencia Performance Tools para analizarlos. El sistema da soporte al archivo de datos de rendimiento siguiente cuando se emplea el mandato Iniciar rastreo de rendimiento (STRPFRTRC).

Nombre de archivo	Descripción
QAPMDMPT	Datos de rastreo del sistema (sin detalles de campo ni de byte).

Archivos de datos de servicios de recogida: relaciones entre archivos y categorías de sistema

Cuando se recogen datos de rendimiento con los servicios de recogida, los datos se almacenan en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).

El mandato Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA) exporta los datos de ese objeto de recogida de gestión y luego los escribe en los archivos de datos de rendimiento. Cada tipo de datos que se puede controlar y recoger de manera independiente con los Servicios de recogida viene representado por una categoría de datos. Cada una de las categorías contiene o proporciona datos que están escritos en uno o varios archivos de datos de rendimiento. Para que se cree un archivo o un miembro de base de datos, es preciso que exista la categoría (o el grupo de categorías) de la que depende el archivo o el miembro, y que el mandato CRTPFRDTA la procese. La tabla siguiente identifica las relaciones que hay entre las categorías y los archivos. Hay tres tipos de relaciones.

Relación	Descripción
Archivos primarios	Estos archivos están relacionados con la categoría y han sido generados a partir de ella.
Archivos de compatibilidad	Estos son archivos lógicos que se unen a archivos primarios para proporcionar compatibilidad de base de datos de rendimiento con la estructura de archivos anterior. Si el sistema genera todos los archivos participantes (categorías primarias), también se generan los archivos de compatibilidad.
Archivos secundarios	Estos archivos están relacionados con la categoría y contienen algunos datos que se derivan de los que están contenidos en la categoría o en el archivo primario. No obstante, no están controlados por esa categoría.

Notas que deben tener presentes los usuarios:

1. El mandato CRTPFRTA solo genera un archivo de base de datos cuando este es un archivo primario para la categoría seleccionada.
2. Si un archivo primario pertenece a múltiples categorías, hay que seleccionar todas esas categorías para generar el archivo.
3. Si un archivo primario de una determinada categoría figura como archivo secundario de otra categoría, se tiene que seleccionar la segunda categoría para asegurar que será completa la información del archivo de base de datos generado. Por ejemplo, tal como se muestra en la siguiente tabla, para generar un archivo de base de datos completo para QAPMECL, es preciso seleccionar *CMNBASE y *CMNSTN.
4. El sistema solo genera archivos de compatibilidad cuando genera todos los archivos primarios asociados.

La tabla siguiente ilustra las relaciones existentes entre las categorías del sistema y los archivos de base de datos de rendimiento.

Categoría	Archivos primarios	Archivos de compatibilidad	Archivos secundarios
*APPN	QAPMAPPN		
*CMNBASE	QAPMASYN QAPMBSC QAPMDDI QAPMECL QAPMETH QAPMFRLY QAPMHDLC QAPMIDLC QAPMLAPD QAPMPPP QAPMX25		
*CMNSAP	QAPMSAP		
*CMNSTN	QAPMSTND QAPMSTNE QAPMSTNL QAPMSTNY ninguno		QAPMDDI QAPMETH QAPMECL QAPMFRLY QAPMX25
*DISK	QAPMDISK		QAPMSYSTEM
*DOMINO	QAPMDOMINO		

Categoría	Archivos primarios	Archivos de compatibilidad	Archivos secundarios
*DPS	QAPMDPS		
*EACACHE	ninguno		QAPMDISK Ver Nota.
*HDWCFG	QAPMHDWR		
*HTTP	QAPMHTTPB QAPMHTTPD		
*IOPBASE	QAPMIOPD QAPMLIOP QAPMDIOP QAPMCIOP QAPMMIOP		
*IPCS	QAPMIOPD QAPMTSK		
*JAVA	QAPMJVM		
*JOBMI	QAPMJOBMI QAPMJOBWT QAPMJOBWTD QAPMJOBWTG QAPMJSUM	QAPMJOBL QAPMSYSL	QAPMSYSTEM
*JOBOS	QAPMJOBOS QAPMJSUM	QAPMJOBL QAPMSYSL	QAPMSYSTEM
*LCLRSP	QAPMRESP		
*LPAR	QAPMLPAR QAPMLPARH		
*POOL	QAPMPOOLB	QAPMPOOLL	
*POOLTUNE	QAPMPOOLT	QAPMPOOLL	
*SNA	QAPMSNA		
*SNADS	QAPMSNADS		
*SUBSYSTEM	QAPMSBSD		
*SYSBUS	QAPMBUS		
*SYSCPU	QAPMSYSCPU QAPMSYSRPC QAPMSYSAFN	QAPMSYSL	
*SYSVLV	QAPMSYSTEM	QAPMSYSL	
*TCPBASE	QAPMTCP		
*TCPIFC	QAPMTCPIFC		
*USRTNS	QAPMUSRTNS		QAPMARMTRT
Nota: Esta categoría no se puede seleccionar mediante el mandato CRTPFRDTA. Sin embargo, hace que la categoría *DISK informe de datos adicionales.			

Información relacionada

Servicios de recogida

Utilice los servicios de recogida para recoger datos de rendimiento que podrá analizar posteriormente.

Archivos de datos de servicios de recogida: extensor de tipo de tarea

Los extensores de tipo de tarea sirven para identificar el área de soporte funcional que proporciona la tarea.

El campo extensor de tipo de tarea permite agrupar de manera lógica las tareas que realizan operaciones similares. Este campo se emplea principalmente para la supervisión del rendimiento. En la siguiente tabla figura el extensor de tipo de tarea, que está formado por dos caracteres EBCDIC, y luego la descripción del extensor.

Tareas de rendimiento (entre 'A' y 'A9')	
Nombre de campo	Descripción
AP	Punta de prueba de los servicios de recogida de rendimiento
Tareas de transporte por bus (entre 'B' y 'B9')	
Nombre de campo	Descripción
BB	Bus de transporte
BC	Clúster de transporte
BI	IOBU de SPD de transporte
BL	Anotaciones de transporte
BM	Datos de mantenimiento de SPD de transporte
BR	Almacenamiento remoto de transporte
BT	Twin óptico de transporte
Tareas cliente servidor (entre 'C' y 'C9')	
Nombre de campo	Descripción
CS	Carpeta compartida
Tareas de controlador de dispositivo (entre 'D' y 'D9')	
Nombre de campo	Descripción
DA	IOM de estación de trabajo
DB	IOM de estación PU2
DC	IOM de estación abierta
DD	IOM de LAN Ethernet
DE	IOM 3270 bisíncrono
DF	IOM de estación 5294
DG	IOM de estación X25
DI	IOM de FDDI
DJ	IOM de RDSI
DK	IOM de disquete
DL	IOM de IDLC
DO	IOM óptico
DP	Controlador de enlace de datos PPP
DR	Controlador criptográfico
DS	IOM de DASD
DT	Controlador de IOP
DU	Controlador de LAN
DV	IOM de LUD de terminal virtual
DW	IOM de línea inalámbrica
DX	IOM de línea FAX
DY	IOM de frame relay

Tareas de rendimiento (entre 'A' y 'A9')	
Nombre de campo	Descripción
DZ	IOM de línea ILAN
D0	IOM de procesador de servicio
D1	IOM de estación asíncrona
D2	IOM de línea asíncrona
D3	IOM de token ring
D4	IOM de cinta
D5	IOM de estación de trabajo
D6	IOM twinaxial
D7	IOM de línea SDLC
D8	IOM bisíncrono
D9	IOM de MTAM
Otras tareas (entre 'E' y 'E9')	
Nombre de campo	Descripción
EH	Mantenimiento de información de recursos de hardware
EI	E/S varias
EL	Anotaciones de error
ES	Gestión de inicialización de criptografía
EV	Verificación de la extensión de gestión de autorización
Tareas de gestión de E/S del servidor Servidor xSeries integrado (entre 'F' y 'F9')	
Nombre de campo	Descripción
F0	IOM de Servidor xSeries integrado
FP	IOM de IOP AIX
FS	IOM de gestión de almacenamiento de Servidor xSeries integrado
Tareas de IPCF (entre 'I' e 'I9')	
Nombre de campo	Descripción
IR	Direccionador IPCF
IS	Servidor IPCF
Tareas de kernel de corriente de datos (entre 'K' y 'K9')	
Nombre de campo	Descripción
KO	Servidor de corrientes de datos
Tareas de salvar y restaurar, cargar y volcar (entre 'L' y 'L9')	
Nombre de campo	Descripción
LM	Carga y vuelco principal
LP	Conducto de carga y vuelco
Tareas de MSCP (entre 'M' y 'M9')	
Nombre de campo	Descripción
M0	MSCP
M1	Gestor de respuestas
M2	SNAP

Tareas de rendimiento (entre 'A' y 'A9')	
Nombre de campo	Descripción
Tareas de paso a través (entre 'P' y 'P9')	
Nombre de campo	Descripción
PS	Paso a través de pantalla origen
PT	Paso a través de pantalla destino
Tarea de gestión de recursos (entre 'R' y 'R9')	
Nombre de campo	Descripción
RC	Colector de datos de máquina para la gestión de recursos
RM	Servicio de gestión de recursos
RP	Proceso
Tareas de E/S de gestión de almacenamiento (entre 'S' y 'S9')	
Nombre de campo	Descripción
SA	Gestión de almacenamiento asíncrona
SD	Servidor de DASD de gestión de almacenamiento
SP	Salida de página
SW	Salvar mientras activo
SX	Antememoria experta
Tarea de base de datos (de 'T' a 'T9')	
Nombre de campo	Descripción
TD	Servidor de base de datos
TX	Temporizador de gestión de transacciones
Función de servicio (entre 'V' y 'V9')	
Función de servicio	Descripción
Tareas de bloque de mensajes de servidor (entre 'W' y 'W9')	
Nombre de campo	Descripción
WB	NetBIOS en TCP/IP
WS	Bloque de mensajes de servidor
Otras tareas (entre 'Z' y 'Z9')	
Nombre de campo	Descripción
ZF	Archivo continuo de bytes asíncrono
ZI	Clase de tareas de interrupción
ZR	Recuperación
Tareas de Advanced/36 (entre '3' y '39')	
Nombre de campo	Descripción
3A	Disco de Advanced/36
3C	Controlador de estación de trabajo de Advanced/36
3I	Disquete de Advanced/36
3L	Línea de comunicaciones de Advanced/36
3T	Cinta de Advanced/36
3W	Estación de trabajo/impresora de Advanced/36
36	Tarea principal de emulador Advanced/36

Archivos de datos del Observador de disco

Utilice este tema para buscar los nombres, las descripciones y los atributos de los archivos de base de datos.

Archivos de datos de Disk Watcher: QAPYDWINTI

Este archivo contiene información sobre cada muestra que se ha sacado en una sesión de Disk Watcher.

Se crea un registro por intervalo.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTERVAL	Número de intervalo.	B (8)
IISTARTTOD	Hora de inicio del intervalo. Hora en la que la recogida de datos empezó en este intervalo.	Timestamp
IIENDTOD	Hora de finalización del intervalo. Hora en la que la recogida de datos finalizó en este intervalo.	Timestamp
IIASPCNT	Cuenta de la agrupación de almacenamiento auxiliar. Número de ASP para las que se recogió información de E/S en este intervalo.	B (4)
IIPATHCNT	Cuenta de vía de acceso a la unidad de disco. Número de vías de acceso a la unidad de disco para las cuales se recogió información de E/S de disco durante este intervalo.	B (4)
IIDATAMISS	Datos perdidos. Indica si se perdieron datos durante este intervalo. Se pueden perder datos si el intervalo de recogida es demasiado grande, porque la memoria intermedia de recogida de datos podría aislarlos de la recogida. 0 = datos no perdidos en este intervalo 1 = datos perdidos en este intervalo	C (1)
IICONDSTS	Estado de condición. Para una recogida condicional, indica si se cumplió con la condición durante este intervalo. 0 = no se cumplió la condición durante este intervalo o bien no existe ninguna condición 1 = se cumplió la condición	C (1)
IIRESERVE1	Reservado.	B (8)
IIRESERVE2	Reservado.	B (8)

Archivos de datos de Disk Watcher: QAPYDWOBJR

Este archivo contiene información de resolución de objeto.

Nota: Es posible que los datos de resolución no estén disponibles para cada objeto. Existe la posibilidad de que los datos no estuvieran disponibles durante la recogida.

En este archivo se incluye información de objeto asociada con los registros del archivo QAPYDWTRC. Se crea un registro por objeto en el que ha tenido lugar una operación de E/S.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
SEGKEY	Clave del segmento. Identificador del segmento base de este objeto.	H (8)
ORSEGTYPE	Tipo de segmento. Tipo de segmento definido por la máquina.	C (2)
OROBJTYPE	Tipo de objeto.	C (1)
OROBJSTYPE	Subtipo de objeto	C (1)
OROBJPATR	Atributos de rendimiento de objeto. Campo de atributos de rendimiento del objeto. Los valores de este campo están documentados en la instrucción Crear espacio (CRTS) de MI.	C (4)
OROBJNAME	Nombre del objeto.	C (30)
OROBJASP	ASP del objeto. Agrupación de almacenamiento auxiliar (ASP) donde se encuentra este objeto.	B (4)
ORIFSPATH	Nombre de vía de acceso de IFS. Si se trata de un objeto de IFS, este valor es la vía de acceso IFS del objeto. Si no se trata de un objeto de IFS, este campo se quedará en blanco.	Varchar (256) Dft (16)

Archivos de datos de Disk Watcher: QAPYDWPGMR

Este archivo contiene información de resolución de un procedimiento o programa.

Nota: Es posible que los datos de resolución no estén disponibles para cada procedimiento o programa. Existe la posibilidad de que los datos no estuvieran disponibles durante la recogida.

En este archivo se incluye información de procedimiento o programa asociada con los registros del archivo QAPYDWTRC. Se crea un registro por procedimiento o programa que inicie una operación de E/S.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
PROCKEY	Clave de procedimiento. Identificador de un programa o un procedimiento.	H (8)
PRMPGMLIB	Nombre de la biblioteca del programa de MI. Nombre de la biblioteca donde se encuentra el programa.	C (10)
PRMPGMNAME	Nombre del programa de MI. Nombre del programa que inició una operación de E/S.	C (30)
PRMOBJTYP	Tipo de objeto de MI. Tipo de objeto del programa.	B (4)
PRMOBJSTYP	Subtipo de objeto de MI. Subtipo de objeto del programa.	B (4)
PRMODNAME	Nombre del módulo. Nombre del módulo de ILE.	Varchar (256) Dft (32)
PRFRMTYPE	Tipo de marco. Tipo del marco de pila que generó este programa: 0 = Marco SLIC 1 = Marco NMI 2 = Marco OMI 3 = Marco Java 4 = Marco PASE	B (2)
PRSTRHDL	Handle de inicio del procedimiento. Nombre del handle de inicio de este procedimiento.	H (8)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
PRENDHDL	Handle de finalización del procedimiento. Nombre del handle de finalización este procedimiento.	H (8)
PRNAME	Nombre del procedimiento. Nombre de este procedimiento.	Varchar (256) Dft (64)

Archivos de datos de Disk Watcher: QAPYDWRUNI

Este archivo contiene información sobre sesiones de Disk Watcher.

Se crea un registro por sesión de Disk Watcher. Este registro se sobrescribe con datos actuales cada vez que se recoge un nuevo intervalo.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
RIINTERVAL	Número de intervalo. Último intervalo recogido.	B (4)
RISTARTOD	Hora de inicio. Hora de inicio de la recogida.	Timestamp
RIENDTOD	Hora de finalización. Hora de finalización de la recogida.	Timestamp
RIFILELVL	Nivel del archivo de base de datos. Nivel de los archivos de base de datos.	B (4)
RICOLLSIZE	Tamaño de los datos guardados en un archivo. Cantidad de datos guardados en los archivos de base de datos, en kilobytes.	B (8)
RIENDRSN	Motivo de la finalización de la recogida. Motivo por el cual finalizó la recogida de datos. Los valores posibles son: I = Se ha alcanzado el límite de intervalo T = Se ha alcanzado el límite de tiempo S = Se ha alcanzado el límite de almacenamiento C = Se cumple con las condiciones	C (1)
RITRCCOND	Distintivo de la condición de datos de rastreo. Indica si los datos de rastreo están limitados por una condición en esta recogida. 0 = los datos de rastreo no están limitados por una condición en esta recogida. 1 = los datos de rastreo están limitados por una condición en esta recogida.	C (1)
RISYSNAME	Nombre del sistema. Nombre del sistema en el que tuvo lugar la recogida.	C (8)
RISYSSRL	Número de serie del sistema. Número de serie del sistema en el que tuvo lugar la recogida.	C (15)
RISYSTYPE	Tipo de sistema. Tipo de máquina del sistema en el que tuvo lugar la recogida.	C (4)
RISYSMODEL	Modelo del sistema. Modelo del sistema en el que tuvo lugar la recogida.	C (4)
RINUMPPROC	Número de procesadores físicos. Número de procesadores físicos que se encuentran en el sistema donde tuvo lugar la recogida.	B (4)
RINUMVPROC	Número de procesadores virtuales. Número de procesadores virtuales que se encuentran en el sistema donde tuvo lugar la recogida.	B (4)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
RIOSVRM	VRM del sistema operativo. Release del sistema operativo del sistema en el que tuvo lugar la recogida.	C (6)
RICALLJOB	Nombre del trabajo llamador. Nombre del trabajo que inició la recogida de Disk Watcher.	C (26)
RICURRUSER	Usuario actual del trabajo llamador. Usuario actual del trabajo llamador cuando se inició Disk Watcher.	C (6)
RICOLLNAME	Nombre de recogida. Nombre del miembro para esta recogida.	C (10)
RICOLLDESC	Descripción de la recogida. Texto descriptivo que de proporciona a la recogida.	C (50)
RISTRCMD	Serie de mandatos STRDW. Serie de mandatos que se usa para crear esta recogida.	C (1000)
RIDFNCM	Serie de mandatos ADDDWDFN. Serie de mandatos que se usa para crear la definición de esta recogida.	C (5000)

Archivos de datos de Disk Watcher: QAPYDWSTAT

Este archivo proporciona estadísticas resumidas de las unidades de disco específicas.

Se crea un registro por muestra y por vía de acceso de unidad de disco.

Nota: Sólo se puede identificar la vía de acceso a una unidad de disco mediante el nombre del recurso de dispositivo o bien mediante la combinación de 16 bytes de los campos STBUSNUM, STBOARDNUM, STCARDNUM, STIOAADDR, STIOBUSNUM, STIOCTLADR, STIODEVADR, y STUNITNUM.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
INTERVAL	Número de intervalo.	B (8)
DEVNAME	Nombre del recurso asociado con esta vía de acceso a la unidad de disco.	C (10)
STBUSNUM	Número de bus del sistema. Número de bus del sistema del dispositivo de E/S.	B (2)
STBOARDNUM	Número de placa del sistema. Número de la placa del sistema del dispositivo de E/S.	B (2)
STCARDNUM	Número de tarjeta del sistema. Número de la tarjeta del sistema del dispositivo de E/S.	B (2)
STIOAADDR	Dirección de adaptador de E/S. Dirección del adaptador del dispositivo de E/S.	B (2)
STIOBUSNUM	Número de bus de E/S. Número del bus del dispositivo de E/S.	B (2)
STIOCTLADR	Dirección de controlador de E/S. Dirección de controlador del dispositivo de E/S.	B (2)
STIODEVADR	Dirección de dispositivo de E/S. Dirección del dispositivo del dispositivo de E/S.	B (2)
STUNITNUM	Número de unidad. Número de unidad a la que se devuelven las estadísticas de E/S.	B (2)
STASPNUM	Número de ASP. Número de ASP asociado con esta vía de acceso a la unidad de disco.	B (2)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
STFIRSTIO	Primera hora de E/S. Hora en la que tuvo lugar la primera E/S (en milisegundos) desde la hora de creación de sesión.	B (8)
STLASTIO	Última hora de E/S. Hora en la que tuvo lugar la última E/S (en milisegundos) desde la hora de creación de sesión.	B (8)
STWRTTOTAL	Tiempo total de escritura. Tiempo total gastado realizando operaciones de escritura (en milisegundos).	B (8)
STWRTDQ	Tiempo de escritura de cola diferida. Tiempo total de la solicitud de escritura que estaba en espera en la cola diferida (en milisegundos).	B (8)
STWRTCNT	Cuenta de escritura. Número total de operaciones de escritura.	B (8)
STWRTPGCNT	Cuenta de páginas de escritura. Número total de página escritas.	B (8)
STWRTMIN	Tiempo de escritura mínimo. Tiempo mínimo utilizado para realizar una operación de escritura (en milisegundos).	B (8)
STWRTMINDQ	Tiempo mínimo de escritura de cola diferida. Tiempo mínimo de la solicitud de escritura que estaba en espera en la cola diferida (en milisegundos).	B (8)
STWRTMAX	Tiempo de escritura máximo. Tiempo máximo utilizado para realizar una operación de escritura (en milisegundos).	B (8)
STWRTMAXDQ	Tiempo máximo de escritura de cola diferida. Tiempo máximo de la solicitud de escritura que estaba en espera en la cola diferida (en milisegundos).	B (8)
STRDTOTAL	Tiempo total de lectura. Tiempo total gastado realizando operaciones de lectura (en milisegundos).	B (8)
STRDDQ	Tiempo de lectura de cola diferida. Tiempo total de la solicitud de lectura que estaba en espera en la cola diferida (en milisegundos).	B (8)
STRDCNT	Cuenta de lecturas. Número total de operaciones de lectura.	B (8)
STRDPCNT	Cuenta de páginas de lectura. Número total de página leídas.	B (8)
STRDMIN	Tiempo mínimo de lectura. Tiempo mínimo utilizado para realizar una operación de lectura (en milisegundos).	B (8)
STRDMINDQ	Tiempo mínimo de lectura de cola diferida. Tiempo mínimo de la solicitud de lectura que estaba en espera en la cola diferida (en milisegundos).	B (8)
STRDMAX	Tiempo máximo de lectura. Tiempo máximo utilizado para realizar una operación de lectura (en milisegundos).	B (8)
STRDMAXDQ	Tiempo máximo de lectura de cola diferida. Tiempo máximo de la solicitud de lectura que estaba en espera en la cola diferida (en milisegundos).	B (8)
STOHTTOTAL	Tiempo total de otras operaciones de E/S. Tiempo total empleado en la realización de otras operaciones de E/S (en milisegundos).	B (8)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
STOTHDQ	Tiempo de otras operaciones de E/S de cola diferida. Tiempo total de otras operaciones de E/S que estaban en espera en la cola diferida (en milisegundos).	B (8)
STOTHCNT	Cuenta de otras operaciones de E/S. Número total de otras operaciones de E/S.	B (8)
STOTHPGCNT	Cuenta de páginas de otras operaciones de E/S. Número total de páginas involucradas en otras operaciones de E/S.	B (8)
STOTHMIN	Tiempo mínimo de otras operaciones de E/S. Tiempo mínimo utilizado para realizar otras operaciones de E/S (en milisegundos).	B (8)
STOTHMINDQ	Tiempo mínimo de otras operaciones de E/S de cola diferida. Tiempo mínimo de otras operaciones de E/S que estaban en espera en la cola diferida (en milisegundos).	B (8)
STOTHMAX	Tiempo máximo de otras operaciones de E/S. Tiempo máximo utilizado para realizar otras operaciones de E/S (en milisegundos).	B (8)
STOTHMAXDQ	Tiempo máximo de otras operaciones de E/S de cola diferida. Tiempo máximo de otras operaciones de E/S que estaban en espera en la cola diferida (en milisegundos).	B (8)
STDATAMISS	Datos de E/S perdidos. Indica que algunos datos de E/s para esta unidad de disco se han perdido, porque la memoria intermedia de la recogida se reinició durante el intervalo. Si reduce el tiempo entre los intervalos se puede evitar esta pérdida de datos. 0 = no se han perdido datos. 1 = se han perdido datos para esta unidad de disco.	C (1)
STRESERVE1	Reservado.	B (8)
STRESERVE2	Reservado.	B (8)
STRESERVE3	Reservado.	B (8)

Archivos de datos de Disk Watcher: QAPYDWTDER

Este archivo proporciona información de resolución de un elemento despachador de tarea (TDE).

Nota: Es posible que los datos de resolución no estén disponibles para cada TDE. Existe la posibilidad de que los datos no estuvieran disponibles durante la recogida.

En este archivo se incluye información de TDE para los registros del archivo QAPYDWTRC. Se crea un registro por cuenta de tarea única en el archivo QAPYJWTRC.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
TSKCNT	Cuenta de tarea. Cuenta de tarea de TDE.	B (8)
TRPTSKCNT	Cuenta de tarea de hebra primaria. Cuenta de tarea de la hebra primaria. Si esta hebra es la hebra primaria, este valor será el mismo que el del campo TSKCNT.	B (8)
TRTHREADID	ID de la hebra. Identificador de la hebra para este TDE.	B (8)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
TRTDETYPE	Tipo de TDE. Indica a qué tipo de TDE hace referencia esta entrada. T = Tarea. P = Hebra primaria. S = Hebra secundaria. L = Hebra con código interno bajo licencia (LIC).	C (1)
TRTDENAME	Nombre de tarea o trabajo. Nombre de la tarea o el trabajo asociado a este TDE. Para los trabajos, este valor será el nombre de trabajo completo a partir del cual se forman el nombre de trabajo, el nombre de usuario y el número de trabajo.	C (26)
TRCURRUSER	Usuario actual. Usuario actual asociado a este TDE. Usuario asociado al trabajo cuando se recogió inicialmente la información de TDE. Este valor no se actualizará si cambia el usuario asociado a este trabajo.	C (10)
TRJVTHD	Nombre de la hebra de Java. Si es una hebra de Java, este valor es el nombre de la hebra de Java. Si no es una hebra Java, este valor permanecerá en blanco.	Varchar (256) Dft (16)

Archivos de datos del observador de disco: QAPYDWTRC

Este archivo proporciona información de rastreo específica para cada operación de entrada/salida (E/S) que se ha producido para cada ASP específica.

Se crea un registro por operación de E/S.

Nombre de campo	Descripción	Atributo
TCASPNUM	Número de ASP. Número de la ASP en la que tuvo lugar esta operación de E/S.	B (2)
TCDEVNAME	Nombre de recurso de dispositivo. Nombre del recurso asociado con esta vía de acceso a la unidad de disco.	C (10)
TCSEGKEY	Clave del segmento. Identificador del segmento base donde tuvo lugar la operación de E/S.	H (8)
TCPGMKEY	Clave del procedimiento o programa. Identificador del programa o el procedimiento que solicitó o provocó que se produjera una operación de E/S.	H (8)
TCTASKCNT	Cuenta de tarea. La cuenta de tarea del elemento despachador de tarea (TDE) que provocó que tuviera lugar la operación de E/S.	B (8)
TCDQDEPTH	Profundidad de cola diferida. Si esta solicitud de E/S se colocó en la cola diferida, se trata del número de operaciones de E/S en la cola. Si la solicitud de E/S no se colocó en la cola diferida, este valor será 0.	B (4)
TCSYNCIO	E/S síncrona. Indica si esta E/S se trató como síncrona. 0 = esta I/O no se trató como síncrona. 1 = esta I/O se trató como síncrona.	C (1)
TCRSYNCIO	E/S síncrona solicitada. Indica si esta E/S se solicitó como síncrona. 0 = esta E/S se solicitó como síncrona. 1 = esta I/O se solicitó como síncrona.	C (1)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
TCMLPTHIO	<p>E/S multivía. Indica si esta E/S se realiza en una fibra conectada a un dispositivo que da soporte a operaciones de E/S multivía.</p> <p>0 = esta E/S se realiza en un dispositivo que no da soporte a la multivía.</p> <p>1 = esta E/S se realiza en un dispositivo que da soporte a la multivía.</p>	C (1)
TCIOTYPE	<p>Tipo de E/S. Indica el tipo de E/S.</p> <p>R = E/S es una lectura.</p> <p>W = E/S es una escritura.</p> <p>O = E/S no es ni de lectura ni de escritura, es de otro tipo.</p>	C (1)
TCSUBUNIT	<p>Subunidad de disco. La subunidad de duplicación para la cual se llevó a cabo la E/S.</p> <p>' ' = No forma parte de una unidad duplicada.</p> <p>'A' = Unidad duplicada primaria de un par.</p> <p>'B' = Unidad duplicada alterna de un par.</p>	C (1)
TCRESERVED	Reservado.	C (1)
TCPOOLNUM	<p>Número de agrupación. Número de la agrupación de gestión de almacenamiento principal para el cual se llevó a cabo la E/S. Este valor será 0 si el número de la agrupación no se pudiera recuperar.</p>	B (2)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
TCIOFUNCTN	Función de E/S. Número de mandato de la operación de E/S. 0 = Otra función de E/S. 2 = Estado del informe 3 = Continuación 4 = Restablecimiento de dispositivo 5 = Formatear DASD 6 = Almacenamiento intermedio de escritura 7 = Reasignar 15 = Función especial 16 = Leer 17 = Leer parámetros de DASD 18 = Verificar 20 = Omitir lectura 22 = Ller almacenamiento intermedio 32 = Escribir 33 = Escribir byte patrón 36 = Omitir escritura 37 = Consultar 119 = Consultar estado del mandato 131 = Iniciar reorganización 132 = Asignar 133 = Desasignar 134 = Escribir directorio 135 = Explorar lectura 136 = Leer directorio 137 = Consultar métrica de compresión 138 = Descartar datos temporales	B (4)
TCSECTNUM	Número de sector. Número del sector donde empezó la operación de E/S.	B (8)
TCPAGECNT	Cuenta de página. Número de páginas en la consulta de E/S.	B (8)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
TCSMIOTYPE	<p>Tipo de E/S de gestión de almacenamiento. Tipo de E/S de gestión de almacenamiento (se refiere al tipo de E/S desde el punto de vista del peticionario).</p> <p>SFt = Error de rango de dirección del segmento SCI = Borrado de rango de dirección del segmento SRd = Lectura de rango de dirección del segmento SWt = Escritura de rango de dirección de segmento SRv = Eliminación de rango de dirección de segmento SU_p = Sondeo de rango de dirección de segmento SW_p = Escritura de tarea de página de salida STv = Solicitud trivial de rango de dirección de segmento GRf = Lectura de grupo de acceso GPg = Depuración de grupo de acceso SRP = Solicitud de eliminación de rango de dirección de segmento IOP SCP = Solicitud de borrado de rango de dirección de segmento IOP GCP = Solicitud de borrado de rango de dirección de segmento POW SUP = Solicitud de sondeo de rango de dirección de segmento IOP SRQ = Solicitud de lectura de rango de dirección de segmento IOP GRQ = Solicitud de lectura de rango de dirección de segmento POW SFP = Solicitud de error de rango de dirección de segmento IOP GFP = Solicitud de error de rango de dirección de segmento POW SRR = Lectura de grupo de acceso IOP GRR = Lectura de grupo de acceso POW SWP = Solicitud de escritura de rango de dirección de segmento IOP GWP = Solicitud de escritura de rango de dirección de segmento POW GPP = Solicitud de depuración de grupo de acceso IOP SPw = Solicitud de espera de página de salida de rango dirección de segmento</p>	C (3)
TCIOHNDL	Handle de E/S. Lugar donde se ha realizado la operación de E/S.	H (8)
TCDQTIME	Tiempo de cola diferida. Tiempo que ha empleado esta solicitud de operación en la cola de E/S diferida (en milisegundos).	B (8)

Nombre de campo	Descripción	Atributo
TCIOSTART	Tiempo de inicio de E/S. Tiempo de inicio de la operación de E/S (en milisegundos, a contar a partir de la creación de la sesión). Nota: Si el tiempo de cola diferida es mayor que cero, éste también es el tiempo que se empleó para colocar la operación en la cola diferida.	B (8)
TCIOEND	Tiempo de finalización de E/S. Tiempo de finalización de la operación de E/S (en milisegundos, a contar a partir de la creación de la sesión).	B (8)
TCBUSNUM	Número de bus del sistema. Número de bus del sistema del dispositivo de E/S.	B (2)
TCBOARDNUM	Número de placa del sistema. Número de la placa del sistema del dispositivo de E/S.	B (2)
TCCARDNUM	Número de tarjeta del sistema. Número de la tarjeta del sistema del dispositivo de E/S.	B (2)
TCIOADDR	Dirección de adaptador de E/S. Dirección del adaptador del dispositivo de E/S.	B (2)
TCIOBUSNUM	Número de bus de E/S. Número del bus del dispositivo de E/S.	B (2)
TCIOCTRLAD	Dirección de controlador de E/S. Dirección de controlador del dispositivo de E/S.	B (2)
TCIODEVAD	Dirección de dispositivo de E/S. Dirección de dispositivo del dispositivo de E/S.	B (2)
TCUNITNUM	Número de unidad. Número de unidad para el cual se llevó a cabo la E/S.	B (2)
TCPGMOFSET	Desplazamiento de programa. Desplazamiento del programa que solicitó o provocó la E/S.	B (8)
TCRESERVE1	Reservado.	B (8)
TCRESERVE2	Reservado.	B (8)

Archivos de datos: abreviaturas de archivos

Los archivos de base de datos emplean abreviaturas en las tablas de datos de campo y de byte.

Las abreviaturas son.

Abreviatura	Descripción
Archivos primarios	Estos archivos están relacionados con la categoría y han sido generados a partir de ella.
C	Carácter en la columna Atributos.
H	Hexadecimal en la columna Atributos.
PD	Decimal empaquetado en la columna Atributos.
Z	Decimal con zona en la columna Atributos.
Nombre	Procesador de entrada/salida o procesador de E/S. Los procesadores que controlan la actividad entre el sistema principal y otros dispositivos, como los discos, las estaciones de pantalla y las líneas de comunicaciones.
DCE	Equipo de terminación de circuito de datos.

Abreviatura	Descripción
MAC	Control de acceso al medio. Una entidad del IOP de comunicaciones.
LLC	Control de enlace lógico. Una entidad del IOP de comunicaciones.
Trama de baliza	Trama que se envía cuando el anillo no está operativo.
Trama de tipo II	Trama orientada a conexiones (trama de información) utilizada por la arquitectura de red de sistemas (SNA).
Trama I	Una trama de información.
B	Tipo de datos binario DDS de 4 dígitos, lo que representa 2 bytes, en la columna Atributos.
G	Gráfico - utilizado para soportar datos Unicode de doble bit.

Mandatos CL para el rendimiento

El sistema operativo incluye varios mandatos CL que le ayudarán a gestionar y mantener el rendimiento del sistema.

Mandatos CL que se encuentran en el sistema operativo base

Esta tabla proporciona una lista de la mayoría de los mandatos CL relacionados con el rendimiento y que forman parte del sistema operativo base.

Tabla 2. Mandatos CL de supervisión en tiempo real

Mandato	Función
Trabajar con trabajos activos (WRKACTJOB)	Le permite revisar y cambiar los atributos y la utilización de los recursos de los trabajos que se ejecutan en el sistema.
Trabajar con estado de disco (WRKDSKSTS)	Muestra la información de rendimiento y los atributos para las unidades de disco el sistema.
Trabajar con estado del sistema (WRKSYSSTS)	Ofrece una visión general de la actividad actual del sistema. Específicamente, muestra el número de trabajos que hay en el sistema e información sobre la utilización de las agrupaciones de almacenamiento.
Trabajar con actividad del sistema (WRKSYSACT)	Le permite trabajar con trabajos y tareas del sistema.
Trabajar con bloqueos de objeto (WRKOBJLCK)	Le permite trabajar y visualizar los bloqueos de un objeto especificado, incluidos los bloqueos en espera de aplicación.
Trabajar con agrupaciones de almacenamiento compartido (WRKSHRPOOL)	Muestra la información de utilización y le permite cambiar atributos de las agrupaciones de almacenamiento compartido, tales como la agrupación base y de máquinas.

Tabla 3. Mandatos CL de rendimiento varios

Mandato	Función
Analizar rendimiento del mandato (ANZCMDPFR)	Evalúa el rendimiento de un sólo mandato CL o de un conjunto de mandatos CL.
Configurar PM Agent (CFGPMAGT)	Configura PM Agent para que envíe y reciba datos de rendimiento de PM Agent.

Tabla 3. Mandatos CL de rendimiento varios (continuación)

Mandato	Función
Configurar una línea de PM Agent (CFGPMLIN)	Permite que PM Agent desactive una línea que está en estado pendiente de conexión, transmitir los datos de rendimiento de PM Agent, y luego volver a poner la línea en estado pendiente de conexión.
Iniciar rastreo de rendimiento (STRPFRTRC)	Inicia la recogida de datos de rastreo de transacciones y de nivel de multiprogramación.
Finalizar rastreo de rendimiento (ENDPFRTRC)	Finaliza la recogida de datos de rastreo de transacciones y de nivel de multiprogramación.
Suprimir recogida de rendimiento (DLTPFRCOL)	Suprime una recogida de rendimiento del sistema.
Copiar recogida de rendimiento (CPYPFRCOL)	Crea una copia de recogida de rendimiento.
Convertir una recogida de rendimiento (CVTPFRCOL)	Convierte datos de rendimiento de un release anterior al formato que necesita el proceso del release actual.
Guardar recogida de rendimiento (SAVPFRCOL)	Guarda una copia de una sola recogida de rendimiento o de un grupo de recogidas de rendimiento ubicadas en la misma biblioteca.
Restaurar recogida de rendimiento (RSTPFRCOL)	Restaura una recogida de rendimiento o un grupo de recogidas de rendimiento en una única biblioteca.

Tabla 4. Mandatos CL de servicios de recogida

Mandato	Función
Crear datos de rendimiento (CRTPFRDTA)	Crea un conjunto de archivos de base de datos a partir de información de rendimiento almacenada en un objeto de recogida de gestión (*MGTCOL).
Crear resumen de rendimiento (CRTPFRSUM)	Crea archivos de base de datos adicionales que contienen información resumida sobre una recogida de servicios de recogida existente.
Cambiar recogida de gestión (CHGMGTCOL)	Cambia los atributos de una recogida de gestión específica.
Suprimir recogida de gestión (DLTMGTCOL)	Suprime una recogida de gestión del sistema.
Iniciar recogida de gestión (STRPFRCOL)	Inicia la recogida a nivel del sistema de los datos de rendimiento mediante los servicios de recogida.
Finalizar la recogida de rendimiento (ENDPFRCOL)	Detiene la recogida a nivel de sistema.
Comprobar la recogida de rendimiento (CHKPFRCOL)	Determina el estado actual del trabajo servidor de servicios de recogida (QYSPFRCOL).
Configurar recogida de rendimiento (CFGPFRCOL)	Cambia algunos atributos de recogida y determina cómo los servicios de recogida gestionarán la recogida de datos.

Tabla 5. Mandatos CL del Observador de disco

Mandato	Función
Añadir definición del Observador de disco (ADDDWDFN)	Le permite especificar los datos de rendimiento que se deben recoger durante una recogida del Observador de disco.
Finalizar Observador de disco (ENDDW)	Finaliza una recogida del Observador de disco.
Eliminar una definición del Observador de disco (RMVDWDFN)	Elimina una o varias definiciones del Observador de disco del sistema.
Iniciar Observador de disco (STRDW)	Inicia la recogida de datos de rendimiento de disco.

Tabla 6. Mandatos CL del observador de trabajos

Mandato	Función
Añadir definición al observador de trabajos (ADDJWDFN)	Le permite especificar los datos de rendimiento que se deben recoger durante una recogida del observador de trabajos.
Finalizar observador de trabajos (ENDJW)	Finaliza la recogida del observador de trabajos.
Eliminar una definición del observador de trabajos (RMVJWDFN)	Le permite eliminar una o varias definiciones del observador de trabajos del sistema.
Iniciar el observador de trabajos (STRJW)	Inicia el colector del observador de trabajos.

Tabla 7. Mandatos CL del explorador de rendimiento (PEX)

Mandato	Función
Añadir filtro PEX (ADDPEXFTR)	Añade un nuevo filtro del explorador de rendimiento (PEX) al sistema.
Imprimir informe de explorar de rendimiento (PRTPEXRPT)	Imprime una lista formateada de datos que recogió el explorador de rendimiento.
Iniciar explorador de rendimiento (STRPEX)	Inicia una nueva sesión del explorador de rendimiento o reanuda una sesión del explorador de rendimiento suspendida.
Finalizar explorador de rendimiento (ENDPEX)	Detiene la sesión del explorador de rendimiento de recogida de datos.
Añadir una definición de explorador de rendimiento (ADDPEXDFN)	Añade una definición nueva de explorador de rendimiento al sistema.
Cambiar definición de explorador de rendimiento (CHGPEXDFN)	Cambia una definición existente del explorador de rendimientos.
Crear datos de explorador de rendimiento (CRTPEXDTA)	Crea archivos de base de datos del explorador de rendimiento basados en los datos de un objeto de recogida de gestión del explorador de rendimiento.
Suprimir datos de explorador de rendimiento (DLTPEXDTA)	Suprime datos que recogió la herramienta del explorador de rendimientos y que guardó en un conjunto de archivos físicos de una biblioteca concreta.
Eliminar una definición de explorador de rendimiento (RMVPEXDFN)	Elimina una o varias definiciones del explorador de rendimiento del sistema.
Eliminar filtro del explorador de rendimiento (RMVPEXFTR)	Elimina uno o varios filtros del explorador de rendimiento del sistema.
Trabajar con definiciones del explorador de rendimiento (WRKPEXDFN)	Muestra una lista de definiciones existentes del explorador de rendimiento (PEX). Puede añadir definiciones nuevas o visualizar, eliminar o cambiar definiciones existentes.
Trabajar con filtros del explorador de rendimiento (WRKPEXFTR)	Muestra una lista de filtros existentes del explorador de rendimiento. Puede añadir filtros nuevos o visualizar, eliminar o cambiar filtros existentes.

Mandatos CL que se encuentran en IBM Performance Tools for i5/OS (5761-PT1)

Esta tabla proporciona una lista de algunos de los mandatos CL que forman parte de IBM Performance Tools for i5/OS. Para conocer más mandatos, consulte el tema Performance Tools para mandatos i5/OS en el temario de programación.

Tabla 8. Mandatos CL generales

Mandato	Función
Analizar datos de rendimiento (ANZPFRDTA)	Proporciona sugerencias para mejorar el rendimiento del sistema.
Visualizar datos de rendimiento (DSPPFRDTA)	Visualiza datos de rendimiento que han recogido los servicios de recogida.
Imprimir informe de actividad (PRTACTRPT)	Imprime el informe de actividad.
Imprimir informe de componente (PRTCPTRPT)	Imprime el informe de componente.
Imprimir informe de intervalo de trabajo (PRTJOBTRPT)	Imprime el informe de intervalo de trabajo.
Imprimir informe de rastreo de trabajos (PRTTRCRPT)	Imprime el informe de rastreo de trabajos.
Imprimir informe de bloqueo (PRTLCKRPT)	Imprime el informe de bloqueo.
Imprimir informe de agrupación (PRTPOLRPT)	Imprime el informe de agrupación.
Imprimir informe de recurso (PRTRSCRPT)	Imprime el informe de recurso.
Imprimir informe de sistema (PRTSYSRPT)	Imprime el informe del sistema.
Imprimir informe de transacción (PRTTNSRPT)	Imprime el informe de transacción.
Iniciar Performance Tools (STRPFRT)	Invoca la interfaz del menú de las herramientas de rendimiento.

Información relacionada

Supervisores de System i Navigator

Performance Tools para mandatos de i5/OS

Consulte el tema Performance Tools para mandatos de i5/OS para obtener una lista de Performance

Tools para mandatos i5/OS.

Apéndice. Avisos

Esta documentación se ha desarrollado para los productos y servicios que se ofrecen en los Estados Unidos.

IBM puede no ofrecer los productos, servicios o características tratados en este documento en otros países. Solicite al representante local de IBM información sobre los productos y servicios actualmente disponibles en su país. Las referencias a un producto, programa o servicio de IBM no pretenden afirmar ni implicar que sólo pueda utilizarse dicho producto, programa o servicio de IBM. En su lugar, puede utilizarse cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no vulnere ninguno de los derechos de propiedad intelectual de IBM. No obstante, es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio que no sea de IBM.

IBM puede tener patentes o solicitudes de patentes pendientes que afecten a los temas tratados en este documento. La entrega de este documento no le otorga ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede enviar consultas sobre las licencias, por escrito, a:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
EE.UU.

Para consultas sobre licencias relativas a la información de doble byte (DBCS), póngase en contacto con el departamento correspondiente de propiedad intelectual de IBM del país o envíe las consultas por escrito a:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japón

El párrafo siguiente no puede aplicarse en el Reino Unido ni en cualquier otro país en el que tales disposiciones sean incompatibles con la legislación local: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERABILIDAD, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. Algunos estados no permiten la exclusión de garantías explícitas o implícitas en determinadas transacciones, por lo que es posible que esta declaración no sea aplicable en su caso.

Esta información puede contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se efectúan cambios en la información aquí contenida; dichos cambios se incorporarán en nuevas ediciones de la publicación. IBM puede efectuar mejoras y/o cambios en los productos y/o programas descritos en esta publicación en cualquier momento y sin previo aviso.

Cualquier referencia hecha en esta información a sitios Web no de IBM se proporciona únicamente para su comodidad y no debe considerarse en modo alguno como promoción de dichos sitios Web. Los materiales de estos sitios Web no forman parte de los materiales de IBM para este producto, y el usuario será responsable del uso que se haga de estos sitios Web.

IBM puede utilizar o distribuir la información que usted le suministre del modo que IBM considere conveniente sin incurrir por ello en ninguna obligación para con usted.

Los licenciarios de este programa que deseen obtener información acerca del mismo con el fin de: (i) intercambiar la información entre programas creados independientemente y otros programas (incluyendo éste) y (ii) utilizar mutuamente la información que se ha intercambiado, deben ponerse en contacto con:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
EE.UU.

Dicha información puede estar disponible, sujeta a los términos y condiciones apropiados, incluyendo en algunos casos el pago de una cantidad.

El programa bajo licencia descrito en esta información y todo el material bajo licencia a su disposición los proporciona IBM bajo los términos de los acuerdos IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement, IBM License Agreement for Machine Code o de cualquier acuerdo equivalente entre nosotros.

Los datos de rendimiento proporcionados en este documento se han obtenido en un entorno controlado. Por consiguiente, los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar de forma significativa. Tal vez se hayan realizado mediciones en sistemas que estén en fase de desarrollo y no existe ninguna garantía de que esas mediciones vayan a ser iguales en los sistemas disponibles generalmente. Además, puede que algunas medidas se hayan calculado por extrapolación. Los resultados reales pueden variar. Los usuarios de este documento deben verificar que los datos sean aplicables a su entorno específico.

La información relativa a productos que no son de IBM se ha obtenido de los proveedores de dichos productos, de sus anuncios publicitarios o de cualquier otra fuente pública disponible. IBM no ha comprobado dichos productos y no puede afirmar la exactitud en cuanto a rendimiento, compatibilidad u otras características relativas a productos no IBM. Las consultas acerca de las posibilidades de los productos que no son de IBM deben dirigirse a las personas que los suministran.

Todas las declaraciones relativas a la dirección o intención futura de IBM están sujetas a cambios o retirada sin previo aviso, y representan únicamente metas y objetivos.

Esta información contiene ejemplos de datos e informes utilizados en operaciones comerciales diarias. Para ilustrarlos de la forma más completa posible, los ejemplos incluyen nombres de personas, empresas, marcas y productos. Todos estos nombres son ficticios y cualquier parecido con los nombres y direcciones utilizados por una empresa real es mera coincidencia.

LICENCIA DE COPYRIGHT:

Esta información contiene programas de aplicación de ejemplo en lenguaje fuente que ilustran las técnicas de programación en diversas plataformas operativas. El usuario puede copiar, modificar y distribuir estos programas de ejemplo en cualquier formato sin pago a IBM con los fines de desarrollar, utilizar, comercializar o distribuir programas de aplicación compatibles con la interfaz de programación de aplicaciones de la plataforma operativa para la que se han escrito los programas de ejemplo. Estos ejemplos no se han probado exhaustivamente bajo todas las condiciones. Por este motivo, IBM no puede garantizar ni dar por supuesta la fiabilidad, la capacidad de servicio o las funciones de estos programas.

Cada copia o cualquier parte de estos programas de ejemplo o cualquier trabajo derivado debe incluir una nota de copyright tal como se indica a continuación:

© (nombre de la empresa) (año). Algunas partes de este código proceden de los programas de ejemplo de IBM Corp. © Copyright IBM Corp. _especifique el año o los años_. Reservados todos los derechos.

Si está viendo esta información en copia software, es posible que las fotografías e ilustraciones en color no aparezcan.

Información sobre interfaces de programación

Esta publicación de Rendimiento proporciona documentación sobre las interfaces de programación previstas que permiten al cliente escribir programas para obtener los servicios de i5/OS de IBM.

Marcas registradas

Los siguientes términos son marcas registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos, otros países o ambos:

Advanced Peer-to-Peer Networking
AIX
Domino
i5/OS
IBM
Notas
OS/2
System i
System i5
System/36
WebSphere

Java y todas las marcas registradas basadas en Java son marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en Estados Unidos y/o en otros países.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y/o en otros países.

Otros nombres de empresas, productos o nombres de servicio pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de otros.

Términos y condiciones

Los permisos para utilizar estas publicaciones están sujetos a los siguientes términos y condiciones.

Uso personal: puede reproducir estas publicaciones para uso personal (no comercial) siempre y cuando incluya una copia de todos los avisos de derechos de autor. No puede distribuir ni visualizar estas publicaciones ni ninguna de sus partes, como tampoco elaborar trabajos que se deriven de ellas, sin el consentimiento explícito de IBM.

Uso comercial: puede reproducir, distribuir y visualizar estas publicaciones únicamente dentro de su empresa, siempre y cuando incluya una copia de todos los avisos de derechos de autor. No puede elaborar trabajos que se deriven de estas publicaciones, ni tampoco reproducir, distribuir ni visualizar estas publicaciones ni ninguna de sus partes fuera de su empresa, sin el consentimiento explícito de IBM.

Aparte de la autorización que se concede explícitamente en este permiso, no se otorga ningún otro permiso, licencia ni derecho, ya sea explícito o implícito, sobre las publicaciones, la información, los datos, el software o cualquier otra propiedad intelectual contenida en ellas.

IBM se reserva el derecho de retirar los permisos aquí concedidos siempre que, según el parecer del fabricante, se utilicen las publicaciones en detrimento de sus intereses o cuando, también según el parecer del fabricante, no se sigan debidamente las instrucciones anteriores.

No puede bajar, exportar ni reexportar esta información si no lo hace en plena conformidad con la legislación y normativa vigente, incluidas todas las leyes y normas de exportación de Estados Unidos.

IBM NO PROPORCIONA NINGUNA GARANTÍA SOBRE EL CONTENIDO DE ESTAS PUBLICACIONES. LAS PUBLICACIONES SE PROPORCIONAN "TAL CUAL", SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, YA SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, NO VULNERACIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO.



Impreso en España