



Tabla de Uso Autorizado de IBM para Máquinas IBM

Fecha de Efectividad: 1 de junio de 2012

IBM otorga al Licenciataria derechos limitados para utilizar Código de Máquina conforme con y sujeto a, el Acuerdo de Licencia de IBM para el Código de Máquina (en adelante "Acuerdo de Licencia") (una copia del cual se encuentra en http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code.html) aplicable a la Máquina Cubierta.

La presente Tabla de Uso Autorizado de IBM para Máquinas IBM (en adelante "AUT") proporciona la lista completa de Usos Autorizados del Código de Máquina de IBM por tipo de Capacidad Incorporada. Esta AUT entra en vigor en la fecha arriba especificada, sustituye a todas las autorizaciones previas de IBM para el uso del Código de Máquina de IBM y Capacidad Incorporada, y es aplicable hasta que IBM la reemplace publicando una AUT con una fecha de efectividad posterior. IBM mantiene la AUT que está vigente en http://www.ibm.com/systems/support/machine_warranties/machine_code/aut.html.

1. Definiciones

Todos los términos cuyas iniciales aparezcan en mayúscula no definidos en esta AUT poseen el significado establecido en el Acuerdo de Licencia.

Uso Autorizado: uso del Código Máquina de IBM para acceder y utilizar la Capacidad Incorporada Autorizada para procesar los tipos de códigos ejecutables, o determinados porcentajes de partes de los mismos, según se especifica en la Sección 2 que encontrará a continuación y según se implemente realmente mediante las Medidas Tecnológicas de IBM.

La siguiente definición de Máquina Cubierta sustituye la definición que se encuentra en el Acuerdo de Licencia:

Máquina Cubierta: la máquina específica para la que se licencia el uso del Código de Máquina bajo los términos de este Acuerdo de Licencia. Cada Máquina Cubierta es una Máquina de IBM con número de serie que se ha adquirido o de otro modo transferido a un Licenciataria de cualquier parte y que puede identificarse por el número de serie o el número de pedido en un Documento Transaccional. Una Máquina Cubierta que recibe un Cambio de Modelo sigue siendo una Máquina Cubierta y una Máquina que recibe un Cambio de Modelo se convierte en una Máquina Cubierta; una Máquina Cubierta incluye, sin limitaciones, una Máquina especificada por IBM como una Máquina de Aceptación por Uso.

2. Tabla de Uso Autorizado

Para cada tipo de Capacidad Incorporada que figura en la primera columna de la siguiente tabla, la correspondiente sección de la columna dos describe todos los Usos Autorizados. No se autoriza ninguna otra Capacidad Incorporada. El procesamiento identificado como Usos Autorizados para un zIIP, zAAP e IFL, ya sean de IBM, de un proveedor de software independiente (ISV) o de un programa de cliente, representa las "Cargas de Trabajo Elegibles" para el correspondiente procesador. En caso de cualquier conflicto entre las descripciones de los Usos Autorizados de la siguiente tabla y la implementación real de IBM de los Usos Autorizados mediante las Medidas Tecnológicas de IBM, prevalecerá el alcance más limitado de los Usos Autorizados.

Tipo de Capacidad Incorporada	Uso(s) Autorizado(s)
System z	
Procesador General Purpose ("GP") (a veces llamado también Procesador Central o CP, Capacidad de Procesamiento General o Capacidad de Procesamiento CP).	Ejecución de cualquier programa.
Integrated Facility for Linux ("IFL")	Ejecución de algunos o de todos los siguientes elementos, según se implementen mediante las Medidas Tecnológicas de IBM: a. el producto y los dispositivos IBM z/VM ("z/VM"), el Programa de control de z/VM ("z/VM CP"), el Sistema de Group Control ("GCS"), el Sistema de Monitor Conversacional ("CMS") y los programas de utilidad standalone DASD Dump/Restore, Device Support Facilities, Stand-Alone Dump y Stand-Alone Program

	Loader, cuando dichos programas o dispositivos se ejecuten únicamente en soporte de los sistemas operativos Linux on z u OpenSolaris; b. los sistemas operativos Linux on z u OpenSolaris; c. cualquier programa, siempre que dicho programa se ejecute bajo el sistema operativo Linux on z o el sistema operativo OpenSolaris; y d. cualquier programa, siempre que dicho programa se ejecute bajo CMS o GCS (cuando se ejecute únicamente en soporte de los sistemas operativos Linux on z u OpenSolaris ejecutándose en una Máquina Huésped z/VM) o en soporte de programas que se ejecuten bajo los sistemas operativos Linux on z u OpenSolaris.
System z Application Assist Processor ("zAAP")	Ejecución de algunos o de todos los siguientes elementos, según se implementen mediante las Medidas Tecnológicas de IBM: a. el IBM SDK para z/OS, Java Technology Edition (comúnmente conocida como la Máquina Virtual de Java IBM) ("JVM") y los elementos del sistema operativo IBM z/OS base ("z/OS") invocados adecuadamente por la JVM; b. Traducciones de programas JVM de programas escritos en lenguaje de programación Java, siempre y cuando todas dichas traducciones estén controladas únicamente por la JVM; y c. Servicios de sistema XML z/OS que se ejecuten en modalidad de tarea de z/OS y los elementos base de z/OS invocados adecuadamente por dichos Servicios de Sistema XML.
System z Integrated Information Processor ("zIIP")	Ejecución de algunos o de todos los siguientes elementos, según se implementen mediante las Medidas Tecnológicas de IBM: a. System Data Mover of z/OS ("SDM") y los elementos base de z/OS invocados adecuadamente por el SDM; b. el elemento base de "Common Information Model of z/OS" ("CIM") de z/OS y ciertas rutinas de IBM y de algunos "Proveedores CIM" no-IBM, que comuniquen información en, a o desde recursos gestionados utilizando el modelo CIM, incluidos los servicios z/OS invocados adecuadamente por el elemento base CIM o por dichas rutinas de Proveedor CIM, cuando dichos servicios de z/OS se ejecuten en el mismo espacio de direcciones que el elemento base de CIM. Las rutinas de Proveedor CIM no de IBM, para que puedan mantener la elegibilidad de zIIP, deben mantener comunicaciones puntuales con el elemento base CIM, según determine el elemento base CIM; c. z/OS XML System Services ejecutándose en modalidad de z/OS service request block ("SRB") bajo un enclave z/OS Workload Manager ("WLM") ("Enclave SRB Mode") y los elementos base de z/OS invocados adecuadamente por dichos XML System Services; y d. partes de cualquier programa que se ejecute en Modalidad de Enclave SRB y elementos base de z/OS invocados adecuadamente por dichas partes de programa, siempre y cuando: i. si el programa no es un programa de IBM, el propietario del programa tiene la licencia para zIIP Application Programming Interface ("zIIP API") de IBM, el programa utiliza la API de zIIP según ha diseñado el propietario del programa y cumple con la licencia API zIIP de IBM, y las partes de dicho programa que se asignen para ser procesadas en un zIIP no exceden las que ha diseñado el propietario del programa para que sean asignadas

	para ser procesadas en un zIIP; o. ii. si el programa es un programa de IBM, las partes de dicho programa que se asignen para ser procesadas en un zIIP no exceden las que ha diseñado las Medidas Tecnológicas de IBM para que sean asignadas para ser procesadas en un zIIP. Por ejemplo, sería un Uso Autorizado de un zIIP en un System z9, z10, z196 y z114 y en mainframes subsiguientes procesar hasta un sesenta por ciento (60%) del procesamiento de DB2 for z/OS (Versiones 8, 9, 10 y subsiguientes) de peticiones de procesamiento de SQLPL nativo (Structured Query Language Procedural Language) cuando se ejecuta en modalidad de Enclave SRB y accede a DB2 for z/OS a través de DRDA (Distributed Relational Data Architecture) mediante una conexión TCP/IP. En este ejemplo, el programa (DB2 for z/OS) estaría invocando el zIIP API limitado por las Medidas Tecnológicas de IBM en DB2, sin Elusión, y la parte de las instrucciones de DB2 for z/OS asignadas para ser procesadas al zIIP no superarían la parte diseñada por dichas Medidas Tecnológicas, sin Omisión, para que sean asignadas para ser procesadas al zIIP. En este ejemplo, solamente dicha parte del procesamiento de DB2 for z/OS se considera como Carga de Trabajo Elegible para el zIIP. Un ejemplo adicional sería un Uso Autorizado de un zIIP en un System z9, z10, z196 y z114 y en mainframes subsiguientes para procesar lo siguiente una vez se alcanza el "Umbral de Uso de CPU": hasta el ochenta por ciento (80%) del procesamiento de consultas paralelas de larga ejecución para DB2 for z/OS (Versiones 8, 9, 10 y siguientes), según designen las Medidas Tecnológicas de IBM en el DB2 for z/OS Query Optimizer, sin Elusión. Nota: IBM establece el "Umbral de Uso de CPU" para cada tipo de Máquina System z. En este ejemplo, solamente dicha parte del procesamiento de DB2 for z/OS se considera como Carga de Trabajo Elegible para el zIIP. e. El procesamiento de DFSMS SDM de z/OS asociado a zGM/XRC, incluidos los elementos base de z/OS invocados adecuadamente por z/OS DFSMS SDM; y f. partes de programas autorizados para ejecutarse en un zAAP, siempre y cuando no haya ningún zAAP instalado en la Máquina Cubierta.
Cualquier otra Capacidad Incorporada	Ejecución de Código de Máquina, según se implementen mediante las Medidas Tecnológicas de IBM.
Máquinas Power Systems	
Núcleos de una Máquina Power Systems de Propósito General	Ejecución de cualquier programa.
Núcleos de una Máquina sólo Linux	Ejecución de algunos o de todos los siguientes elementos, según se implementen mediante las Medidas Tecnológicas de IBM: a. un sistema operativo Linux que está soportado por para el uso de la Máquina de Power Systems; y b. cualquier programa, siempre que dicho programa se ejecute bajo un sistema operativo Linux, según se especifica en (a).
Ofertas de Dispositivos de IBM	
Núcleos / Procesadores de un dispositivo de Máquina	Ejecución de cualquier programa, pero sólo si todos los componentes de la Máquina y del Programa proporcionados por IBM como oferta integrada se mantienen en dicha oferta integrada.
Todas las líneas de producto de IBM	
Cualquier otra Capacidad Incorporada	Ejecución de Código de Máquina, según se implementen

3. Términos y Condiciones Adicionales

3.1 No Elusión de Medidas Tecnológicas

Todos los Usos Autorizados son nulos para una Máquina Cubierta si se produce cualquier Elusión o intento de Elusión de las Medidas Tecnológicas para dicha Máquina Cubierta.

3.2 Modificación de esta AUT

IBM retiene el derecho exclusivo, sin aviso previo, de modificar esta AUT. Todos los Usos Autorizados añadidos a la AUT aplicarán a toda la Capacidad Incorporada Autorizada existente y adquirida subsiguientemente, según sea aplicable; las restricciones adicionales en los Usos Autorizados solamente son aplicables a la Capacidad Incorporada Autorizada adquirida posteriormente. La Capacidad Incorporada Autorizada adquirida posteriormente incluye, aunque sin limitarse a (i) la adquisición de Capacidad Incorporada Autorizada adicional, (ii) cambio en la caracterización de Capacidad Incorporada Autorizada (por ejemplo, conversión de un IFL en un zIIP) y (iii) traslado de Capacidad Incorporada Autorizada existente de una familia de productos a la familia de productos sucesora, con o sin cargo (por ejemplo, incorporar un zIIP como parte de un cambio de modelo de una máquina IBM System z10 a una máquina IBM System z196).