

## **Amplíe y reutilice sus activos de host con IBM Rational Host Access Transformation Services 7.5 e IBM Rational Host Integration Solution 7.5**

---

### **Características**

---

- **Mejora las pantallas verdes 3270 y 5250 con una interfaz más familiar**
- **Permite la rápida propagación de aplicaciones de host a Internet, portales, servicios web (SOA), clientes enriquecidos y navegadores en dispositivos móviles**
- **Incorpora Visual Macro Editor, que es un nuevo editor gráfico para el desarrollo visual de macros HATS, para la construcción de servicios web sólidos**

Los usuarios de hoy en día han crecido acostumbrados a la sencillez de modernas aplicaciones basadas en web. Pero su sistema está basado en aplicaciones antiguas de plataformas IBM System z® o plataformas i; sus usuarios acceden a las aplicaciones empresariales básicas a través de interfaces tradicionales, como las pantallas verdes 3270 y 5250, que pueden ser difíciles de utilizar.

No obstante, como las aplicaciones subyacentes están de sobra probadas y demuestran una gran estabilidad, lo cual representa una inmensa inversión y valor empresariales, puede ser caro a la vez que arriesgado el reemplazarlas.

Las soluciones de modernización empresarial de IBM pueden ayudarle a reutilizar y actualizar estas aplicaciones con un riesgo mínimo, mejorando las interfaces de usuario, ampliando su alcance e integrándolas con otras aplicaciones. El software IBM Rational® Host Access Transformation Services (HATS) forma parte del conjunto de soluciones de modernización empresarial, y puede proporcionar una

forma sencilla y rápida de sustituir las pantallas tradicionales por interfaces de fácil uso con el ratón.

Rational HATS le proporciona las herramientas que necesita para crear aplicaciones web fácilmente, como portlets, aplicaciones de cliente enriquecido y aplicaciones destinadas a navegadores en dispositivos móviles que proporcionan una interfaz de fácil uso para sus aplicaciones 3270 y 5250 que se ejecuten en plataformas System z y plataformas i de IBM. Rational HATS consta del kit de herramientas HATS Toolkit (que le permite crear aplicaciones HATS) y un entorno de ejecución HATS para ejecutarlas.

También puede utilizar Rational HATS como parte de su estrategia de arquitectura orientada a servicios (SOA). Por ejemplo, puede utilizar el kit de herramientas Rational HATS toolkit para crear servicios web que proporcionen interfaces de programación estándar para las transacciones y lógica empresariales que hay dentro de las aplicaciones del host, lo que le permite ampliar el valor de sus activos existentes y estables.

Una ventaja clave de Rational HATS es su facilidad de uso. HATS convierte las pantallas del host en interfaces gráficas de usuario, y lo hace sobre la marcha, en tiempo real. Y con el motor de transformación basado en reglas de Rational HATS, puede mejorar fácilmente el flujo de trabajo y navegación de las aplicaciones del host sin tener que acceder o modificar el código fuente. Como consecuencia, sus programadores podrán ser productivos en muy poco tiempo, utilizando el kit de herramientas de Rational HATS. En muchos casos, es posible ampliar sus aplicaciones del host con una interfaz gráfica familiar al día siguiente de instalar HATS.

#### **Ampliar las aplicaciones del host**

Rational HATS presenta un proceso de desarrollo parecido para la creación de aplicaciones web, de portales o de clientes enriquecidos, facilitándole la tarea de crear una interfaz gráfica que se ajuste a sus necesidades y niveles empresariales. Además, HATS le permite ocultar información que no sea necesaria, organizar datos en tablas o mostrar sólo los campos de entrada obligatorios. También puede proporcionar listas desplegables de valores válidos para un campo de entrada, cambiar el tamaño y ubicación

del texto, y proporcionar botones de navegación. Tras desarrollar una aplicación HATS y desplegarla en su entorno de producción, sus usuarios interactuarán únicamente con la aplicación HATS a través de una sencilla interfaz gráfica, mientras tiene lugar el flujo de datos bidireccional entre el usuario y la aplicación del host. También puede desarrollar aplicaciones web de Rational HATS que proporcionan un acceso intuitivo a sus aplicaciones del host desde dispositivos móviles, como teléfonos móviles, terminales de recogida de datos y agendas electrónicas (Personal Digital Assistants PDA).

#### **Reutilización de sus activos y ayuda para la reducción de riesgos**

El soporte de servicios web de HATS le permite reutilizar de nuevas maneras la lógica que se ha asociado a las aplicaciones de su terminal.

Estos servicios web se pueden reutilizar como bloques de construcción para el desarrollo de nuevas aplicaciones internas o para la integración con aplicaciones externas a su empresa. Las tareas empresariales basadas en host se pueden incluir en sus soluciones de arquitectura orientada a servicios (SOA, por sus siglas en inglés).

Estas son algunas de las características nuevas que incluye HATS 7.5:

*El editor HATS Visual Macro Editor o VME, es una herramienta para el desarrollo visual de macros de HATS. Las macros son scripts que navegan e interactúan con aplicaciones de host 3270, 5250 o VT. Las macros se utilizan en aplicaciones de transformación y servicios web de HATS. Antes del editor VME, era difícil para los programadores ver las relaciones entre las pantallas que forman el flujo de la macro y añadir flujos alternativos de pantallas para la macro. El editor VME lo resuelve al mostrar visualmente la macro y permitir al programador posicionar pantallas en un lienzo visual y crear flujos nuevos. El editor VME combina muchas de las características de HATS Macro Editor, Host Terminal y Advanced Macro Editor en una sola herramienta, y simplifica el desarrollo offline de macros. Proporciona captura opcional y automática de pantallas a medida que la macro se graba en el terminal del host. También permite la copia de flujos entre macros y proporciona soporte de arrastrar y soltar para añadir pantallas nuevas. Aunque el editor VME sustituye al editor de macros (Macro Editor) y al Editor avanzado de macros (Advanced Macro Editor), los programadores aún pueden utilizar estos editores.*

**-Soporte para las últimas plataformas de ejecución y entornos de programación:**

Esto incluye el desarrollo de aplicaciones HATS para los ejecutables siguientes: IBM WebSphere® Application Server V7.0, IBM WebSphere Portal V6.1 y Eclipse Rich Client Platform V3.4. Hay soporte para los entornos de desarrollo Eclipse 3.4 basados en IBM Rational, lo que incluye IBM Rational Application Developer V7.5.

**-Amplía el soporte de Firefox:** Los usuarios del navegador web Firefox pueden acceder ahora a las aplicaciones WebFacing. Antes de estas mejoras, sólo se podía acceder a las aplicaciones utilizando Internet Explorer de Microsoft®, limitando así su uso a clientes que ejecuten Microsoft®.

**IBM Host Integration Solution V7.5**

IBM Rational HATS es parte del paquete IBM Host Integration Solution (HIS) para soluciones Web-to-host. Los productos siguientes están disponibles a través de IBM Host Integration Solution o como productos independientes.

*-IBM Rational Host Access Transformation Services (HATS)*

*-IBM Host On-Demand (HOD), con soporte para emulación 3270, 5250 y terminal virtual. Proporciona herramientas de programación*

*-Personal Communications, que proporciona la plataforma para el acceso a datos y aplicaciones en servidores de categoría media y empresarial*

Con HIS, puede ampliar rápidamente sus aplicaciones de host a Internet, sin tener que cambiar sus aplicaciones. HIS le permite crear y desplegar aplicaciones de host nuevas mediante API, herramientas de programación de Java™ y WebSphere Application Server Network Deployment. Tiene soporte para Java, HTML y XML de datos de host de diverso origen, como z/OS, IBM i, VT y bases de datos JDBC. Hay dos vertientes de HIS.

HIS 7.5 tiene dos opciones:

1. HIS 7.5 para multiplataformas
2. HIS 7.5 para aplicaciones 5250

El producto central de HIS 7.5, que se incluye en ambas opciones, incluye:

*-IBM Rational Host Access Transformation Services (HATS) V7.5*

*-IBM Personal Communications V5.9*

*-IBM WebSphere Host On-Demand V10.0*

*-IBM Communications Server para Windows® V6.1.3*

*IBM Communications Server para AIX® V6.3.1*

*-IBM Communications Server para Linux® V6.2.3*

HIS 7.5 para multiplataformas también incluye:

*-IBM Communications Server para Linux en System z V6.2.3*

*-IBM WebSphere Application Server Network Deployment V7.0*

*-IBM Rational Developer para System z con Java V7.5*

En aplicaciones HIS 7.5 para 5250 tiene la base de HIS 7.5 más:

*-IBM WebSphere Application Server – Express V6.1*

*-IBM Rational Developer para i para SOA Construction V7.5*

**IBM Host Access Client Package V7.1**

Personal Communications y WebSphere Host On-Demand también se incluyen en IBM Host Access Client Package (HACP). Personal Communications es para emulación tradicional y WebSphere Host On-Demand es para emulación de tecnología Java. HACP le proporciona la flexibilidad de acceder a aplicaciones de host necesarias para los diversos perfiles de empleados. HACP aporta dos productos con seguridad mejorada y funcionalidad ampliada en un único paquete, a un precio por usuario para ajustarse a las necesidades de acceso a host de sus empleados tanto móviles como tradicionales.



Host Access Client Package proporciona tecnología de cliente sencillo para distribuir las posibilidades de acceso a host para los usuarios remotos. Con HACP, puede proporcionar acceso web a empleados trabajando en remoto o Business Partners.

### Más información

Para obtener más información sobre las soluciones IBM Rational Host Access Transformation Services e IBM Rational Host Integration, póngase en contacto con su representante de IBM o IBM Business Partner, o bien acceda a:

[ibm.com/software/awdtools/hats](http://ibm.com/software/awdtools/hats)

[ibm.com/software/awdtools/his](http://ibm.com/software/awdtools/his)

© Copyright IBM Corporation 2008

IBM Corporation  
Software Group  
Route 100  
Somers, NY 10589 U.S.A.

Producido en Estados Unidos de América  
Octubre del 2008

Reservados todos los derechos

IBM, el logotipo de IBM, [ibm.com](http://ibm.com) y Rational son marcas registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos, en otros países o en ambos. Si estos u otros términos de marcas registradas de IBM están marcados la primera vez que aparecen en esta información con un símbolo de marca registrada (® o ™), significa que se trata de marcas registradas o bajo derecho común en EE.UU. propiedad de IBM en el momento de publicar esta información. Estas marcas registradas pueden estar también registradas en otros países. Encontrará una lista actualizada de marcas registradas de IBM en la web en el apartado sobre información de Copyright y marcas registradas en [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Java y todas las marcas y logotipos basados 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.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

UNIX es una marca registrada de The Open Group en Estados Unidos y en otros países.

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de otros.



Recyclable, please recycle.