

IBM Software Group

IBM WebSphere Host Access Transformation Services (HATS) V5

WebSphere. software



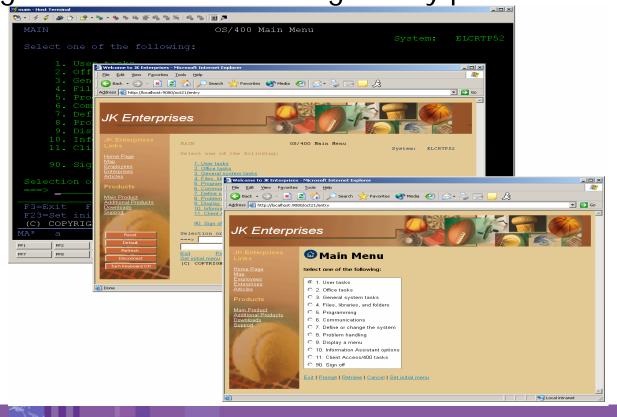




- ¿Qué es Host Access Transformation Services (HATS)?
 - Un motor de transformación Web-a-host basado en reglas...
 - -que proporciona acceso personalizado a aplicaciones host...
 - y crea dinámicamente un nuevo interfaz HTML para web,

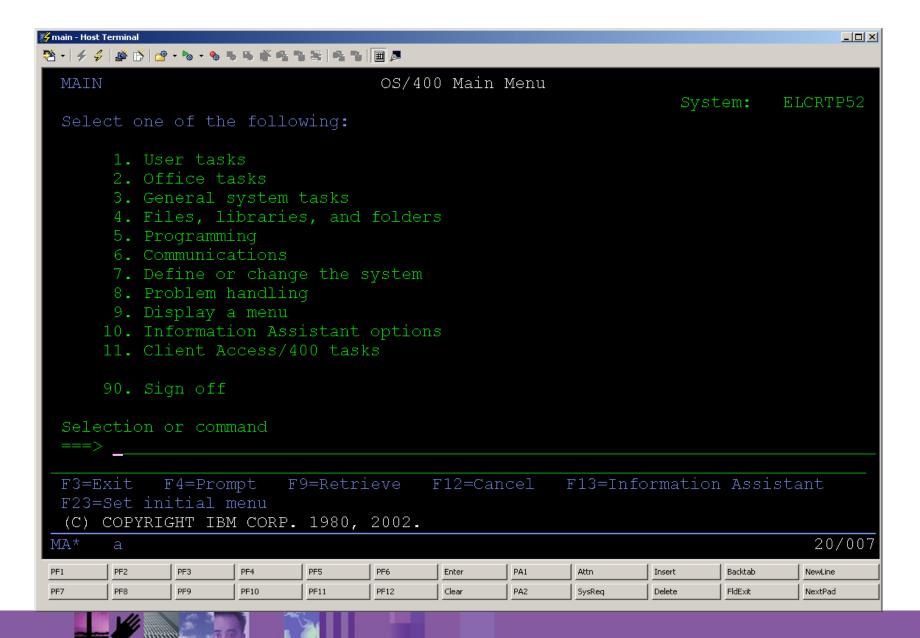
a la vez que mejora significativamente la navegación y productividad

de las aplicaciones.





Pantalla verde tradicional





Transformación con HATS usando las reglas por omisión





¿Qué es Host Access Transformation Services (HATS)?

- Un motor de transformación Web-a-host basado en reglas...
- -que proporciona acceso personalizado a aplicaciones host...
- y crea dinámicamente un nuevo interfaz HTML para web,
- -a la vez que mejora significativamente la navegación y productividad de las aplicaciones.
 - Las reglas por omisión permiten que las aplicaciones host estén disponibles en la web en cuestión de horas después de instalar HATS
 - No se requieren conocimientos de programación
 - No es necesario personalizar cada pantalla
 - No es necesario acceder o modificar el código fuente





¿Qué es HATS?

- Un motor de transformación Web-a-host basado en reglas...
- •que proporciona acceso personalizado a aplicaciones host...
- y crea dinámicamente un nuevo interfaz HTML para web,
- -a la vez que mejora significativamente la navegación y productividad de las aplicaciones.

- Permite combinar datos de varias fuentes en un único interfaz web
- Soporta transformaciones y acceso a datos de hosts 3270 y 5250
- Soporta acceso a datos en hosts VT
- Permite añadir modificaciones a su propio ritmo



¿Qué es HATS?

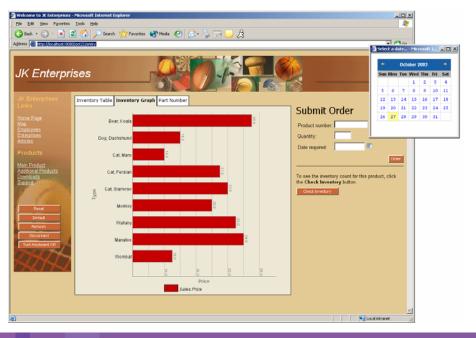
- Un motor de transformación Web-a-host basado en reglas...
- -que proporciona acceso personalizado a aplicaciones host...
- y crea dinámicamente un nuevo interfaz HTML para web,
- -a la vez que mejora significativamente la navegación y productividad de las aplicaciones.

- Sin instalación, sin descarga
- El único software requerido en el cliente es un navegador web
- Las conversiones son en tiempo real, lo que implica que HATS no se ve alterado por los cambios en las aplicaciones host



¿Qué es HATS?

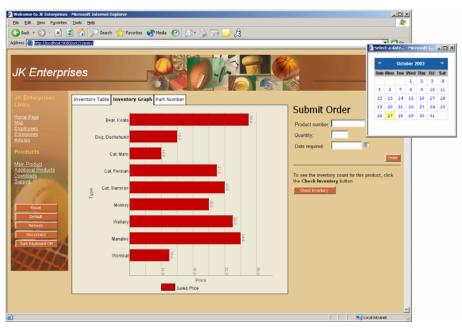
- Un motor de transformación Web-a-host basado en reglas...
- que proporciona acceso personalizado a aplicaciones host...
- y crea dinámicamente un nuevo interfaz HTML para web,
- a la vez que mejora significativamente la navegación y productividad de las aplicaciones.





Mejora la navegación y productividad de las aplicaciones

- Macros y variables globales
 - ► Eliminar pantallas innecesarias; combinar pantallas; dividir pantallas
 - ► Introducir datos sin intervención del usuario final
 - ► Almacenar datos de entrada como variables; rellenado automático de campos
- ■Personalización de pantalla
 - ► Añadir botones, enlaces, menús desplegables, listas de valores válidos
 - ► Modificar gráficos, fonts, colores, y distribución
- Carpetas tabuladas
 - ► Guiado por un asistente
- ■Gráficos de líneas y barras
 - ► Guiado por un asistente
- ■Añadir lógica de negocio
- ■Soporte de impresión local
- Soporte nativo de teclado





Arquitectura basada en WebSphere

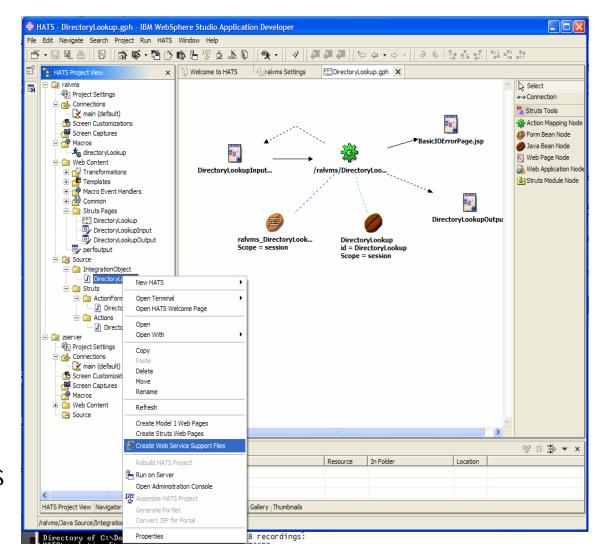
- WebSphere Studio
 - ► HATS Studio es un plug-in para WebSphere Studio
 - ➤ Basado en asistentes
 - ➤ No se requieren conocimientos de programación
- WebSphere Application Server y WebSphere Portal Server
 - ► HATS funciona con WebSphere Application Server (WAS) o WebSphere Portal Server para su ejecución
 - ➤ HATS Studio crea un fichero .ear que se despliega en cualquiera de las dos plataformas
 - ► HATS es un entorno flexible y abierto para la creación de portlets hosts
 - Las posibilidades de personalización de HATS son ideales para su uso en entornos de portal
 - ➤ HATS puede reducir la cantidad de información visualizada de la pantalla host, mostrando solo datos seleccionados





Integración entre aplicaciones

- Puede crear Web Services para interactuar con una o más aplicaciones host.
 - ➤ Genera Java Beans y EJBs a partir de macros que navegan por las aplicaciones
 - ➤ Usa WebSphere Studio para añadir componentes SOAP WSDL
- Soporta agrupaciones de sesiones
 - ➤ Crea conexiones al host listas para su utilización
- ➤ Soporta desarrollo basado en Struts
 - ➤ Crea y modifica transacciones web basadas en JSP utilizando desarrollo de modelo 2 Struts

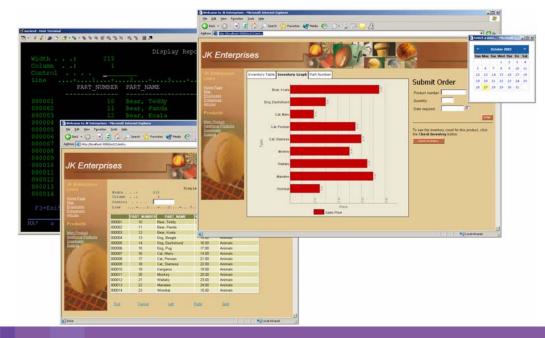




Beneficios de HATS:

Incremento de productividad – Reducción en formación

- •Mejora la productividad y reduce los costes de formación ya que extiende las aplicaciones host a la mayor audiencia posible...
 - > generando HTML para los navegadores web,
 - » mejorando el flujo de trabajo en múltiples aplicaciones,
 - >y presentando pantallas host en formato web.



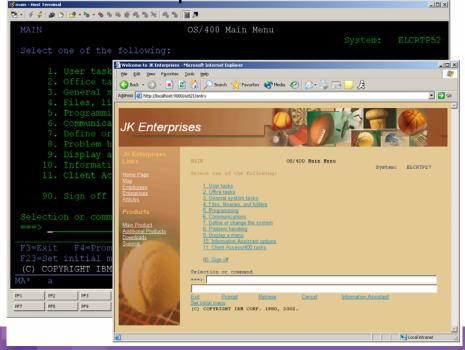


Beneficios de HATS:

La aplicación completa en la web desde el primer día

- Las aplicaciones host pueden estar en web rápidamente...
 - » utilizando las reglas por omisión para convertir las pantallas web en un nuevo interfaz...

y añadiendo posteriormente una mayor personalización a la medida que el tiempo y los recursos lo permitan.





Beneficios de HATS:

Interacción con la plataforma WebSphere

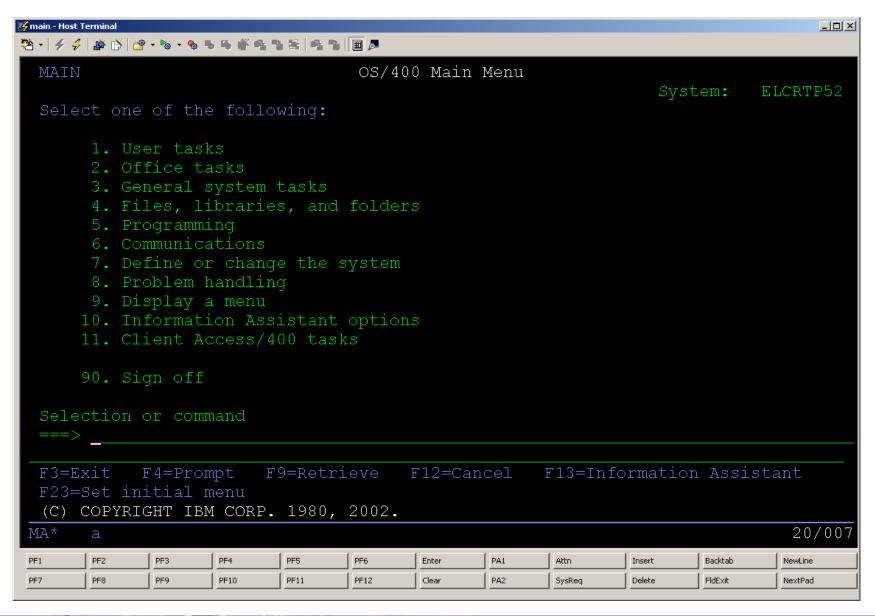
- HATS está basado en la plataforma WebSphere líder de la industria.
 - ➤ WebSphere Application Server es líder con un 37% de cuota de mercado (Gartner, 5/03).
- ■HATS se beneficia de la seguridad, robustez y escalabilidad de WebSphere Application Server y WebSphere Portal Server...
 - ➤ Así como de los estándares abiertos basados en Eclipse de las herramientas de desarrollo WebSphere Studio.
 - La arquitectura abierta J2EE de HATS permite una flexibilidad





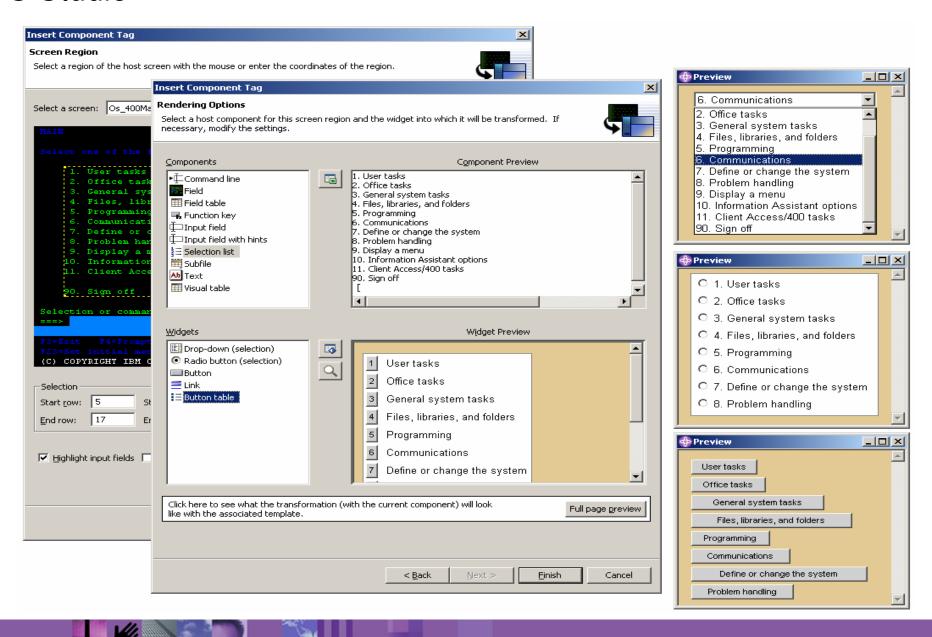


Pantalla verde tradicional





HATS Studio





Defina sus propias reglas

- HATS Studio proporciona asistentes fáciles de usar para personalizar como se visualizarán los componentes de las pantallas host
- ■Permite importar HTML de cualquier página web
 - Diseño gráfico de elementos HTML para crear una nueva plantilla personalizada
- •Use WebSphere Studio o cualquier editor HTML para añadir:
 - Logos, gráficos, fondos, enlaces y otros elementos HTML
- Las personalizaciones se pueden salvar como reglas reutilizables que pueden ser aplicadas a pantallas similares
- HATS puede aplicar:
 - un conjunto de reglas individuales para cada aplicación host
 - diferentes conjuntos de reglas a una misma aplicación para diferentes colectivos de usuarios
 - el mismo conjunto de reglas a diferentes aplicaciones host



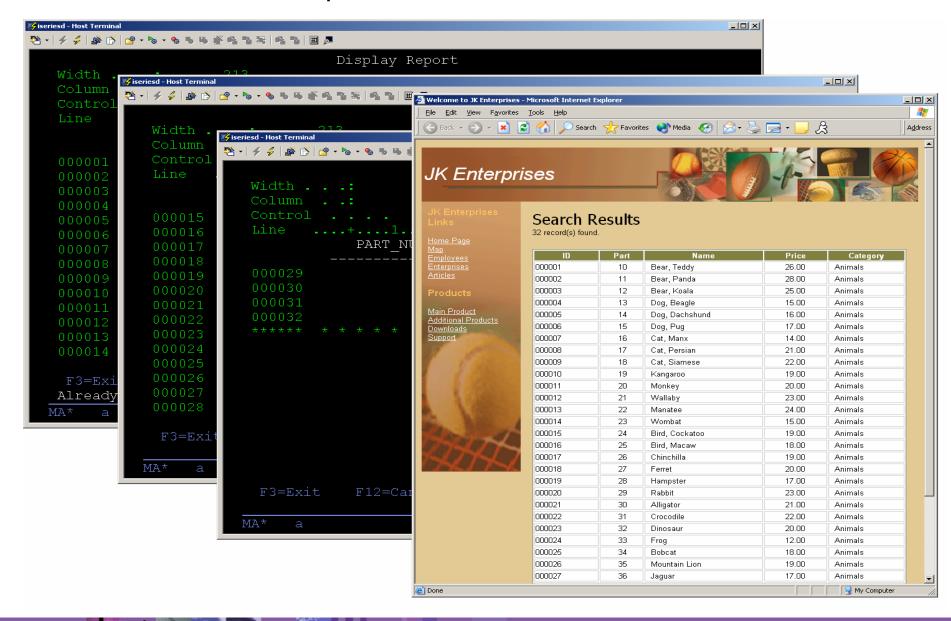


HATS con modificaciones menores



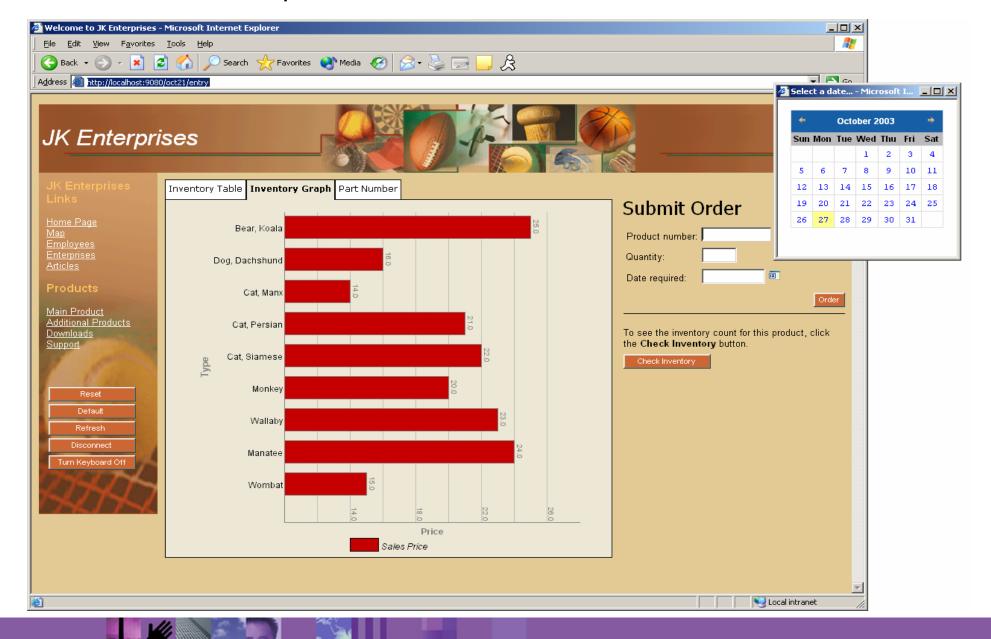


HATS – Combinación de pantallas



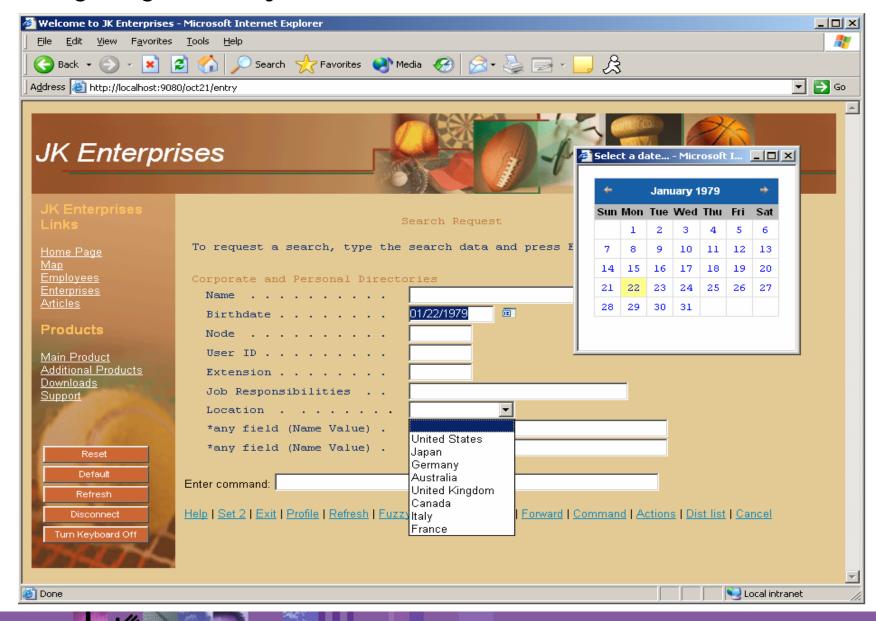


HATS Transformación personalizada





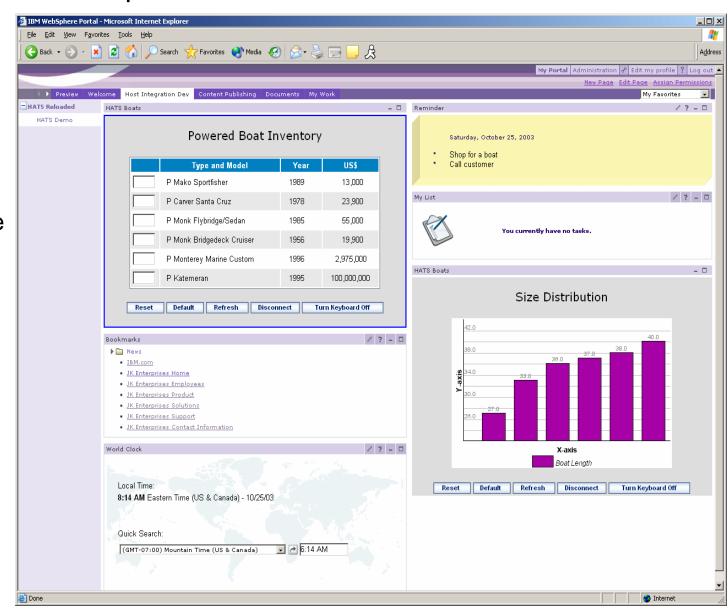
HATS Reglas globales y listas de valores válidos





HATS Integración con WebSphere Portal

- HATS V5 genera automáticamente portlets para su uso con WebSphere Portal
 - HATS proporciona un entorno abierto y flexible para la creación de portlets host
- •HATS soporta:
 - Click-to-Action
 - Portlets cooperativos
 - Credential Vault
 - Single Sign-On
- HATS es ideal para su uso con portales porque se puede reducir la cantidad de datos visualizados de la pantalla





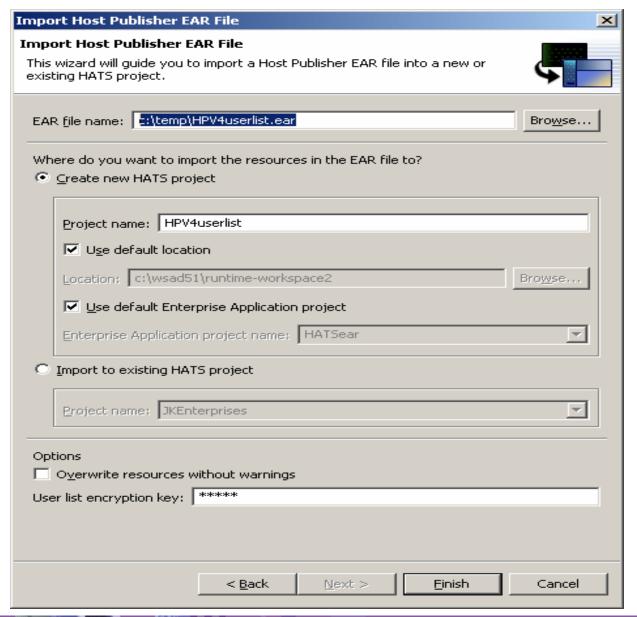


HATS Soporte de Single Sign-On

- HATS soporta single sign-on, que posibilita que los usuarios accedan de forma segura a múltiples sistemas presentando sus credenciales una única vez
- Productividad mejorada
 - Las credenciales sólo se solicitan una vez
 - No es necesario administrar y mantener múltiples usuarios
 - Reduce las llamadas de soporte relacionadas con contraseñas
 - Trabaja conjuntamente con aplicaciones existentes para seguridad de red, comoTivoli Access Manager
 - Recupera las credenciales de seguridad de red y las mapea con las credenciales de host
 - Se puede extender para adaptarse a entornos personalizados

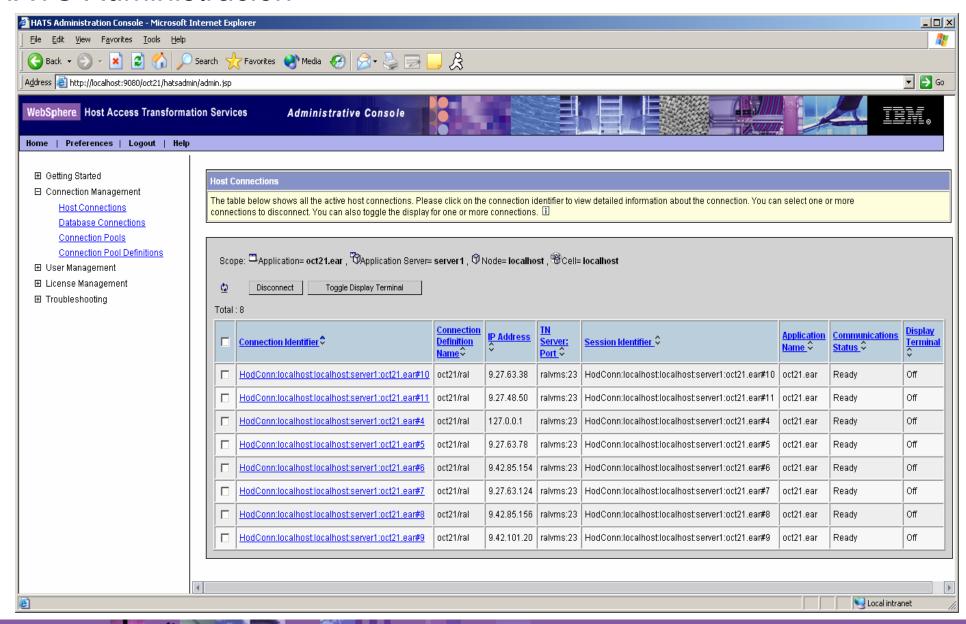


Migración automática de proyectos de Host Publisher V4





HATS Administración





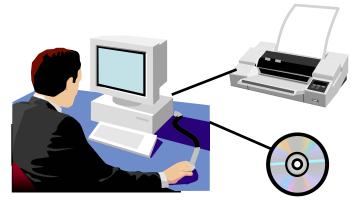
Características adicionales



Soporte nativo de teclado



SeguridadHTTPs, SSL, Seguridadnativa de host



- Soporte de impresión local:
 - Impresión de host convertida a PDF

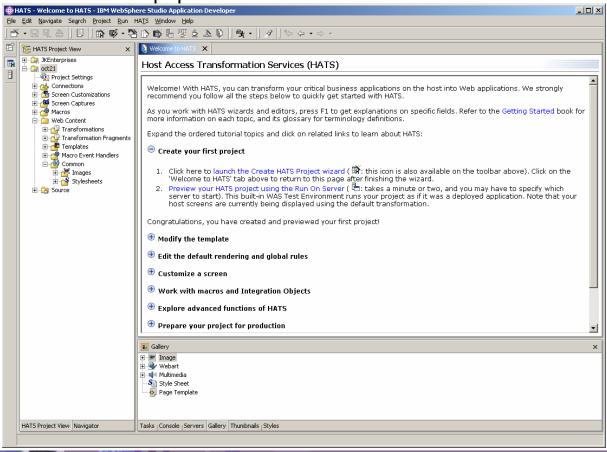


■100% Accesible



Integración con WebSphere Studio basado en Eclipse

- Entorno de desarrollo estándar de la industria
- Entorno de trabajo común y reutilización de conocimientos
- Explota las características de desarrollo avanzado presentes en WebSphere Studio, como el desarrollo en equipo





Despliegue en WebSphere Application Server

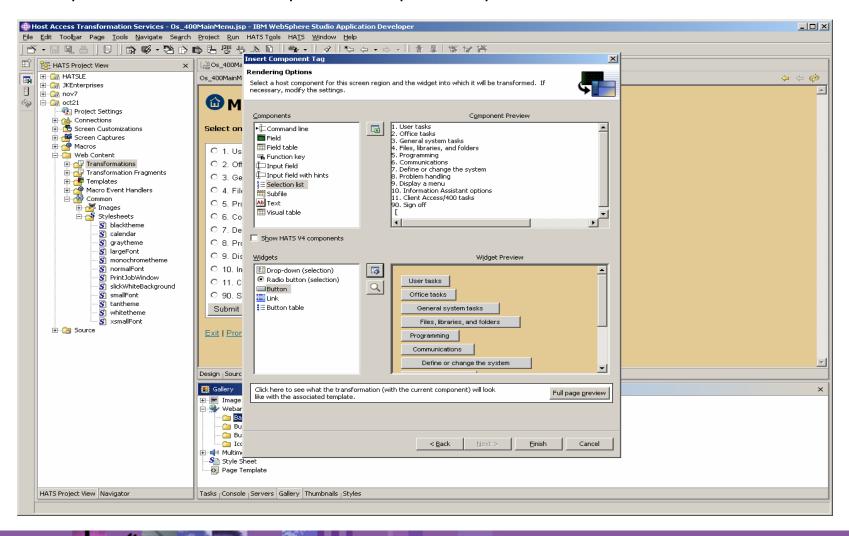
- 4 pasos para hacer que un proyecto HATS finalizado esté disponiible para los usuarios finales como una aplicación web:
 - Ensamblar: Construir el proyecto en WebSphere Studio, utilizando el plug-in de HATS Studio
 - Transferir: Mover el fichero generado a WebSphere Application Server
 - Instalar: Desplegar el fichero en WebSphere Application Server
 - URL para usuarios finales: Dar a los usuarios la URL a la aplicacíon
- HATS utiliza las características avanzadas de rendimiento de WebSphere Application Server
 - ► Seguridad HTTP seguro (HTTPs), Secure Sockets Layer (SSL)
 - -HATS aparece al sistema host como un usuario más así que la seguridad en host, como por ejemplo RACF, está habilitada
 - ► Disponibilidad Balanceo de carga y tolerancia a fallos
 - Incluye clonaje vertical y horizontal





Plataformas de servidor soportadas

Linux, Linux para zSeries, AIX, OS/400, Windows NT, Windows 2003, Windows 2000, Solaris, z/OS, OS/390





Resumen

- Las pantallas host se convierten dinámicamente, en tiempo real
- Navegación mejorada de la aplicación host
- ■Sin instalación en los puestos
- Bajo requerimiento de conocimientos de programación
- Combina datos y pantallas de múltiples aplicaciones
- Elimina la necesidad de personalizar cada pantalla
- Genera Web services de transacciones host
- Aprovecha la seguridad y escalabilidad de WebSphere Application Server y
- WebSphere Portal
- Extensible mediante WebSphere Studio
- Para más información:
 - ibm.com/software/webservers/hats





Recursos IBM WebSphere Enterprise Modernization

IBM Enterprise Modernization

- > http://www-
 - 3.ibm.com/software/info1/websphere/index.jsp?tab=products/enterprisemodernization&S_TACT= 103BGW01&S_CMP=campaign

IBM Enterprise Modernization Demo

>http://websphere.dfw.ibm.com/emdemo/index.html

IBM WebSphere Host Integration Solution Web Site

> http://ibm.com/software/webservers/hostintegration

IBM WebSphere Host Integration - Customer Comments

http://ibm.com/software/webservers/hi_customers

IBM WebSphere Host Integration - Business Partners

http://ibm.com/software/webservers/hi_partners

IBM WebSphere Host Integration - Case Studies

http://ibm.com/software/webservers/hi_casestudies

IBM WebSphere Host Integration - Library (brochures, redbooks, white papers, presentations)

http://www-4.ibm.com/software/webservers/hostintegration/library.html

IBM WebSphere Host Integration Demos

http://websphere.dfw.ibm.com/whidemo/





Trademarks

The following terms are trademarks of the IBM Corporation in the United States or other countries or both:

- * AS400 * IBM Host Integration * WebSphere
- * IBM * OS/400 * Host Publisher * MQ Series
- * VisualAge * VisualAge Java * Host On-Demand * Screen Customizer
- * iSeries

The following terms are trademarks of the Lotus Development Corporation in the United States or other countries or both:

*WebSphere Commerce Suite

* Domino * Lotus * Notes * Lotus Notes

Java, Enterprise JavaBeans and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States and/or other countries.

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows 2000 and the Windows logo are trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.

Information is provided "as" without warranty of any kind. Mention or reference to non-IBM products is for informational purposes only and does not constitute an endorsement of such products by IBM.