



IBM WebSphere Portal v6.1

IBM WebSphere Portal 6.1:

El Portal Web 2.0

Lotus software



CREATED WITH LOTUS[®] SYMPHONY[™]

Alán Alcoverro

Portal Sales Specialist

alan.alcoverro@es.ibm.com

© 2008 IBM Corporation

“Cualquier proveedor de la Web 2.0 que intente asegurar los beneficios de su aplicación mediante el control de la plataforma, por definición, no estará contribuyendo al fortalecimiento de la plataforma.”

Tim O'Reilly. Presidente y CEO de O'Reilly Media, Inc.

<http://www.oreillynet.com/pub/a/oreilly/tim/news/2005/09/30/what-is-web-20.html>

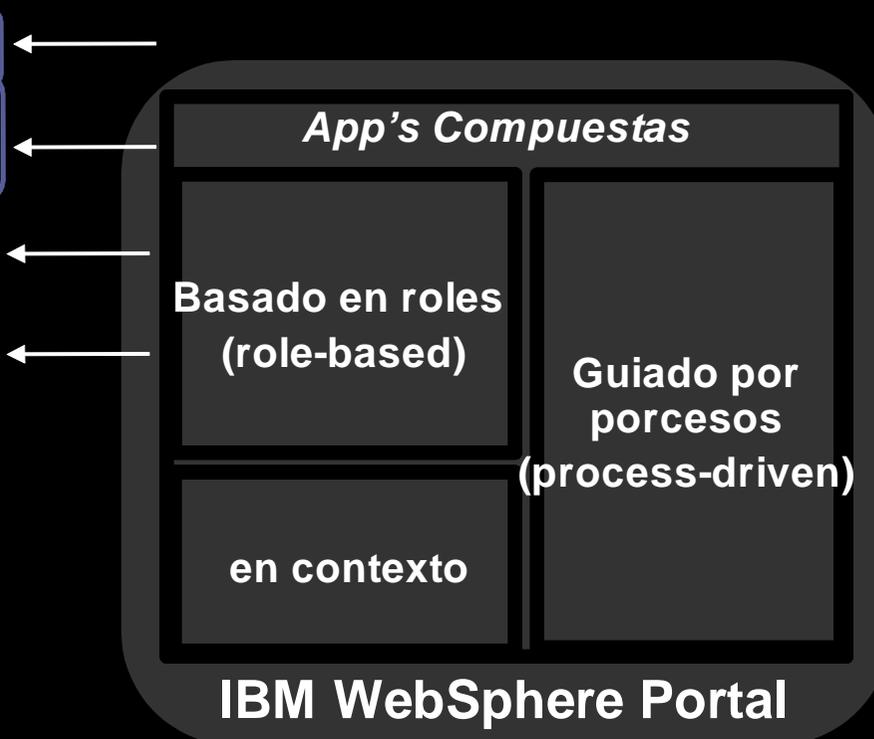


WebSphere Portal

Cientes

Produce y Consume

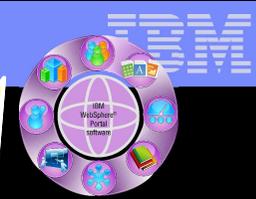
Servicios



Es crítico:
Openness

Los estándares facilitan la integración y la innovación





IBM WebSphere Portal 6.1: ¡ El Portal *Web 2.0*!

Nuevas
características
Web 2.0

WebSphere Portal | Home | Admin | Applications | Search Center

Home | Getting Started | Web 2.0 Intro | Feeds | Gadgets | Ajax Sample Page | CSA

Welcome to Portal 6.1!

Start with the steps below to create and personalize your company site. With our site templates, easy to use theme customizer, and loads of new content, it's never easier.

Need more documentation or help getting started? Visit the [Portal 6.1 Information Center](#) for more information.

Build

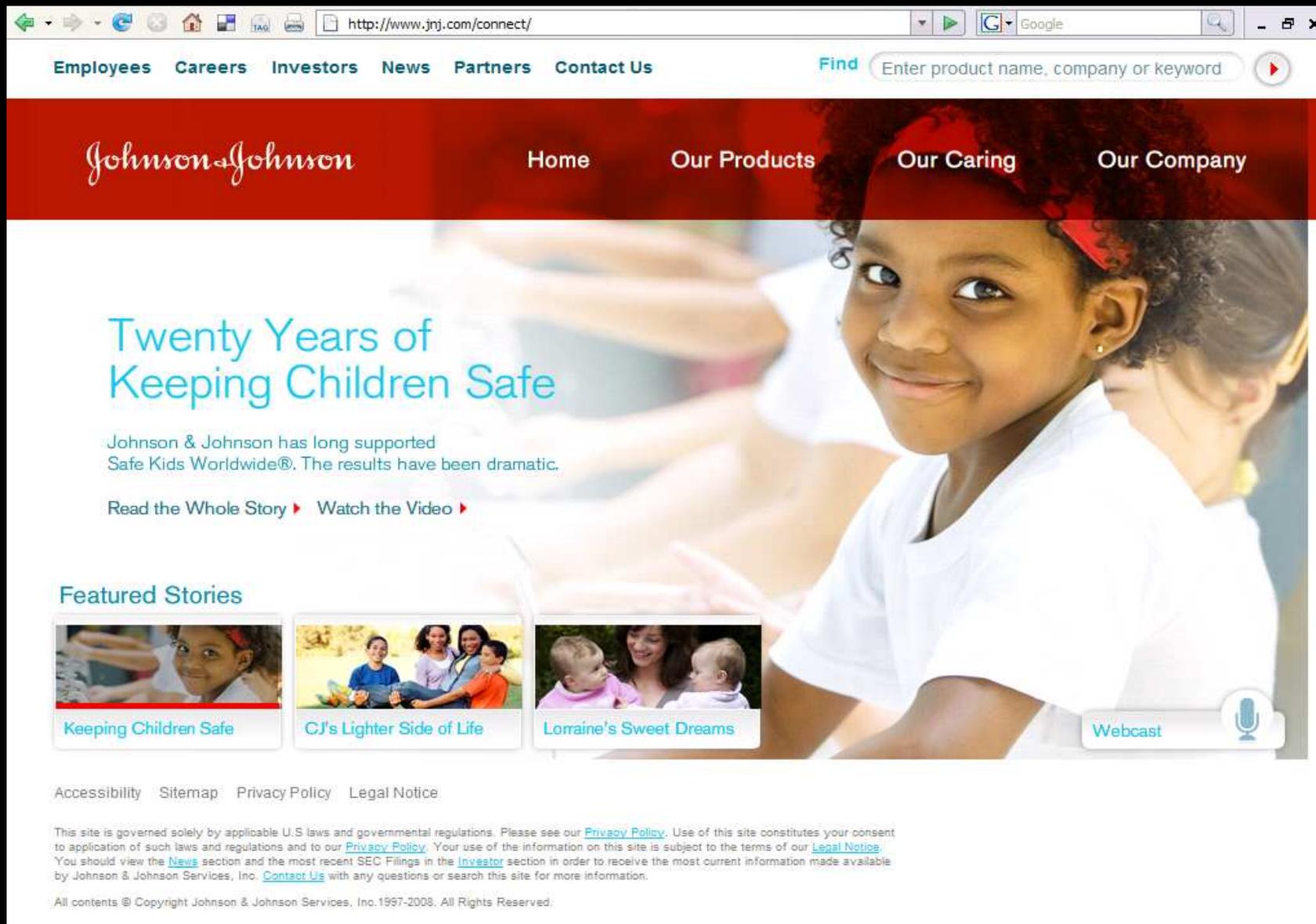
1 Set up your site

By adding new pages

By using a Jumpstart template

- ✓ **Supera las expectativas de los usuarios** con las características de la **Web 2.0**, obteniendo una interfaz de usuario más rica y receptiva
- ✓ **Responde rápidamente a nuevas oportunidades de negocio**
- ✓ **Reduce la complejidad, el mantenimiento y los costes de despliegue**

Caso Real: Johnson & Johnson Portal y LWCM gestionan la imagen y presencia Web de JnJ



Supera las expectativas de los usuarios

Una experiencia muy personal

A mi gusto
Me permite
cambiar la
interfaz.

Perfil
Guía el “look and
feel” mediante el
login

Personalización
Experiencia de
usuario
personalizada
basada en
atributos
personales et al.

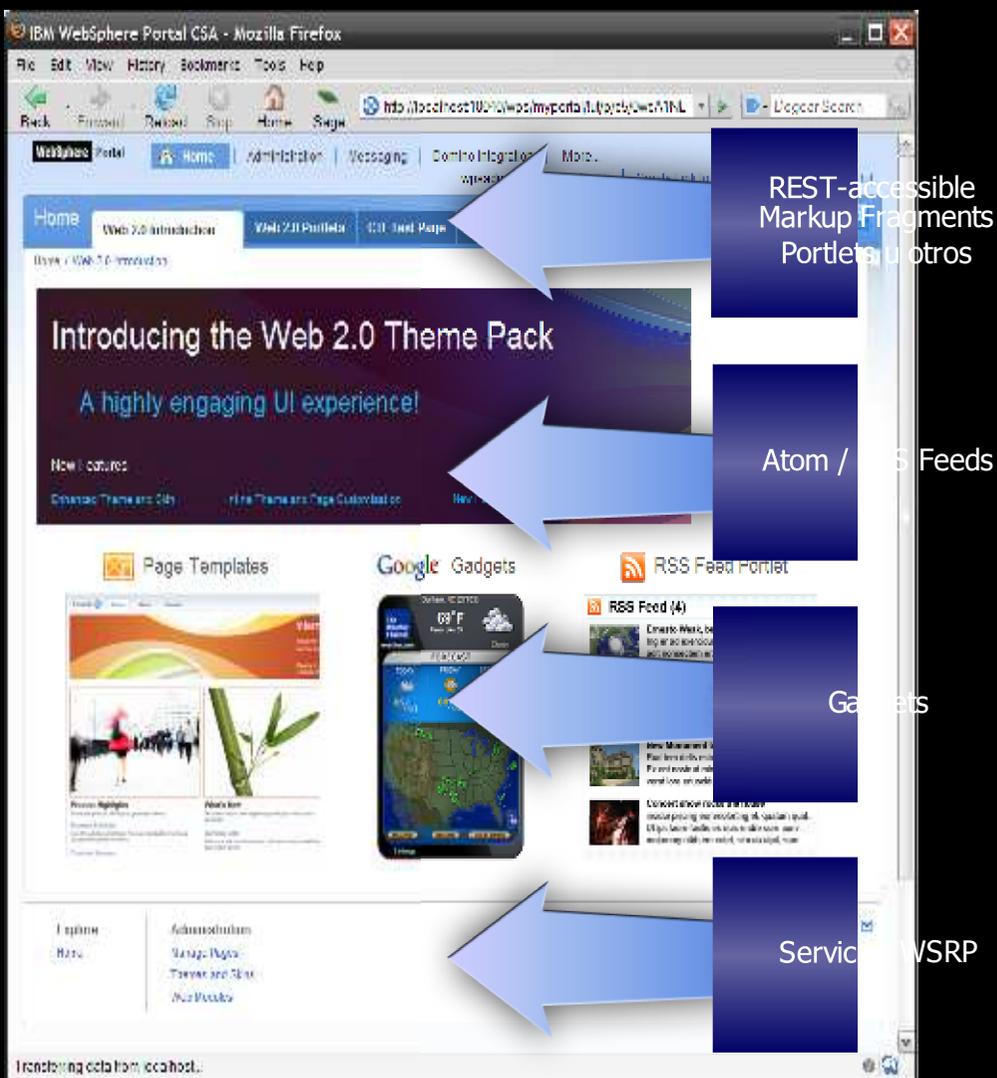
The screenshot shows a user's personalized dashboard. At the top, the user is identified as 'Alan Alcoverro Anglada' with options to 'edit profile' or 'sign out'. The dashboard is divided into several portlets:

- Essential Links:** A list of navigation links such as 'About IBM', 'Buy on demand', and 'Expense Reimbursement'.
- IBM Portlet For Google Gadgets:** Displays a clock, the date 'Mar. SEP. 16', and a calendar grid.
- Search:** Includes a search bar and options for 'BluePages Search type' and 'Other Searches' like 'IBM web pages (w3 and ibm.com)'.
- IBM Next Users Profile:** Shows '21227 Users in 88 Countries' with a pie chart and a legend of country codes and counts (e.g., us (5837), in (2662)).
- My Links:** A section for 'Essential Links' with expand/collapse options.
- Learning@IBM Explorer:** A welcome message for career development resources.



Supera las expectativas de los usuarios

Rendimiento de Escritorio en un navegador con Web 2.0



- **Aplicacion tipo “Escritorio”**

- Interfaz altamente reactiva
- Muchas acciones sin “roundtrips” al servidor
- Evita recargar las páginas

- **Mejor escalabilidad y rendimiento**

- Reducción del procesamiento del servidor
- Reducción del ancho de banda necesario
- Reducción del procesamiento en el Cliente
- “Cacheabilidad” mejorada

- **Navegación y Personalización**

- Renderiza XML en el explorador recibido del servidor
- Implementado usando AJAX, XML, Dojo, y JavaScript
- Accede y controla Portal con REST

Agregación en el Cliente

Supera las expectativas de los usuarios

Live Text – Información adicional en un click “sin parpadeos”

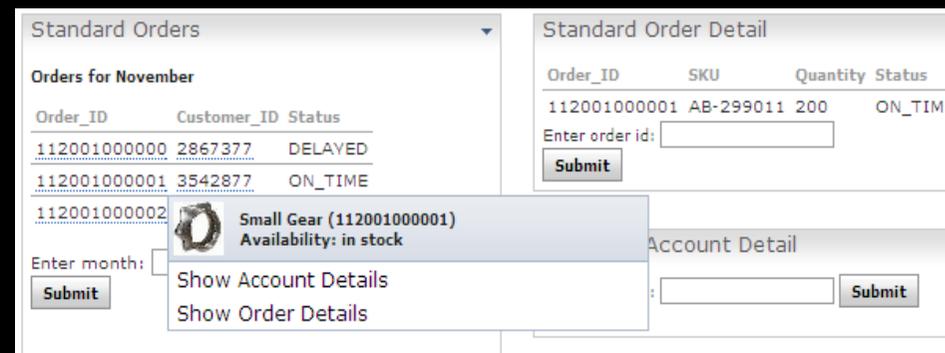
- Una experiencia de usuario interactiva
- Sin programación, simplemente etiqueta el markup (Microformats)
- Soporta contenido web de cualquier sitio
- Ejemplos del mundo real:

- Selecciona un nombre de usuario y..

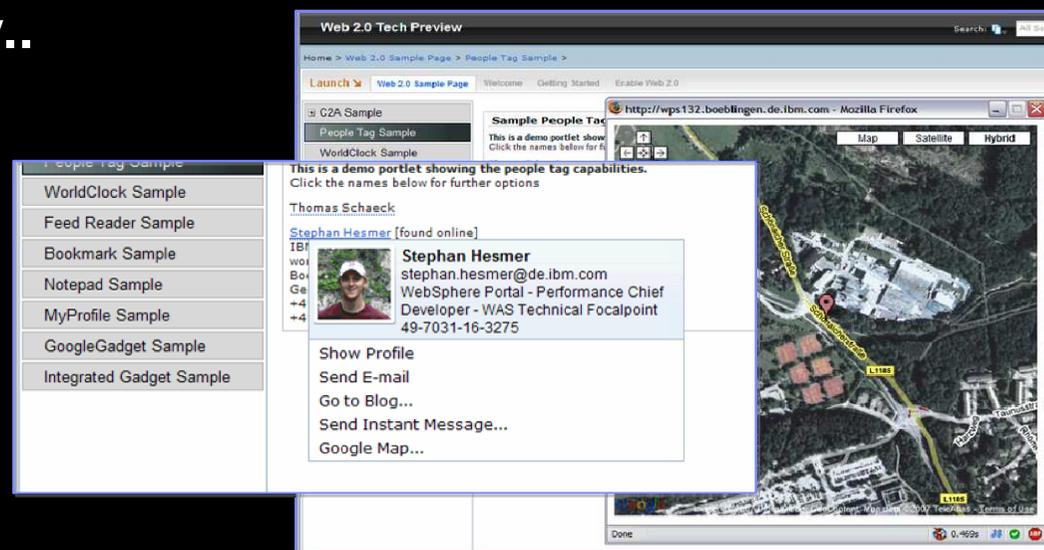
Verás su perfil, dirección de email o localización geográfica

- Haz clic en un pedido y...

Observa el estado actual
Verifica los datos de la cuenta



` 112001000001 `



` Stuttgart `

Supera las expectativas de los usuarios

IBM Portlet para Google Gadgets

Incorpora fácilmente Google Gadgets en aplicaciones de Portal:

- Busca y selecciona cualquier Google Gadget
- Soporta comunicación inter-portlet entre portlets de Portal e instancias de portlet de Google Gadget.



composite applications



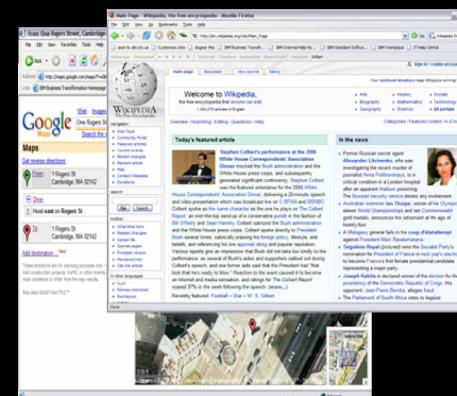
role-based

in context

Servicios y Datos internos y externos

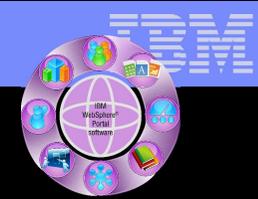


- Community SOA Wiki
- Business Catalog forum
- > 3600 Assets in IBM SOA Business Catalog



- Google Gadget Services
- > 4000 Applications and Utilities

Extiende el alcance de los servicios ricos de internet a aplicaciones compuestas "business-centric" y basadas en roles para una mejor flexibilidad y experiencia de usuario.



IBM WebSphere Portal 6.1: ¡ El Portal *Web 2.0*!

- ✓ **Supera las expectativas de los usuarios**
- ✓ **Responde rápidamente a nuevas oportunidades de negocio** mediante una reutilización más fácil y flexible de los activos basados en Web y las inversiones en IT existentes
- ✓ **Reduce la complejidad, el mantenimiento y los costes de despliegue**



Responde a nuevas oportunidades de negocio

El nuevo Site Wizard crea rápidamente Portal Sites personalizados

Combina varias acciones administrativas en un único portlet:

- Alta de Usuario
- Creación de Portales Virtuales
- Importación de contenido de Portal

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the IBM WebSphere Portal. The browser title is "IBM WebSphere Portal - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "Home > Sign up >". The page content includes a "New Site Wizard" section with the following text: "Welcome to WebSphere Portal! Click the **Let's get started** link below to create your own personal portal site based on a site template, or you may bypass this and go straight to your personal site by entering its address in the browser's address field above." Below this text is a green checkmark icon followed by the link "Let's get started.". At the bottom of the wizard section, it says "Is this your first time? Click [here](#) for an online tutorial." The browser's status bar at the bottom shows "Done" and "Local intranet".

Responde a nuevas oportunidades de negocio

Una experiencia de autoría y un modelo de seguridad de contenido mejorados

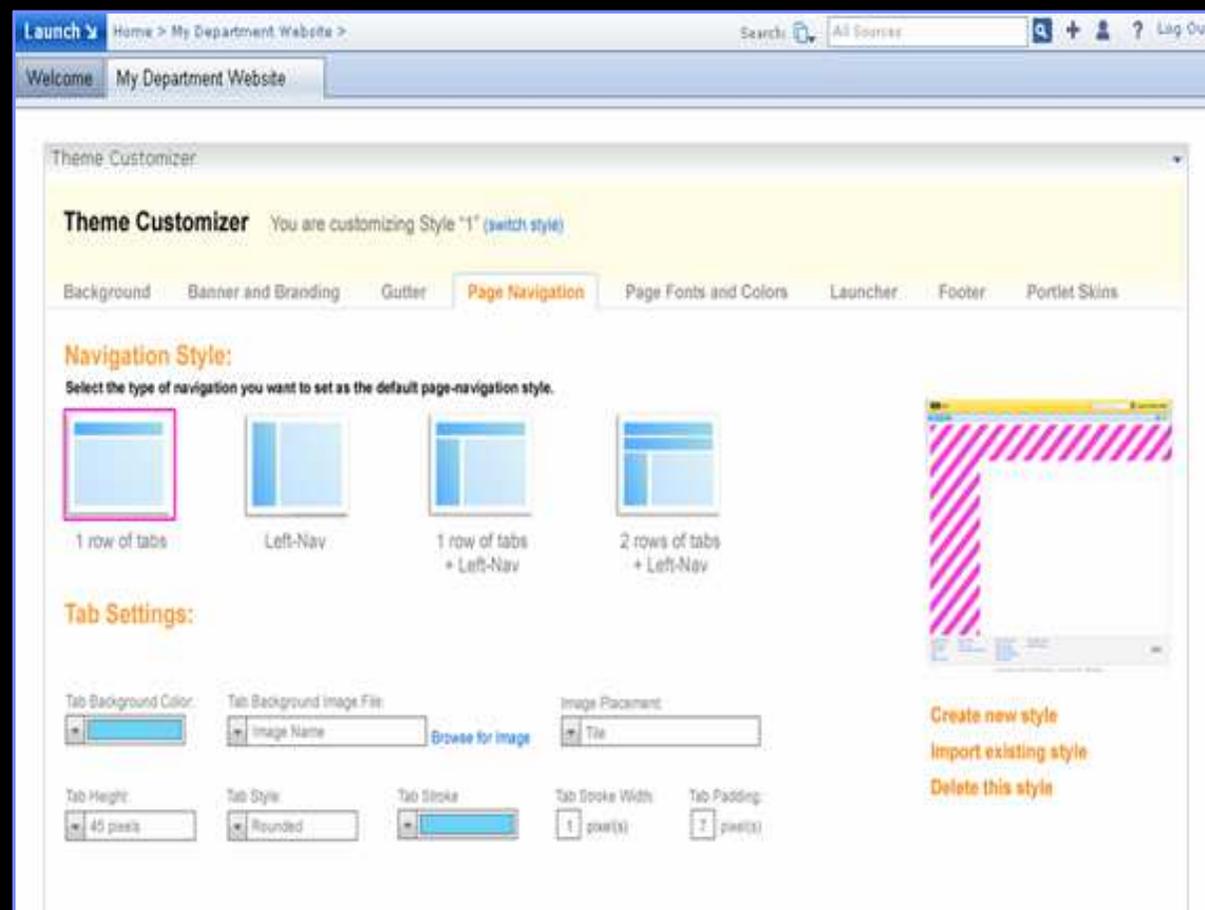
- Seguridad heredada - todos los sites y site areas pueden usar el mismo modelo de seguridad
- Plantillas de autoría simplificadas, muy útiles para crear contenido “rápido” (i.e. blogs)
- Edición “inline” enriquecida para permitir una creación simple de carpetas, sites o site areas. Se puede realizar la mayoría de funciones desde el propio sitio web (en contexto) en vez de ir a la UI de LWCM

The screenshot displays the 'Showcase Employee Portal' interface. At the top, there are navigation tabs for 'Home', 'Work', 'Life and Career', 'About', and 'Search'. Below this is the 'Company News' section, which includes a 'News Home' link and 'Add' and 'Edit' buttons. A news item titled 'Important news about Showcase Today' is featured with a photo of a man. Below the news item, there is a 'Web Content Viewer' showing search results for the query '?????'. The search results list several documents with their titles, document IDs, and summaries. The interface also shows a 'My News for Today' notification and a rich text editor for editing content.

Responde a nuevas oportunidades de negocio

Theme Customizer– Modifica fácilmente la estética de una página de portal - ¡Sin codificar HTML, JavaScript o XML!

- Modifica el banner: logo, color, tipografía, bordes, fondo...
- Modifica la Tipografía: tamaño por defecto, color y estilo, tamaño de la cabecera, color, etc.
- Modifica la Navegación: orientación, color de las pestañas, texto en las pestañas
- Modifica los colores: color de la página o del fondo, color para resaltar
- Modifica los botones: texto, color, estados de “seleccionado” y “deseleccionado”
- Muestra u oculta pies de página, enlaces, “migas de pan”, etc.





Home

- ▶ [About Us](#)
- ▶ [What's New](#)
- [Products & Services](#)
- [Documents](#)
- ▶ [HR](#)
- [Admin](#)

Department Template / Home

Welcome

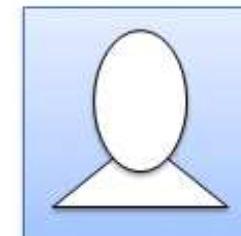


Your new Department Wiki is ready to go!

- > To begin customizing this site for your department, edit this content by clicking the "edit" link
- > Browse the site and edit the other pages that have been created as placeholders for your content
- > Create new content using the "create..." links on relevant pages

[Open](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

Leader's Blog



Your first blog post

This is the first blog post. Change this entry by clicking the "Edit" link above, or create a new ...

[Read the leader's blog...](#)

News

- [Welcome news](#)
Welcome to the news area!

[More News...](#)

Alerts

- [Welcome Alert](#)
Welcome to the alerts section!

[More Alerts...](#)

New Products and Services Information

- [Data Sheet: IBM Workplace Web Content Management, Standard Edition 6.0](#)
IBM Workplace Web Content Management, Standard Edition 6.0 - Enables small and midsize businesses to rapidly develop and manage Web content to help drive productivity and reduce IT costs
- [Overview of IBM Workplace Web Content Management Version 6.0](#)
Overview: IBM Workplace Web Content Management Version 6.0



15 minutos después...





Department Template

Department Template / Home

- Home
- About us
- Our products
- Your health
- Responsibility
- Our work with communities**
- Research & development
- Investors
- Media centre
- Careers



Climate change

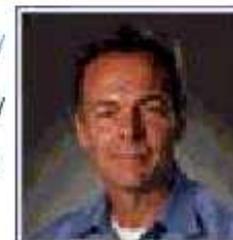
Energy and the environment... human activity is changing our planet. GSK is playing its part in tackling the issues.

[Find out more about climate change](#)

[Open](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

Leader's Blog

- [Corporate Responsibility Review 2007](#)
Corporate Responsibility Review 2007 Six Questions. Six Answers. One mission. >>>...



[Read the leader's blog...](#)

News

- [Avandia press kit](#)
Avandia (rosiglitazole maleate) was the subject of an article in the 14 June 2007 edition of the New England Journal of Medicine (NEJM*) about cardiovascular risk. This page provides various press releases
- [Quarterly results](#)
We announce our results on a quarterly basis. This section contains details of our results announcements, to view and download, along with links to related webcasts and presentations. Results from previous years are archived by date.
- [Welcome news for GSK](#)
Welcome to the news area for GSK

[More News...](#)

Alerts

- [Please make sure that you are filling out your HR forms](#)
Please make sure that you are filling out your HR forms
- [World Malaria Day](#)
The humble mosquito may be tiny, but it carries some of the worst diseases in the world and kills more people than any other animal. One of those diseases is malaria. Feared since the days of the Roman Empire, malaria remains a major health problem

[More Alerts...](#)

New Products and Services Information

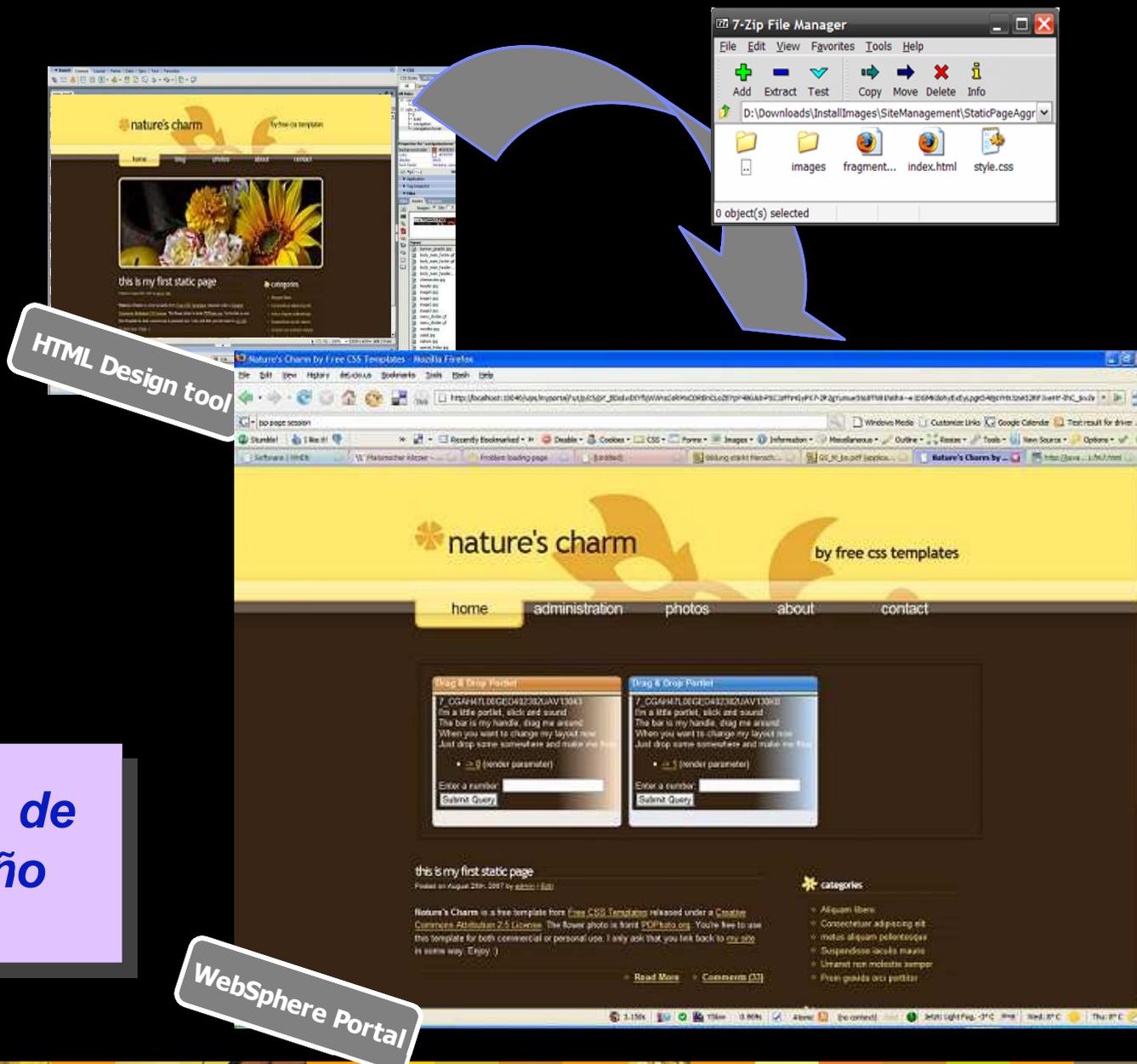
- [AMOXIL - amoxicillin capsules, tablets, chewable tablets, and powder for oral suspension](#)
(amoxicillin capsules, tablets, chewable tablets, and powder for oral suspension) To reduce the development of drug-resistant bacteria and maintain the effectiveness of AMOXIL (amoxicillin) and other antibacterial drugs.
- [DYAZIDE - hydrochlorothiazide/triamterene](#)
Each capsule of DYAZIDE (hydrochlorothiazide and triamterene) for oral use, with opaque red cap and opaque white body, contains hydrochlorothiazide 25 mg and triamterene 37.5 mg, and is imprinted with the product name DYAZIDE and SB.

[More Products and Services...](#)

Responde a nuevas oportunidades de negocio

Soporte HTML

- Simplifica la creación de páginas de Portal
- Usa herramientas de diseño HTML, publica en WebSphere Portal
- Páginas HTML inteligentes usando “Live Text” en WebSphere Portal



HTML Design tool

WebSphere Portal

¡ Aprovecha el poder de tus equipos de diseño web !

Responde a nuevas oportunidades de negocio

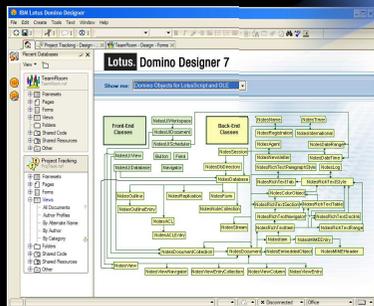
Opciones y Flexibilidad incomparables



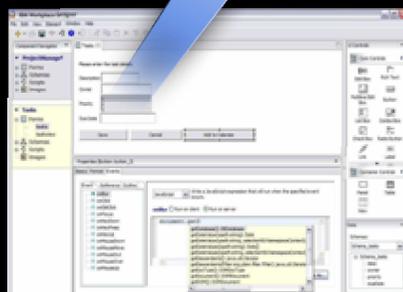
WebSphere Dashboard Framework



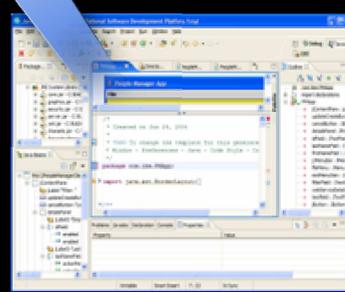
Component built with Portlet Factory



Notes applications built with Domino Designer



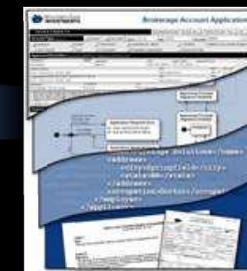
Visual Studio Developed Apps with Mainsoft (IBM Partner)



Portlet component built with Rational RAD



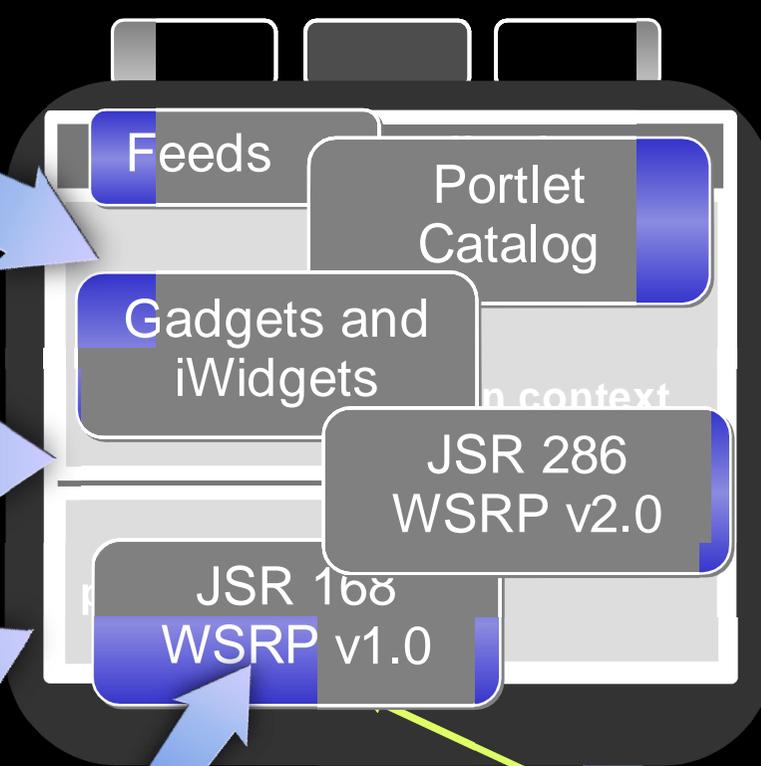
3270 and iSeries screens via HATS



E-form built with Forms Designer



WSRP Producer



Responde a nuevas oportunidades de negocio

Liderazgo en estándares de Portal

- JSR 286 – Especificación Portlet Java™ V2.0
- Web Services para Remote Portlets (WSRP) V2.0
- Objetivos Comunes
 - Facilitar la coordinación entre portlets y el desarrollo de aplicaciones compuestas basadas en componentes de portlet (eventos y contexto)
 - Permitir una experiencia de usuario mejorada usando patrones AJAX
- WebSphere Portal integra fácilmente Portlets JSR168, JSR286 y WSRP2.0.

JSR #286
Portlet Specification 2.0
Final Approval Ballot

These are the final results of the Final Approval Ballot for JSR #286. The Executive Committee for SE/EE has approved this ballot.
 04.03.2008: <http://jcp.org/en/jsr/detail?id=286>

Votes

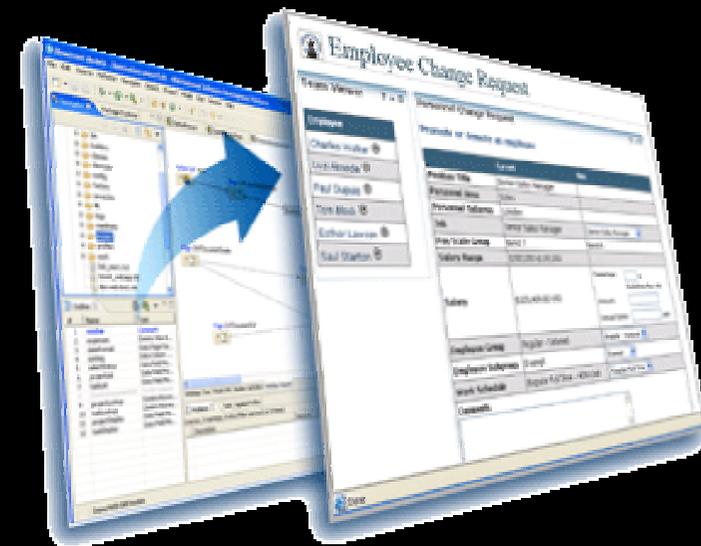
SE/EE				Icon Legend
Apache Software Foundation <input type="checkbox"/>	BEA Systems <input checked="" type="checkbox"/>	Eclipse Foundation, Inc <input checked="" type="checkbox"/>	Fujitsu Limited <input checked="" type="checkbox"/>	Yes <input checked="" type="checkbox"/>
Google Inc. <input checked="" type="checkbox"/>	Hewlett-Packard <input checked="" type="checkbox"/>	IBM <input checked="" type="checkbox"/>	Intel Corp. <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
Lea, Doug <input type="checkbox"/>	Nortel <input checked="" type="checkbox"/>	Oracle <input type="checkbox"/>	Red Hat Middleware LLC <input checked="" type="checkbox"/>	Abstain <input type="checkbox"/>
SAP AG <input type="checkbox"/>	SAS Institute Inc. <input checked="" type="checkbox"/>	Suleiman, Hani <input checked="" type="checkbox"/>	Sun Microsystems, Inc. <input checked="" type="checkbox"/>	Not voted <input type="checkbox"/>

WebSphere Portal 6.1 ya soporta JSR286 y WSRP 2.0

WebSphere Portlet Factory

Desarrollo Rápido de Portlets para WebSphere Portal

IBM WebSphere® Portlet Factory es una aplicación y un entorno de creación de portlets que simplifica y acelera el desarrollo, despliegue, mantenimiento y reutilización de portlets personalizados basados en SOA – incluyendo **SAP**, **Domino**, **PeopleSoft**, **Siebel** y **Web Service** portlets



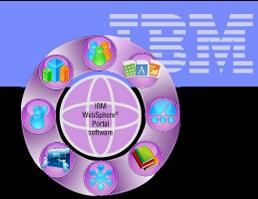
✓ **Automatización** ✓ **Cambio** ✓ **Reutilización**

Incluido en todas las ofertas de Portal

Desarrollo rápido de aplicaciones e integración con aplicaciones existentes, información & otros recursos de IT para la creación de portlets personalizados

Reduce la complejidad de desarrollos Java EE y **ayuda a acelerar** los despliegues de WebSphere Portal





IBM WebSphere Portal 6.1: ¡ El Portal *Web 2.0*!

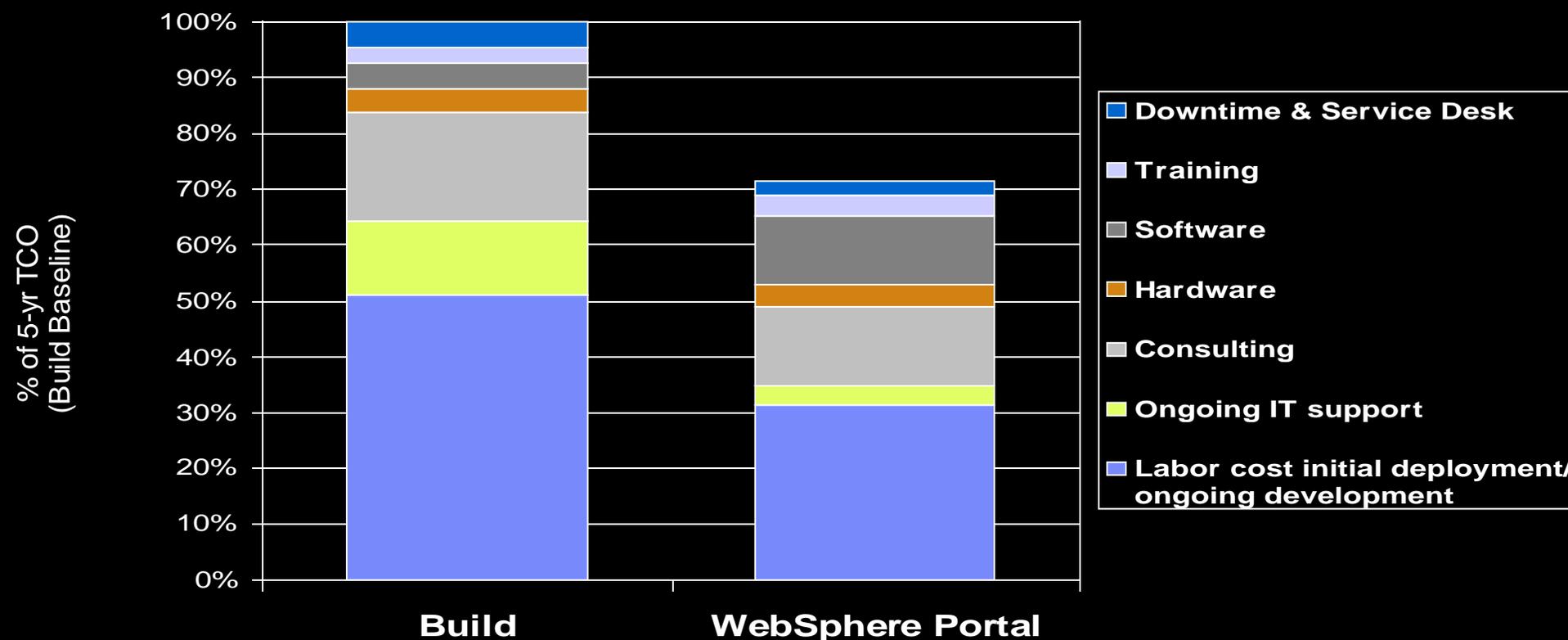
- ✓ **Supera las expectativas de los usuarios**
- ✓ **Responde rápidamente a nuevas oportunidades de negocio**
- ✓ **Reduce la complejidad, el mantenimiento y los costes de despliegue** con una capacidad de gestión del site y del rendimiento más robustas



Reduce el mantenimiento, la complejidad & los costes

WebSphere Portal es de media, un 29% más barato que construir tu propio Portal

5-Year TCO Advantage
(Summary)

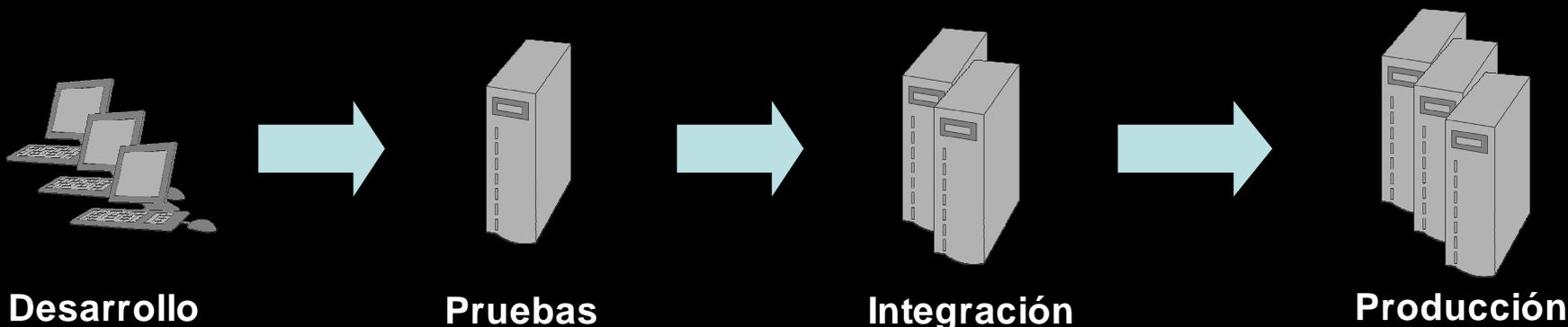
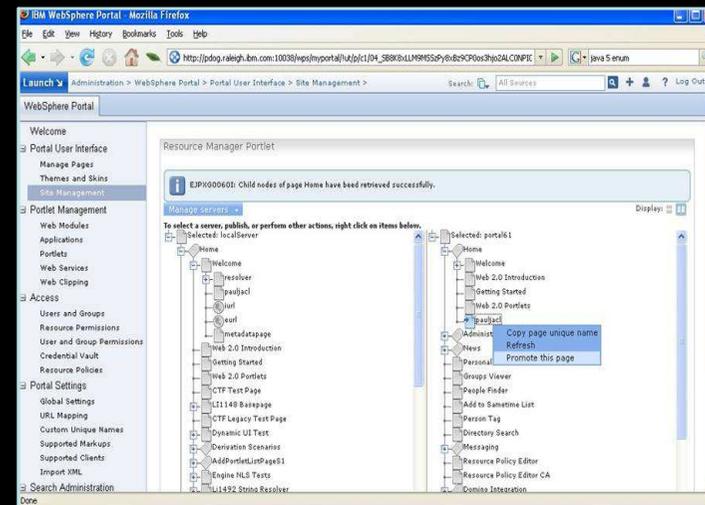


Source: IDC, 2007

Reduce el mantenimiento, la complejidad & los costes

La Gestión del Site permite operaciones de pruebas-a-producción rápidas y flexibles

- @ Reduce el esfuerzo necesario para mover páginas de Portal, contenido y sus elementos relacionados
- @ Soporte para actualizaciones múltiples diarias y publicación de sites enteros
- @ Workflow Versionable y Archivable
- @ Retorna a una versión previa rápidamente
- @ Valida que una publicación ha ocurrido correctamente
- @ Gestión de URL's mejorada (y su lectura)



Reduce el mantenimiento, la complejidad & los costes

Observa el rendimiento de tu Portal y de tus portlets durante su creación

Request Metrics

Request metrics tracks each individual transaction in WebSphere Application Server, recording the response time of the major components such as time in the Web server or in the Enterprise JavaBeans (EJB) container. Use this page to enable request metrics, select the components that are instrumented by request metrics, set trace levels, enable standard logs, enable Application Response Measurement (ARM), specify the type of ARM agent, and specify the ARM transaction factory implementation class name.

Configuration

General Properties

Prepare Servers for Request metrics collection

Components to be instrumented

None
 All
 Custom

* Trace level

Request Metrics Destination

Standard Logs
 Application Response Measurement(ARM) agent

Agent Type

ARM transaction factory implementation class name

Apply OK Reset Cancel

Performance Monitoring Infrastructure (PMI) > WebSphere Portal > Custom monitoring level

Use this page to configure Performance Monitoring Infrastructure (PMI)

Runtime Configuration

WebSphere Portal

- Alarm Manager
- Enterprise Beans
- Dynamic Caching
- JDBC Connection Pools
- DCS Statistics
- HAManager
- JVM Runtime
- JCA Connection Pools
- Object Pool
- ORB
- Schedulers
- Servlet Session Manager
- SIB Service
- SipContainerModule
- System Data
- Thread Pools
- Transaction Manager
- Web Applications
- Portlet Application
- Web services
- Workload Management
- Web services Gateway

Enable Disable

Select	Counter	Type	Description	Status
<input type="checkbox"/>	Number of concurrent portlet requests	RangeStatistic	Total number of concurrent requests served	Enabled
<input type="checkbox"/>	Number of loaded portlets	CountStatistic	Total number of loaded portlets	Enabled
<input type="checkbox"/>	Number of portlet errors	CountStatistic	Total number of portlet errors that occurred	Enabled
<input type="checkbox"/>	Number of portlet requests	CountStatistic	Total number of requests served	Enabled
<input type="checkbox"/>	Response time of a portlet processEvent request	TimeStatistic	Average time (ms) to serve a processEvent request	Enabled
<input type="checkbox"/>	Response time of a portlet serveFragment request	TimeStatistic	Average time (ms) to serve a serveFragment request	Enabled
<input type="checkbox"/>	Response time of a portlet serveResource request	TimeStatistic	Average time (ms) to serve a serveResource request	Enabled
<input type="checkbox"/>	Response time of portlet action	TimeStatistic	Average time (ms) to serve an action request	Enabled
<input type="checkbox"/>	Response time of portlet render	TimeStatistic	Average time (ms) to serve a render request	Enabled
Total 9				

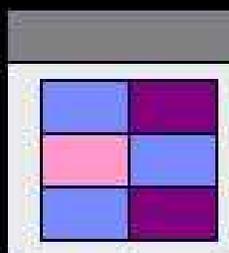
Reduce el mantenimiento, la complejidad & los costes

Distribución de la Carga de Trabajo / Aislamiento – Portlets Remotos

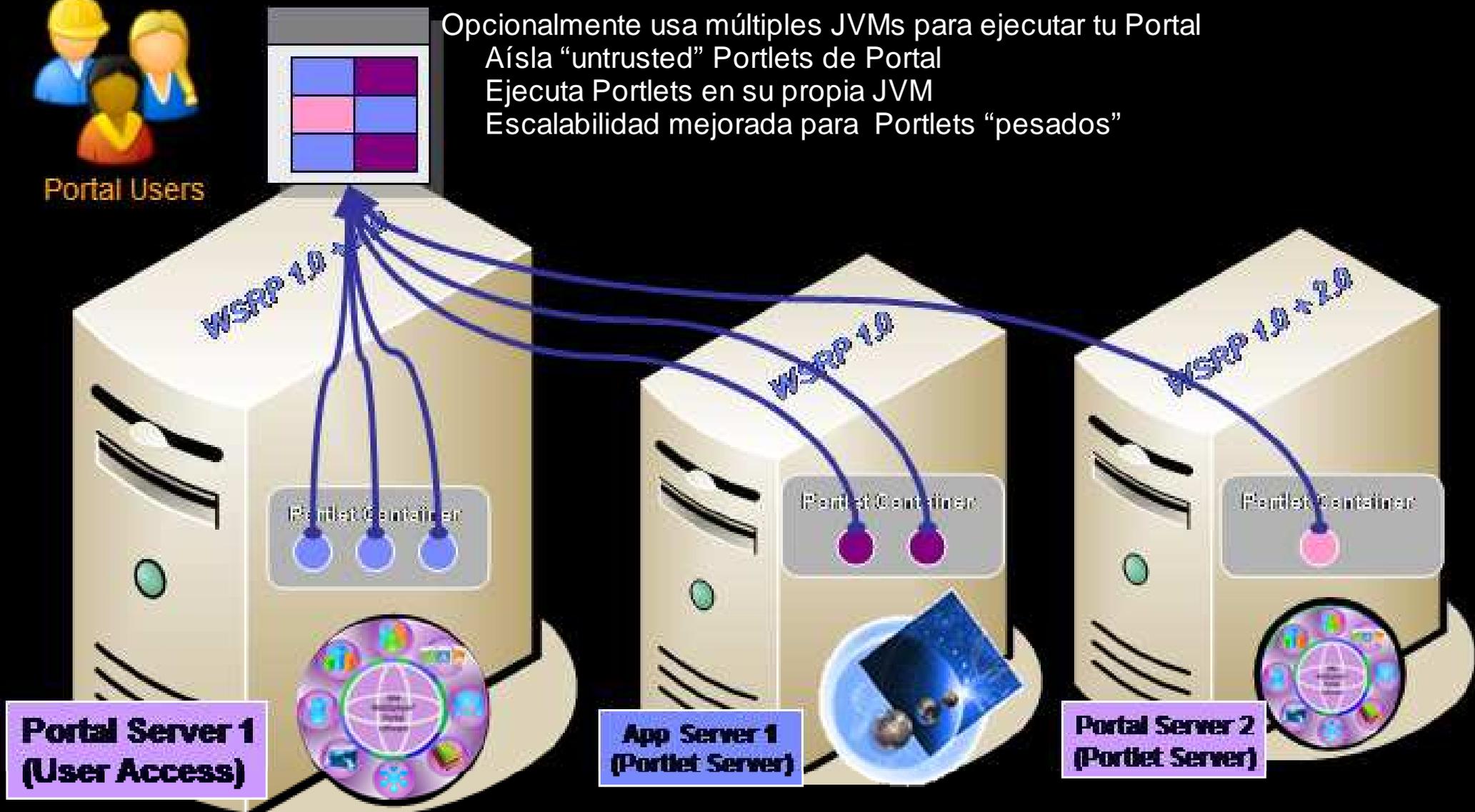
Portlets Remotos WSRP 2.0 participan en el Contexto



Portal Users



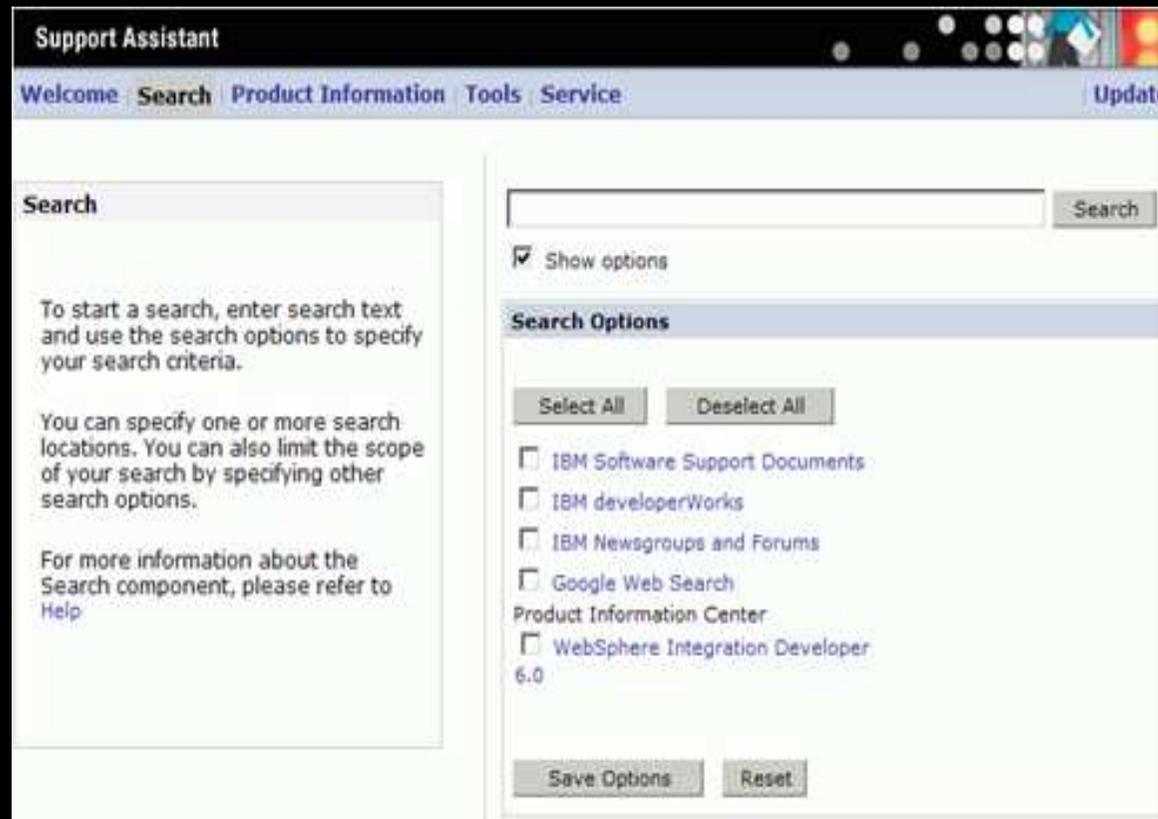
Opcionalmente usa múltiples JVMs para ejecutar tu Portal
 Aísla “untrusted” Portlets de Portal
 Ejecuta Portlets en su propia JVM
 Escalabilidad mejorada para Portlets “pesados”



Reduce el mantenimiento, la complejidad & los costes

Support Assistant mejora la habilidad para resolver problemas de software rápidamente

- Aplicación provista con la versión 6.1
- Reduce el esfuerzo para dar soporte a WebSphere Portal y Express
- Busca en Q&A
- Envía logs e información de configuración al equipo IBM
- Reduce el esfuerzo de comunicación y tiempo para resolver las tareas.



<http://www-306.ibm.com/software/support/isa/>

Reduce el mantenimiento, la complejidad & los costes

Las nuevas características de Seguridad proveen más opciones de usuario

...requires user authentication...

Enter your IBM intranet ID and password, then click "Submit" to update your profile information from the [Sign-on Simplification \(SoS\)](#) information.

Email ID: (e.g., joe@us.ibm.com)

Password:

[Forgot your password?](#)

[Terms of use](#)

Edit w3 profile

Use the link to [edit your profile](#) information.

... before access is provided.

[Personal profile](#) | [Information preferences](#) | [Browser language preferences](#)

[Help](#)

Personal profile

The following information about you will affect the content that appears on your IBM On Demand Workplace.

Name	Dieter Buehler
Email ID:	buehlerd@de.ibm.com
Lotus Notes ID:	Dieter Buehler/Germany/IBM@IBMDE
Work location:	SCHOENAICHER STR. 220
Country/region:	Germany
Geography:	Northeast Europe
Type of	IBM Employee, Regular

- Autentica al usuario si éste esta logado en su Desktop
- Ofrecer contenido personalizado sin iniciar sesión – “Remember Me” cookie
- Autenticación mejorada que provee niveles de autenticación
- Configuración de Seguridad mejorada

Próximos Eventos de WebSphere Portal

- WebSphere Portal Technical Conference (6-8 de Octubre)

WebSphere Portal Technical Conference

October 6-8, Berlin - Germany

"Save time. Speed ROI.
And deliver the portal solutions your
business needs."



Próximos Eventos de WebSphere Portal

- TechFest España (17 de Octubre)

TECHFEST
LOTUS WEBSHERE PORTAL
NOTES/DOMINO
ST Y WEB CONTENT MANAGEMENT
17 de Octubre de 2008

The poster features a yellow background with a large, stylized orange logo on the right side. The logo consists of three vertical bars of varying heights, with three small circles above them, all enclosed within an oval border. The text is arranged in a vertical stack on the left side of the poster.

धन्यवाद

Hindi

多謝

Chino tradicional

ขอบคุณ

Tailandés

Спасибо

Ruso

Eskerrik Asko

Euskera

Gràcies

Catalán

Dziękuję

Polaco

Obrigado

Portugués-Brasileño

شكراً

Arabic

Gracias

Castellano / Gallego

Danke

Alemán

Grazie

Italiano

Merci

Francés

நன்றி

Tamil

Thank You

Inglés

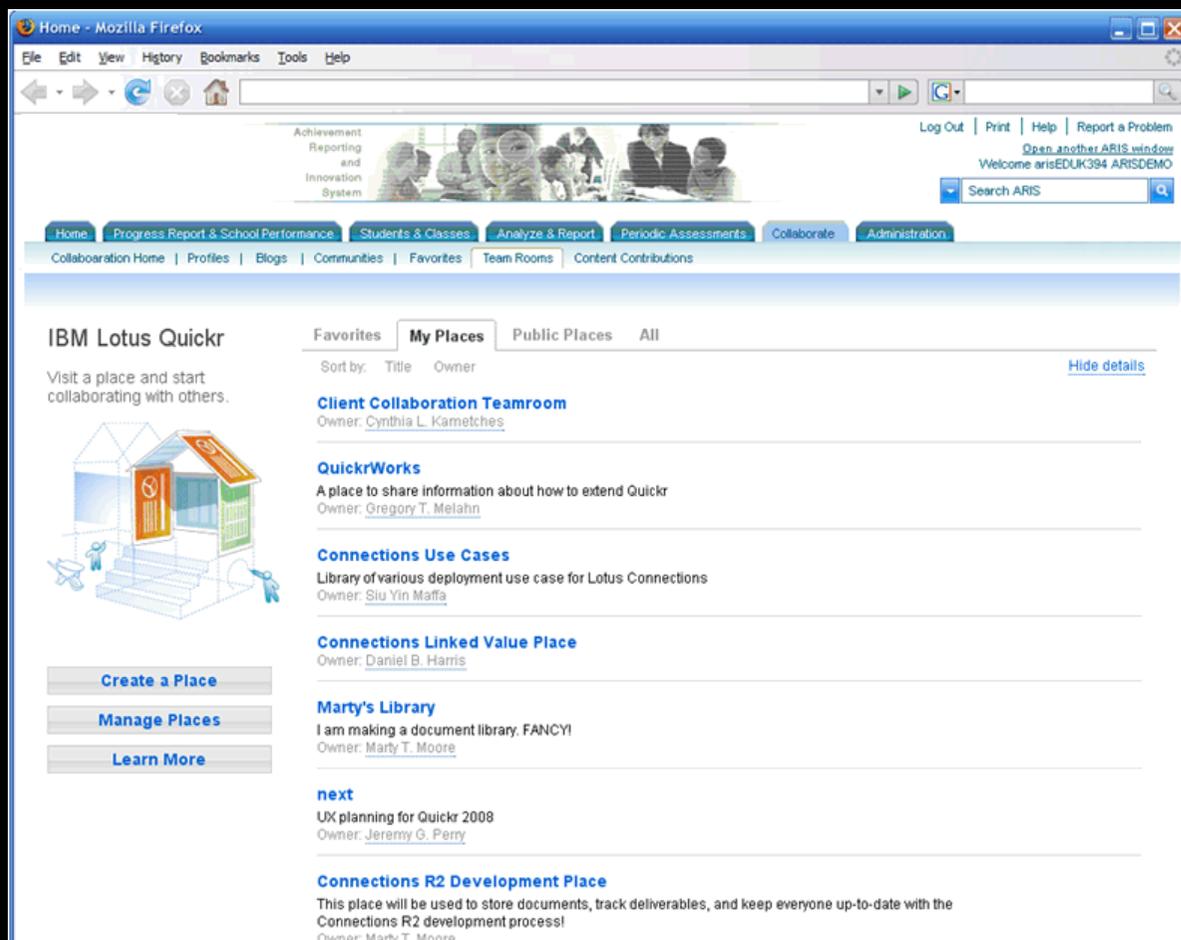
ありがとうございました

Japonés



Responde a nuevas oportunidades de negocio

Web Application Integrator – Disponible en el Catálogo de Portlets



- HTML `<script>` tag en ejecución puede “inyectar” markup para la navegación del portal, breadcrumbs, etc. en una Aplicación Web.

Cualquier aplicación web puede mostrar y hacer uso de la navegación de
Portal



IBM® WebSphere® Portlet Factory simplifies & accelerates the development, deployment, maintenance and reuse of custom SOA-based portlets – including **SAP, Domino, PeopleSoft, Siebel** and **Web Service** portlets

New in Portlet Factory v6.1

- Visual editing capability speeds portlet construction
- Preview how portlets will be rendered on a portal page
- Better Debugging Support
- Improved Builder Selection interface/navigation
- Includes integrations of Lotus products and IBM Accelerators
 - Lotus Forms builder
 - REST support for Quickr & Connections
 - WebSphere Process Server integration sample
 - Expeditor/Notes 8 support
 - Portal Content Repository builder

