



Documentación de IBM Lotus Mashups

Contenido

Introducción	1	Preguntas frecuentes acerca del uso de mashups . . .	10
Preguntas frecuentes generales	1	Preguntas frecuentes acerca de cómo compartir	
Preguntas frecuentes sobre la creación, el ensamblado		mashups	11
y la exploración de mashups	2	Glosario de términos	11
Preguntas frecuentes sobre el descubrimiento de			
mashups.	8		

Introducción

Este documento contiene una lista de preguntas frecuentes y un glosario de términos comunes usados en IBM Mashup Center.

Preguntas frecuentes generales

Consulte las siguientes preguntas frecuentes generales y sus respuestas.

- “¿Qué es un mashup?”
- “¿Cuáles son algunos de los ejemplos de mashups usados en un entorno empresarial?”
- “¿Qué widgets se proporcionan de manera predeterminada con Lotus Mashups y qué hacen?”

¿Qué es un mashup?

Un mashup es una aplicación web creada mediante la combinación de información o funciones de más de un origen existente para proporcionar funciones y perspectivas nuevas. Mashups normalmente mezcla datos para crear un nuevo origen de datos o para una nueva aplicación que presenta los datos en una única interfaz gráfica. En un entorno empresarial, un mashup normalmente combina datos empresariales y basados en web de un ensamblaje de widgets en una sola aplicación dinámica para tratar una situación o problema específicos.

¿Cuáles son algunos de los ejemplos de mashups usados en un entorno empresarial?

En un entorno empresarial, puede usar mashups para solucionar un gran número de problemas empresariales y dificultades diarias. Aquí sólo se explican unos cuantos ejemplos de estos tipos de mashups:

- Un mashup de datos del cliente que proporciona una visión rápida de los datos del cliente a un comercial que prepara una visita a un sitio del cliente. Los datos se pueden obtener tanto de fuentes departamentales como de fuentes basadas en web. Puede incluir información como datos de contacto, enlaces a sitios web relacionados, pedidos recientes del cliente y una lista de situaciones de máxima importancia, entre otros.
- Un mashup logístico que muestra un inventario para un grupo de almacenes de un departamento basado en algún tipo de criterio. Por ejemplo, puede juntar información en un mapa de ubicaciones de los almacenes y después conectar el mapa a los datos del inventario para mostrar cuáles de los almacenes que se encuentran en una zona donde se prevén tormentas disponen de pocos generadores.
- Un mashup de recursos humanos que proporciona una visión rápida a los datos de los empleados como perfiles, salario, valoraciones, estado de los beneficios, dogears y actividades. Puede filtrar los datos para mostrar únicamente ciertos fragmentos de información, por ejemplo a qué empleados se les paga un determinado salario.

¿Qué widgets se proporcionan de manera predeterminada con Lotus Mashups y qué hacen?

Lotus Mashups ofrece varios widgets fuera del recuadro, por ejemplo:

- **JavaScript Adapter:** usa JavaScript para transformar datos de sucesos (también llamados carga útil) de un widget a otro valor o tipo diferente y después vuelve a publicar los datos a otro widget de la página. Esto es útil cuando los datos de sucesos de un widget no coinciden con los datos de sucesos de otro widget y le impide conectar estos dos widgets.
- **Expresión regular:** busca y reemplaza cadenas dentro de cadenas más largas basándose en expresiones regulares.

- **Visualizador de sitios web:** muestra un sitio web en base al URL especificado.
- **Lector del canal de información:** muestra el contenido de un canal de información. Puede recibir un URL del canal de información desde otro widget de la página.
- **Lista de clientes:** un widget de muestra del **Visor de datos** que se configura con un URL que apunta a un canal de información en el catálogo. El canal de información incluye nombres, direcciones, códigos postales, información de contacto, símbolos ticker, web de la compañía y URL del canal de información del cliente.
- **Editor de datos:** utiliza operaciones habituales como ordenar, filtrar y truncar para transformar el contenido recibido de un widget en contenido de salida para enviar a un segundo widget. Puede recibir contenido de un archivo de texto o de una matriz de JavaScript Object Notation (JSON).
- **Visor de datos:** organiza y muestra contenido en una tabla. Puede mostrar datos de un canal de información de Atom o de un archivo que contiene un formato de datos separados por coma (CSV). Puede enviar y recibir contenido.
- **Portal:** muestra una página de portal de un URL de IBM WebSphere Portal especificado. Cuando los usuarios acceden por primera vez al widget en la aplicación del mashup, deben iniciar sesión con sus credenciales para mostrar la página.
- **Sametime:** permite a los usuarios iniciar una sesión de IBM Lotus Sametime Connect y conversar con sus contactos sin tener que abrir la aplicación fuera de la página de mashup.
- **Diagrama de barras:** muestra dos o más valores de un origen de datos especificado como un diagrama con barras rectangulares que representan los valores.
- **Imagen:** muestra una imagen que puede cargar desde un URL.
- **Gráfica lineal:** muestra los valores como puntos que se conectan para formar una línea en una gráfica.
- **Diagrama circular:** muestra los datos en un diagrama circular dividido en fragmentos. Cada fragmento del círculo representa un valor que forma parte del porcentaje total. Por ejemplo, si un valor es de 20 unidades por cada 100, el sector ocupa un 20% del círculo. Explorador de sucesos: muestra los datos de sucesos publicados por un widget diferente en la página. Debe conectarse a otros widgets para mostrar los datos de sucesos.
- **Marcación HTML:** muestra una página web basada en código HTML escrito o pegado en un editor de texto.

Para obtener más información acerca de cómo configurar estos widgets y ver ejemplos útiles de cómo usarlos en sus mashups, consulte la ayuda para widgets en la wiki de IBM Mashup Center en <http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>.

Preguntas frecuentes sobre la creación, el ensamblado y la exploración de mashups

Consulte las siguientes preguntas frecuentes y sus respuestas sobre la creación, el ensamblado y la exploración de mashups.

- “¿Qué significa conectar widgets?” en la página 3
- “¿Qué significa configurar widgets?” en la página 7
- “¿Cómo puedo crear un nuevo widget?” en la página 7
- “¿Cómo puedo hacer que mis datos se incluyan mejor en un mashup?” en la página 7
- “¿Cómo puedo utilizar los canales de información en mis mashups?” en la página 7
- “Veo tanto los canales de información como los mashups del canal de información en MashupHub, ¿cuál es la diferencia entre ellos?” en la página 7
- “¿Puedo añadir etiquetas, comentarios y valoraciones a los widgets?” en la página 8

¿Qué significa conectar widgets?

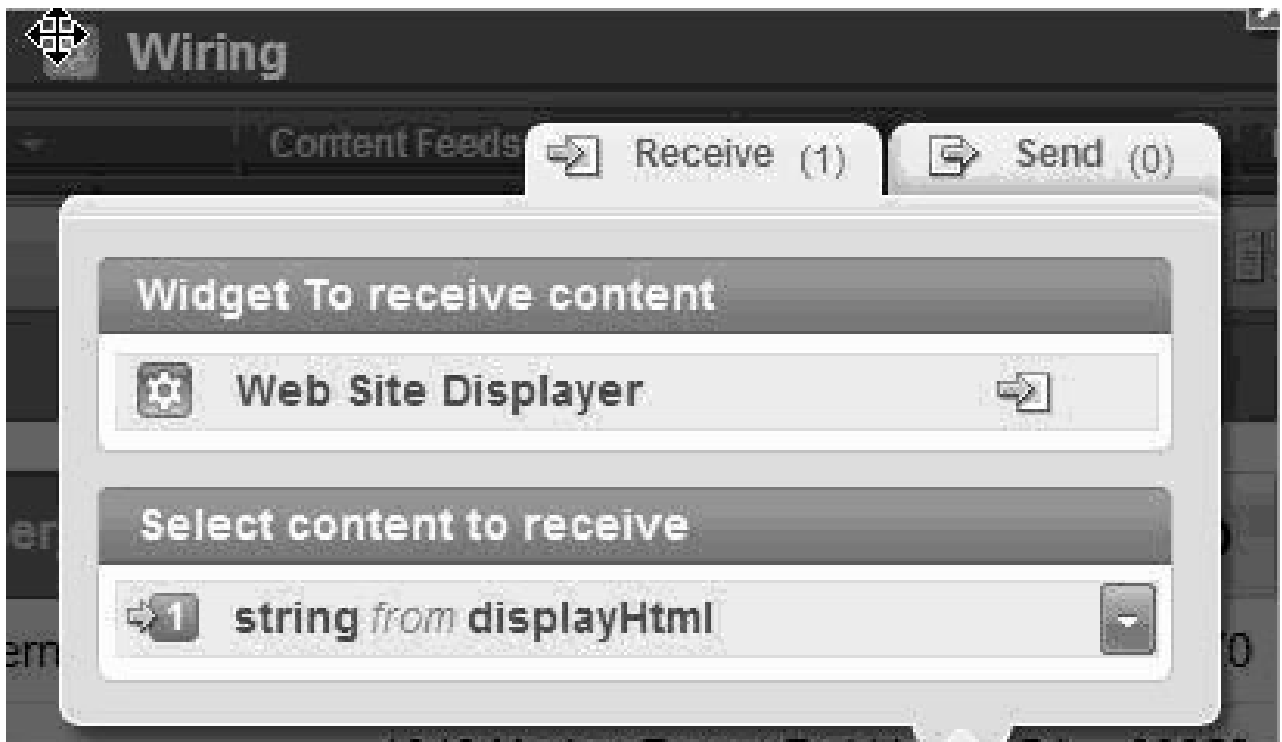
Cuando conecta dos widgets, básicamente presenta a los widgets entre sí y les indica cómo comunicarse. Los widgets se comunican pasándose datos de sucesos (lo que a menudo se denomina carga útil). Un widget envía los datos y el otro los recibe. El widget emisor envía los datos como resultado de algún suceso, como por ejemplo pulsar una celda en una tabla. Cuando el widget receptor recibe el contenido, se produce una acción designada. Por ejemplo, una página se renueva y muestra información actualizada.

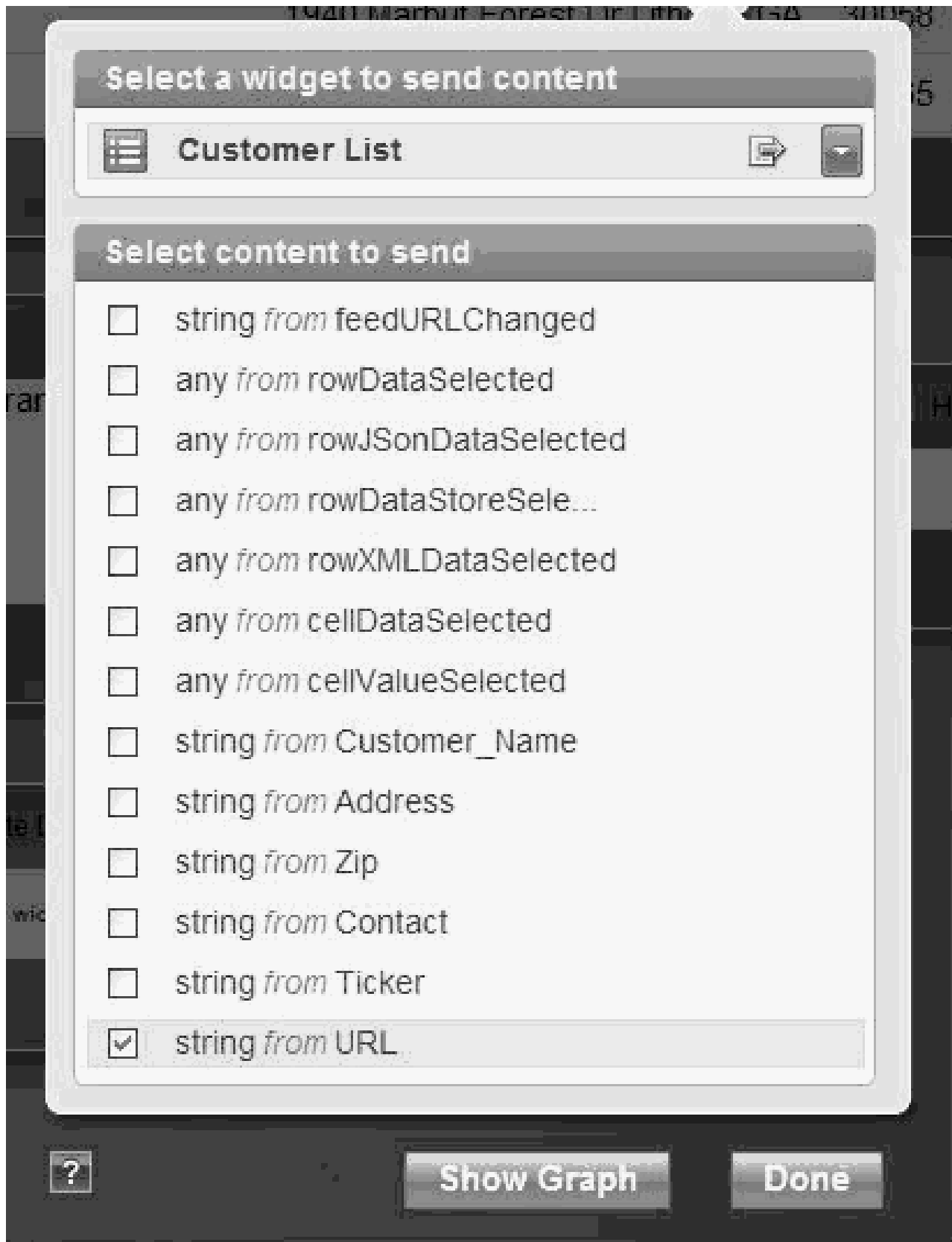
Cuando conecte dos widgets, puede empezar por el widget emisor o por el widget receptor. Por ejemplo, tomemos dos widgets que vienen con Lotus Mashups: el widget **Lista de clientes** y el widget **Visualizador de sitios web**. Puede conectar los dos widgets fácilmente entre sí para que los usuarios puedan pulsar en el nombre de un cliente en el widget **Lista de clientes** y mostrar el sitio web del cliente en el widget **Visualizador de sitios web**. En este caso, el widget **Lista de clientes** es el widget emisor, y **Visualizador de sitios web**, el widget receptor.

Si inicia el proceso de conexión con el widget **Lista de clientes**, la interfaz de conexión tendrá el siguiente aspecto:



Si inicia el proceso de conexión con el widget **Visualizador de sitios web**, la interfaz de conexión tendrá el siguiente aspecto:





¿Qué significa configurar widgets?

Cuando se configuran widgets, se establecen propiedades públicas que definen sus características. Por ejemplo, puede configurar widgets para que apunten a un determinado archivo o URL de canal de información para que sepa de dónde obtener datos. Puede configurar propiedades de estilo que definan como deben visualizarse los widgets en el mashup. Las propiedades de estilo incluyen el filtrado y la ordenación de la información en tablas, el resaltado de filas de datos y la adición de títulos, colores e imágenes, entre otros. En widgets más avanzados, puede crear scripts para transformar y convertir datos en función de una condición que especifique. Como cada widget es exclusivo, los valores de configuración varían de uno a otro.

Para ver algunos consejos útiles de configuración para los widgets que vienen de fábrica con Lotus Mashups, consulte la wiki de IBM Mashup Center en <http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>.

¿Cómo puedo crear un nuevo widget?

La mejor forma de crear un widget es utilizar el componente Lotus Widget Factory de Lotus Mashups. Después de crear nuevos widgets, puede añadirlos directamente al cuadro de herramientas de Lotus Mashups o publicarlos en el catálogo para que otros los descubran y los utilicen.

Los usuarios avanzados también pueden crear y desplegar widgets utilizando un JavaScript sencillo y su herramienta de desarrollo favorita. Para obtener más información sobre cómo crear y desplegar widgets, consulte el rincón del desarrollador en la wiki de IBM Mashup Center en <http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>.

¿Cómo puedo hacer que mis datos se incluyan mejor en un mashup?

Con frecuencia, las empresas almacenan datos valiosos en documentos personales y aplicaciones empresariales como hojas de cálculo, bases de datos de fondo y otros tipos de archivos. En su formato original, estos datos no pueden integrarse en un mashup porque éste no puede enviar ni recibir datos pasando sucesos e incurriendo en acciones.

Para hacer que estos datos se puedan incluir en un mashup, debe transformarlos de manera que puedan reestructurarse en un formato que puedan usar otros widgets. Esta transformación se inicia en MashupHub mediante la creación de un canal de información de los datos. Una vez creado dicho canal de información, basta con añadirlo a Lotus Mashups para que muestre los datos en los widgets **Lector de canal de información** o del **Visor de datos** .

Para obtener instrucciones detalladas paso a paso acerca de cómo crear un canal de información a partir de una hoja de cálculo y añadirla a un mashup, consulte el módulo 3 del tutorial de la *Introducción a la creación de mashups con IBM Mashup Center*, ubicado en la wiki de IBM Mashup Center en <http://www-10.lotus.com/ldd/mashupswiki.nsf>.

¿Cómo puedo utilizar los canales de información en mis mashups?

En Lotus Mashups, puede añadir widgets que muestren el contenido de los canales de información de sus mashups. En el catálogo, puede crear un canal de información nuevo basado en diversos orígenes de datos o puede utilizar el programa de creación de mashups del canal de información para crear un mashup del canal de información que consista en operadores usados para importar orígenes de canales de información y reestructurar los datos.

Veo tanto los canales de información como los mashups del canal de información en MashupHub, ¿cuál es la diferencia entre ellos?

Básicamente, un canal de información es una secuencia de datos XML que se muestran con un lector del canal de información y un mashup del canal de información es un canal de información que usted

manipula de alguna manera. Por ejemplo, puede manipular un canal de información para que los datos que se muestren se filtren según determinadas condiciones. En MashupHub, puede crear mashups del canal de información utilizando el programa de creación de mashups del canal de información. Este programa incluye un conjunto de operadores y funciones que permiten importar datos del canal de información, realizar operaciones sobre estos datos y publicar el resultado como un canal de información nuevo. Al fin y al cabo, los mashups del canal de información se comportan igual que los canales de información. Puede añadir canales de información a los catálogos para que otras personas los utilicen, etiqueten, valoren y comenten. También puede añadirlos a Lotus Mashups de manera que muestren los datos del canal de información en los widgets del **Lector del canal de información** o el del **Visor de datos**.

¿Puedo añadir etiquetas, comentarios y valoraciones a los widgets?

Puede usar el catálogo para añadir etiquetas, comentarios y valoraciones a los widgets. Tan sólo debe buscar el widget en la lista de widgets, abrir la ventana de detalles y rellenar las etiquetas, valoraciones y comentarios.

Preguntas frecuentes sobre el descubrimiento de mashups

Consulte las siguientes preguntas frecuentes y sus respuestas sobre el descubrimiento de mashups.

- “¿Qué es el catálogo y cómo puedo acceder a él?”
- “¿Cómo puedo publicar un mashup en el catálogo?”
- “¿Cómo añadir páginas del mashup desde el catálogo a Lotus Mashups?” en la página 9
- “¿Cómo añadir canales de información del catálogo a Lotus Mashups?” en la página 9

¿Qué es el catálogo y cómo puedo acceder a él?

El catálogo es un repositorio para almacenar, compartir, descubrir y reutilizar objetos de mashups: canales de información, páginas de mashups y widgets. Inicialmente, el catálogo contiene un conjunto de objetos de muestra que se incluyen con MashupHub. Puede publicar sus propios objetos en el catálogo. Después puede combinarlos para crear páginas con otras aplicaciones del mashup.

Para abrir el catálogo desde Lotus Mashups, abra el menú de acciones en la parte superior del Lotus Mashups navegador y pulse **Abrir catálogo**. Cuando MashupHub se abra en un navegador separado, vaya a la sección del **Catálogo**.

¿Cómo puedo publicar un mashup en el catálogo?

Puede publicar mashups en el catálogo mediante la publicación de páginas de mashup. Puede publicar el URL de la página en el servidor de Lotus Mashups o cargar la definición de la página entera y todos sus objetos, incluidas todas las propiedades establecidas para la página así como todos sus widgets y propiedades de configuración y conexión.

Para publicar una página de mashup en el catálogo, siga estos pasos:

1. En la parte superior del navegador de Lotus Mashups, abra el menú de la página.
2. Seleccione **Publicar esta página**.
3. En la ventana, escriba el título, la descripción y el número de versión. Especifique también las etiquetas y los permisos. Finalmente, seleccione una de estas opciones:
 - **Publicar esta página como URL**: seleccione esta opción para hacer que la página de mashup se publique como una URL totalmente cualificada. No se descarga ningún archivo. Cuando los usuarios accedan a la página en el catálogo y la añadan a Lotus Mashups, verán la nueva entrada en la navegación de su página que apunta hacia la copia del servidor de la página. No podrán modificarla. Tenga en cuenta que no podrán ver la página si no les ha otorgado permisos de visualización.

- **Publicar la definición y los artefactos de la página:** seleccione esta opción para cargar el paquete de la página de mashup como archivo ZIP. Cuando los usuarios accedan a la página del catálogo y la añadan a Lotus Mashups, la definición y todos los artefactos asociados con la página, incluidas las preferencias, se desplegarán e instalarán en el servidor de Lotus Mashups. Se creará un nuevo nodo de página y el usuario tendrá privilegios de propiedad.

4. Pulse **Guardar**.

Confirme que ha publicado la página correctamente desplazando el cursor por el catálogo, pulsando **Ver más páginas** en la sección del **Catálogo** y buscando su página en la lista.

También puede publicar mashups en el catálogo cargando la página desde el mismo catálogo.

¿Cómo añadir páginas del mashup desde el catálogo a Lotus Mashups?

Durante la creación de mashups, es posible que desee reutilizar y ampliar los mashups que otras personas hayan creado y enviado al catálogo como páginas de mashup. Puede hacerlo si busca páginas de mashup con la función de búsqueda abierta de Lotus Mashups.

Para buscar y añadir una página de mashup a su navegación de páginas con la función de búsqueda abierta, siga estos pasos:

1. En la esquina superior derecha del navegador de Lotus Mashups, pulse sobre el icono de búsqueda.
2. En la ventana, introduzca los criterios de búsqueda y pulse sobre el icono de búsqueda.
3. Cuando se muestren los resultados de la búsqueda, pulse **Añadir al cuadro de herramientas**.
4. En la ventana, especifique dónde quiere añadir la página a su navegación de páginas. Puede añadirla como página secundaria de cualquier página existente.
5. Pulse **Terminado**. Confirme que ha añadido correctamente la página buscando la página en su navegación de páginas.

También puede añadir páginas de mashup a Lotus Mashups directamente desde el catálogo.

¿Cómo añadir canales de información del catálogo a Lotus Mashups?

Durante la creación de mashups, es posible que desee reutilizar y ampliar los canales de información que otras personas hayan creado y enviado al catálogo. Puede buscar canales de información en el catálogo de dos formas distintas. En primer lugar, puede usar la función de búsqueda abierta de Lotus Mashups. Esto le permite buscar canales de información y añadirlos a su cuadro de herramientas sin llegar a abrir el catálogo. En segundo lugar, puede pulsar el icono **Añadir un widget** en el cuadro de herramientas para abrir el catálogo y buscar los canales de información allí.

Para buscar y encontrar un canal de información a su cuadro de herramientas con la función de búsqueda abierta, siga estos pasos:

1. En la esquina superior derecha del navegador de Lotus Mashups, pulse sobre el icono de búsqueda.
2. En la ventana, introduzca los criterios de búsqueda y pulse sobre el icono de búsqueda.
3. Cuando se muestren los resultados de la búsqueda, resalte el widget que quiera añadir a Lotus Mashups.
4. Pulse **Añadir al cuadro de herramientas**.
5. Especifique el cajón, el widget con el que mostrar el canal de información y el título y la descripción. Seleccione también el icono que mejor representa el widget.
6. Pulse **Añadir**.

Confirme que ha añadido correctamente el canal de información buscándolo en su cuadro de herramientas.

Preguntas frecuentes acerca del uso de mashups

Consulte las siguientes preguntas frecuentes y sus respuestas sobre el uso de mashups.

- “¿Cómo accedo a los mashups que otras personas han compartido conmigo?”
- “¿Cómo elimino widgets que he añadido en mi mashup?”
- “¿Qué hago si no quiero que se muestren los widgets en mi mashup?”
- “¿Cómo puedo personalizar el diseño de mis páginas?”

¿Cómo accedo a los mashups que otras personas han compartido conmigo?

Cuando los propietarios de los mashups comparten sus mashups con usted, puede recuperarlos desde el menú de acciones en la parte superior del navegador de Lotus Mashups, previsualizarlos y añadirlos de manera opcional a su navegación de página. Si le han dado accesos de visualización, sólo podrá ver el mashup. Si le han dado accesos de edición, puede abrir la página en modo de edición y modificar los widgets.

Para acceder a un mashup cuyo propietario ha compartido con usted, realice los pasos siguientes:

1. En la parte superior del navegador de Lotus Mashups, pulse el menú de acciones.
2. En la lista, seleccione **Ver más páginas**.
3. En el cuadro de diálogo **Más páginas**, pulse un nombre de página para previsualizar la página en un navegador separado o pulse **Añadir** para añadir la página del mashup a su navegación de página.

Cuando añada una página, el nombre de página se muestra como el último objeto en el nivel superior de su navegación de página. Puede moverlo por toda su navegación de página tal y como movería otras páginas.

¿Cómo elimino widgets que he añadido en mi mashup?

Después de arrastrar widgets a su página, puede borrarlos fácilmente. Para borrar un widget, simplemente pulse sobre el icono del menú en la esquina superior derecha de la ventana del widget y seleccione **Borrar**. Tenga en cuenta que esto suprimirá de manera permanente el widget y sus conexiones.

¿Qué hago si no quiero que se muestren los widgets en mi mashup?

A veces querrá añadir widgets a su mashup pero sin mostrarlos en la página. Por ejemplo, supongamos que únicamente necesita convertir grados Celsius a Fahrenheit en una cadena de datos o transformar algunos datos mediante los widgets del **Editor de datos**, de **JavaScript Adapter** o de **Expresiones regulares**. Deberá añadir estos widgets a su página de mashup pero probablemente no querrá mostrarlos en modo de visualización. En este caso, puede ocultar fácilmente el widget del lector del canal de información en el corral de widgets ocultos. El corral de widgets ocultos es un área de una página para colocar widgets que desea poner a disposición de otros widgets de la página pero no mostrar en el mashup. Normalmente el corral de widgets ocultos contiene widgets no visuales que se usan para proporcionar o modificar contenido.

Para ocultar el widget, pulse el icono de opciones del menú en la esquina superior derecha del widget que desee ocultar y seleccione **Ocultar**. A partir de este momento, el widget desaparecerá de la página. Puede arrastrar widgets directamente desde el cuadro de herramientas y soltarlos en el icono del corral de widget ocultos situado en el lado derecho del cuadro de herramientas.

¿Cómo puedo personalizar el diseño de mis páginas?

Es posible que desee personalizar el diseño de página de los mashups que cree. Lotus Mashups presenta dos diseños principales: forma libre y diseño de las columnas. Tal como el nombre sugiere, un diseño de forma libre le permite establecer un conjunto de propiedades para toda el área de trabajo, incluidos el color y las imágenes de fondo y los bordes y los márgenes de página. También puede especificar qué skin

desea usar como predeterminado para los widgets. La disposición de las columnas le permite configurar todas estas mismas propiedades pero también las propiedades para las columnas de la página. Cuando añada columnas, puede seleccionar un número de columnas para mostrar en la página (tres como máximo), especificar el ancho entre columnas y establecer el color de fondo y los marcos de las columnas.

Para cambiar entre estos dos diseños, abra el menú de página y seleccione **Diseño FreeFrom** o **Disposición de las columnas** en el campo **Diseño**. Para establecer las propiedades de cada diseño, seleccione el icono de diseño en el lado derecho del cuadro de herramientas y establezca las propiedades como quiera. Asegúrese de que guarda la página para no perder los cambios.

Preguntas frecuentes acerca de cómo compartir mashups

Consulte las siguientes preguntas frecuentes y sus respuestas sobre cómo compartir mashups.

- “¿Cómo comparto mashups con el resto de los empleados?”

¿Cómo comparto mashups con el resto de los empleados?

Puede compartir mashups con usuarios individuales y con grupos de usuarios en su empresa. Cuando comparta un mashup, comparte la página que lo contiene. Cuando los usuarios con los que ha compartido la página abran Lotus Mashups, podrán elegir si desean añadirla a su navegación. Puede dar accesos de visualización o de edición a estos usuarios. Si tienen accesos de visualización, sólo podrán ver el mashup. Si tienen accesos de edición, podrán añadir, borrar, configurar y conectar widgets. Sin embargo, no podrán compartir la página del mashup con otras personas porque no son sus propietarios.

Para compartir un mashup, realice los pasos siguientes:

1. En la parte superior del navegador de Lotus Mashups, abra el menú de la página
2. Seleccione **Compartir esta página**.
3. En la ventana de **Nivel de acceso**, utilice el campo de búsqueda para añadir usuarios individuales y grupos a la lista de **Resultados de la búsqueda** (esta lista aparece después de pulsar el botón de búsqueda).
4. En la lista de **Resultados de la búsqueda**, seleccione los recuadros de selección junto a los individuos y los grupos con quién desee compartir el mashup.
5. Pulse **Añadir a visualización** para dar accesos de visualización a los usuarios seleccionados y **Añadir a edición** para darles accesos de edición.

Después de añadir usuarios y grupos a las listas, puede seleccionar y limpiar los recuadros de selección como desee para proporcionar y retirar accesos.

Glosario de términos

General

menú de acciones

El menú de acciones es una lista de opciones situadas en la parte superior del navegador Lotus Mashups en modo de edición. Puede cambiar entre modo de edición y visualización, ver el origen de la página, el código fuente de la página, abrir el catálogo y ver una lista de páginas que los demás han compartido con usted.

JavaScript y XML (AJAX) asíncronos

AJAX es un grupo de tecnologías que se usa para crear páginas web dinámicas e interactivas que responden rápidamente a solicitudes a través del intercambio de fragmentos de datos menores. AJAX usa una combinación de tecnologías y protocolos actuales incluidos XHTML, CSS, XML, lenguajes de script por el lado del cliente como JavaScript, Document Object Model y un mecanismo de recuperación de datos asíncrono, como XMLHttpRequest.

Atom Atom es un canal de información basado en XML para contenido web sindicado y un protocolo para editar y publicar recursos web que se basa en el formato de especificación de Atom.

catálogo

El catálogo es un repositorio común para compartir y descubrir widgets, canales de información y páginas de mashup, con funciones de comunidad incorporadas como valoraciones, etiquetado y comentarios.

archivo CSV

Archivo de texto con valores separados por comas (CSV), usado habitualmente para intercambiar archivos entre sistemas de bases de datos que utilizan distintos formatos. A veces se les llama archivos delimitados por comas.

cajón En Lotus Mashups Workshop en modo de edición, un cajón es una categoría de widgets del cuadro de herramientas. Cuando cree mashups, arrastre widgets del cajón directamente a las páginas. Puede mover widget de un cajón a otro y cambiar el nombre de los cajones, entre otros

modo de edición

En Lotus Mashups Workshop, el modo de edición es un estado de página en el que puede ensamblar, configurar y conectar widgets en los mashups. En modo de edición, puede añadir y borrar widgets de páginas y editar también la configuración para el contenido y el estilo. El modo de edición sólo está disponible para usuarios miembros del rol de edición en el control de acceso.

canal de información

Un canal de información es un formato de datos que permite que los sitios web distribuyan contenido actualizado con frecuencia a los usuarios. En Lotus Mashups, puede crear widgets que muestren contenido de los canales de información. Los canales de información pueden tener varios formatos, incluidos el Formato de sindicación de Atom y Really Simple Syndication (RSS).

corral de widgets ocultos

En Lotus Mashups Workshop en modo de edición, el corral de widgets ocultos es un área de una página para colocar los widgets que desee poner a disposición de otros widgets de la página pero no mostrar en el mashup. Normalmente, el corral de widgets ocultos contiene widgets no visuales que se usan para proporcionar o modificar contenido, por ejemplo un canal de información que ofrece contenido en un mapa

IBM InfoSphere MashupHub

MashupHub es un entorno de gestión de información ligero para profesionales de las TI que desean desbloquear y compartir información de la web, personal y empresarial en aplicaciones de estilo REST Web2.0. MashupHub incluye herramientas visuales para reestructurar y mezclar canales de información de estilo REST.

IBM Mashup Center

Mashup Center es un producto que ofrece una plataforma mashup totalmente completa para usuarios de la línea empresarial que desean ensamblar aplicaciones web únicas, flexibles y dinámicas, con las funciones de gestión, seguridad y gobernabilidad que necesitan las TI. Mashup Center incluye Lotus Mashups y MashupHub.

IBM Lotus Mashups

Lotus Mashups es un entorno mashup ligero para ensamblar rápidamente contenido de Internet, empresarial y personal en aplicaciones web sencillas, flexibles y dinámicas. Con Lotus Mashups, los usuarios que dominan el negocio de la web pueden crear y compartir fácilmente aplicaciones web que se dirigen directamente a las necesidades empresariales.

Lotus Mashups incluye los componentes siguientes:

- **LotusMashups Workshop:** es una herramienta gráfica basada en navegador para ensamblar widgets y canales de información en nuevos mashups

- **Lotus Mashups Catalog:** es un repositorio común para compartir y descubrir widgets y canales de información, con funciones de comunidad incorporada como valoraciones, etiquetado y comentarios
- **Lotus Widget Factory:** es una herramienta de desarrollo basada en Eclipse para crear widgets rápidamente

IBM Lotus Widget Factory

Lotus Widget Factory es un entorno de desarrollo fácil de usar que permite a los desarrolladores de cualquier nivel de habilidad crear rápidamente widgets dinámicos que aprovechen las aplicaciones existentes y los orígenes de datos sin escribir código. La facilidad de uso y las funciones de desarrollo avanzado de Lotus Widget Factory mejoran drásticamente el proceso de desarrollo del widget para que los desarrolladores puedan ofrecer widgets adaptables y robustos en una cuarta parte del tiempo y del coste que se necesario con los métodos de desarrollo de aplicación tradicional.

iWidget

iWidget es una especificación de IBM que proporciona una definición estándar para un widget, lo que permite una interoperatividad sin problemas en varias plataformas y productos de IBM. IBM trabaja con grupos como la OpenAjax Alliance para llegar a un estándar de widgets común y asegurar la interoperatividad entre formatos de widget como widgets y Google Gadgets.

JavaScript

JavaScript es un lenguaje de script para web que se utiliza en navegadores y servidores web.

JavaScript Object Notation (JSON)

JSON es un formato de intercambio de datos ligero que se basa en la notación literal de los objetos de JavaScript. JSON utiliza un lenguaje de programación neutro pero con convenciones de lenguajes como C, C++, C#, Java, JavaScript, Perl y Python.

mashup

Un mashup es una aplicación web creada mediante la combinación de información o funciones de más de un origen existente para proporcionar funciones y perspectivas nuevas. Mashups normalmente mezcla datos para crear un nuevo origen de datos o para una nueva aplicación que presenta los datos en una única interfaz gráfica. En un entorno empresarial, un mashup normalmente combina datos empresariales y basados en web de un ensamblaje de widgets en una sola aplicación dinámica para tratar una situación o problema específicos.

función de Búsqueda abierta

La función de búsqueda abierta es un mecanismo de búsqueda del cuadro de herramientas de Lotus Mashups que puede usar para buscar páginas, widgets y canales de información en el catálogo. Cuando localiza elementos en el catálogo, puede añadirlos a Lotus Mashups, editarlos, mezclarlos con otros datos y republicarlos en el catálogo.

página

En Lotus Mashups Workshop, una página es el área de trabajo donde se ven, crean y editan los mashups. En modo de edición, puede personalizar el diseño de página para conseguir que los mashups tengan un aspecto único.

menú de página

El menú de página es una lista de opciones de página que se muestran directamente junto al nombre de la página actual en la parte superior del navegador de Lotus Mashups. Puede utilizar el menú de página para compartir páginas con otras personas, publicar páginas en el catálogo, editar las propiedades de página y borrar páginas.

cuadro de herramientas

En Lotus Mashups Workshop, en modo de edición, el cuadro de herramientas es el área que contiene cajones de widgets. Puede añadir widgets nuevos al cuadro de herramientas y organizarlos para que cumplan con sus necesidades. Desde el cuadro de herramientas, puede arrastrar widgets en el corral de widgets ocultos y también cambiar el diseño de página.

modo de visualización

En Lotus Mashups Workshop, el modo de visualización es el estado de página en el que puede ver y usar mashups pero no editarlos.

widget

Un widget es una aplicación pequeña y portátil o un fragmento de contenido dinámico que se puede colocar fácilmente en una página web o navegador incluido dentro de un cliente enriquecido. Los widgets se pueden escribir en cualquier lenguaje (Java, .NET o PHP, entre otros) o pueden ser un simple fragmento de HTML. Los widgets que pasan sucesos pueden conectarse conjuntamente para crear mashups. Los widgets tienen distintos nombres según el proveedor, por ejemplo, gadgets, blocks y flakes.

Puede crear widgets con varias herramientas, incluidas Eclipse IBM WebSphere sMash o incluso el Bloc de notas. Para facilitar la creación y el proceso de despliegue del widget Lotus Mashups incluye Lotus Widget Factory, un entorno de creación rápida de widgets basado en Eclipse.

diagrama de conexiones

En Lotus Mashups Workshop, en modo de edición, el diagrama de conexiones es un diagrama que muestra de manera gráfica como el widget seleccionado se conecta a otros widgets de la página. El diagrama de conexiones proporciona una manera rápida de confirmar qué widgets se conectan correctamente en la página.