



Despliegue de Contribute

Marcas comerciales

Add Life to the Web, Afterburner, Aftershock, Andromedia, Allaire, Animation PowerPack, Aria, Attain, Authorware, Authorware Star, Backstage, Bright Tiger, Clustercats, ColdFusion, Contribute, Design In Motion, Director, Dream Templates, Dreamweaver, Drumbeat 2000, EDJE, EJIPT, Extreme 3D, Fireworks, Flash, Flash Lite, Flex, Fontographer, FreeHand, Generator, HomeSite, JFusion, JRun, Kawa, Know Your Site, Knowledge Objects, Knowledge Stream, Knowledge Track, LikeMinds, Lingo, Live Effects, MacRecorder Logo and Design, Macromedia, Macromedia Action!, Macromedia Breeze, Macromedia Flash, Macromedia M Logo and Design, Macromedia Spectra, Macromedia xRes Logo and Design, MacroModel, Made with Macromedia, Made with Macromedia Logo and Design, MAGIC Logo and Design, Mediamaker, Movie Critic, Open Sesame!, Roundtrip, Roundtrip HTML, Shockwave, Sitespring, SoundEdit, Titlemaker, UltraDev, Web Design 101, what the web can be y Xtra son marcas registradas o marcas comerciales de Macromedia, Inc. y pueden estar registradas en los Estados Unidos de América o en otras jurisdicciones internacionales. Otros nombres de productos, logotipos, diseños, títulos, palabras o frases mencionados en esta publicación pueden ser marcas comerciales, marcas de servicio o nombres comerciales de Macromedia, Inc. u otras entidades y pueden estar registrados en determinadas jurisdicciones.

Información de otros proveedores

Este manual contiene vínculos con sitios Web de terceros que no están bajo el control de Macromedia, por lo que Macromedia no es responsable del contenido de ninguno de los sitios vinculados. Si obtiene acceso a un sitio Web de terceros mencionado en este manual, lo hará por su cuenta y riesgo. Macromedia proporciona estos vínculos exclusivamente para su comodidad, por lo que la inclusión del vínculo no implica la aceptación de responsabilidad alguna por parte de Macromedia por el contenido de dichos sitios de terceros.

Advertencia de Apple

APPLE COMPUTER, INC. NO OFRECE GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, EN RELACIÓN CON EL PAQUETE DE SOFTWARE INFORMÁTICO ADJUNTO, SU COMERCIABILIDAD O SU ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. ALGUNOS ESTADOS NO ADMITEN LA EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS. ES POSIBLE QUE LA EXCLUSIÓN ANTERIOR NO SE APLIQUE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA PROPORCIONA AL USUARIO DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS. OTROS DERECHOS QUE LE PUEDAN CORRESPONDER VARÍAN DE UN ESTADO A OTRO.

Copyright © 2002-2004 Macromedia, Inc. Todos los derechos reservados. Este manual no se puede copiar, fotocopiar, reproducir, traducir ni convertir a ningún formato electrónico o legible por máquina, en parte o en su totalidad, sin el permiso previo y por escrito de Macromedia, Inc.

Agradecimientos

Dirección del proyecto: Jennifer Rowe

Redacción: Chris Bedford, Jennifer Rowe

Directora de edición: Rosana Francescato

Edición: Mary Kraemer, Barbara Milligan, Lisa Stanziano, Anne Szabla

Administración de la producción: Patrice O'Neill

Producción y diseño multimedia: Adam Barnett, Christopher Basmajian, Aaron Begley, John Francis

Un agradecimiento especial para Ken Sundermeyer, Eric Lerner, Chris Denend, Joel Huff, Lawson Hancock, Erik Larson, Sheila McGinn, Emilio Passi, Yoko Bayer, Scott Richards, Melissa Baerwald, Deb Galdes, Kimberly Oslob, Dennis Griffin, Jon Varese, Brady Kroupa, Josh Margulis, Gavin Anderson, Deeje Cooley, Vickie Chapman, Kaori McLister y los equipos de ingeniería y control de calidad de Contribute.

Primera edición: julio de 2004

Macromedia, Inc.

600 Townsend St.

San Francisco, CA 94103

CONTENIDO

Despliegue de Contribute en departamentos y empresas	5
Responsabilidades del despliegue de Contribute	6
Tareas de despliegue	7
Problemas de despliegue	8
Modelos de administración de usuarios	18
Roles de usuario de Contribute	19
Contribute y la seguridad del sitio Web	20
Distribución de la conexión con sitios Web	24
Despliegue de Contribute en una organización	25
Autorizaciones y estructura del sitio	25
Consideraciones sobre el diseño del contenido	28
Contribute Publishing Services	33
Casos prácticos de Contribute	33
Recursos	41

Despliegue de Contribute en departamentos y empresas

Macromedia Contribute es un editor de sitios Web que permite a los usuarios conectar con los sitios Web de los departamentos u otros sitios para poder actualizar el contenido de las páginas Web. Los ayudantes de administración, jefes de proyectos, jefes de recursos humanos y otros empleados pueden utilizar Contribute para actualizar las páginas Web de sus grupos de trabajo sin necesidad de acudir a un equipo Web o a recursos de otros departamentos.

A continuación se muestran algunos ejemplos de posibles usos de Contribute en una organización:

- Actualización de programaciones
- Envío de solicitudes de trabajo
- Actualización de las políticas y directrices relacionadas con el trabajo de un empleado
- Edición de gráficos de organización
- Uso compartido de información entre miembros de un equipo a través de la intranet de un departamento

En este capítulo, que va dirigido a administradores de sitios Web y profesionales informáticos, se describen las mejores formas de desplegar Contribute en una organización. Se explica cómo configurar Contribute en diversos entornos informáticos para que tanto los editores de contenido como los administradores de sitios Web puedan disfrutar de la eficacia y flexibilidad de esta aplicación.

Este capítulo contiene las siguientes secciones:

[“Responsabilidades del despliegue de Contribute” en la página 6](#)

[“Tareas de despliegue” en la página 7](#)

[“Problemas de despliegue” en la página 8](#)

[“Modelos de administración de usuarios” en la página 18](#)

[“Roles de usuario de Contribute” en la página 19](#)

[“Contribute y la seguridad del sitio Web” en la página 20](#)

[“Consideraciones sobre el diseño del contenido” en la página 28](#)

[“Contribute Publishing Services” en la página 33](#)

[“Casos prácticos de Contribute” en la página 33](#)

Responsabilidades del despliegue de Contribute

Como administrador de sitios Web o del sistema, desempeña un papel fundamental en el despliegue de Contribute. Entre las responsabilidades del despliegue se incluyen las siguientes tareas:

- Instalación del software de Contribute.
- Creación de conexiones con sitios Web con acceso para usuarios de Contribute (denominados *editores de contenido*).
- Definición de roles (conjunto de privilegios que se asignan a un determinado usuario o grupo de usuarios). Los roles determinan los usuarios que tienen o no acceso a un sitio Web específico.
- Instalación de Contribute en equipos individuales en toda la organización.
- (Opcional) Integración de Contribute con Contribute Publishing Services.

El tamaño de la organización y los roles de trabajo asociados a los sitios Web de la organización determinan quién asume la responsabilidad del despliegue. Un solo administrador del sistema puede ser responsable de todo el despliegue o es posible que intervengan otros miembros del equipo Web de la organización o el personal informático. Para administrar los sitios Web de Contribute, los administradores controlan quién tiene acceso al sitio y especifican los tipos de cambios que pueden realizar en un sitio Web los editores de contenido.

Administradores, webmasters y diseñadores Web

Si es usted un administrador del sistema, es posible que sea la primera vez que trabaja con páginas Web y contenido Web. Su rol de administrador del sistema puede coincidir en algunas tareas con el rol de diseñador Web. Un diseñador Web puede ayudarle a determinar los requisitos de edición y acceso del sitio, así como a construir el sitio de forma que los usuarios con pocos conocimientos de diseño Web puedan actualizar fácilmente el contenido.

Contribute proporciona un gran control y flexibilidad para determinar quién puede editar páginas Web en un sitio Web y los tipos de cambios que pueden realizar. Por ejemplo, puede decidir que todos los usuarios de Contribute, a excepción del personal de diseño Web, estén limitados a la edición de texto en páginas Web y que el personal de diseño Web pueda editar texto, aplicar nuevos estilos de texto (por ejemplo, cambiar la fuente) e insertar nuevas imágenes.

Funciones de trabajo de Contribute

En la siguiente tabla se describe la función de cada uno de los roles relacionados con Contribute:

Rol	Función
Administrador de Contribute	Responsable de instalar Contribute, configurar los roles y privilegios de usuario, y determinar el grado en que los usuarios pueden obtener acceso a los sitios Web y actualizarlos. Los administradores de Contribute son a menudo miembros del personal informático de una organización que tienen la responsabilidad de mantener la infraestructura del servidor y de la red, y administrar los permisos de usuarios y archivos en la red de una organización.
Administrador del sistema	Mantiene los servidores Web y el acceso al servidor Web. Este rol a menudo se solapa con el rol de administrador de Contribute y en organizaciones de menor tamaño una sola persona puede desempeñar ambos roles.
Diseñador Web	Diseña sitios Web, determina su aspecto y funcionamiento, y crea y mantiene el contenido del sitio.
Desarrollador Web	Desarrolla aplicaciones basadas en Web, por ejemplo, para comunicar el absentismo o para crear informes financieros, que se distribuyen a los usuarios a través de Web.
Usuario de Contribute	Los usuarios de Contribute desempeñan tareas muy diversas y pueden tener todo tipo de experiencia informática. Tienen en común la necesidad de actualizar contenido de páginas Web de forma rápida y sencilla. Gracias a Contribute, pueden conectar fácilmente con un sitio Web y actualizar su contenido de forma segura sin riesgo de dañar su funcionamiento por error.

Estos roles varían de una organización a otra. En organizaciones de menor tamaño y en grupos de trabajo, una sola persona puede desempeñar el trabajo de administración de Contribute y determinar el diseño de un sitio Web. En grupos de trabajo y departamentos mayores puede haber un equipo de personas implicadas en el mantenimiento de su sitio Web.

Tareas de despliegue

En la siguiente tabla se describen las tareas necesarias para desplegar Contribute correctamente.

Tarea	Descripción
Recopilar información del sitio Web	Recopile información sobre la infraestructura del sitio Web. Necesitará esta información para instalar y configurar Contribute adecuadamente. Para obtener más información, consulte “Información sobre el sitio Web” en la página 9 .
Configurar permisos de servidor y de red	Asegúrese de que los permisos de servidor y de red permiten leer, escribir y modificar el acceso de forma que los usuarios de Contribute puedan conectar con el sitio y actualizar las páginas. Para obtener más información, consulte “Aspectos básicos de los permisos de servidor y de red” en la página 9 .

Tarea	Descripción
Instalar Contribute	<p>Instale Contribute en el equipo desde el cual administrará el sitio, cree una conexión con el sitio Web mediante Contribute y asígnese el rol de administrador de Contribute para el sitio.</p> <p>Para obtener más información sobre la creación de una conexión administrativa, consulte “Conexiones administrativas de Contribute” en la página 10.</p>
Instalar Contribute Publishing Services (opcional)	<p>Contribute Publishing Services (CPS) es un conjunto de aplicaciones de servidor Java que permite integrar Contribute con los servicios de LDAP (Lightweight Directory Access Protocol: Protocolo ligero de acceso a directorios) o Active Directory, e implementar notificaciones de correo electrónico para mantener a los usuarios de Contribute informados sobre el estado de sus borradores en curso.</p> <p>Si desea utilizar CPS, debe instalar y configurar el servidor de Publishing Services en un servidor de aplicaciones Java.</p> <p>Para obtener más información, consulte “Contribute Publishing Services” en la página 33.</p>
Configurar Contribute para trabajar con el sitio Web	<p>Tras asignarse el rol de administrador de un sitio, puede establecer la configuración administrativa para que Contribute trabaje con mayor eficacia en el sitio Web.</p> <p>Para obtener más información, consulte “Configuración administrativa de Contribute” en la página 10.</p>
Crear roles de Contribute	<p>Cree roles de Contribute basados en los privilegios y restricciones que desee asignar a la capacidad de un usuario para acceder a las páginas del sitio y editarlas.</p> <p>Para obtener más información, consulte “Roles de usuario de Contribute” en la página 19.</p>
Desplegar Contribute en la base de usuarios	<p>Despliegue Contribute entre los usuarios y envíeles archivos de clave de conexión para que puedan acceder al sitio Web.</p> <p>Para obtener más información sobre la distribución de conexiones con sitios Web, consulte “Distribución de la conexión con sitios Web” en la página 24.</p>

Además de las tareas básicas descritas en la tabla anterior, quizás desee utilizar CPS para mejorar todavía más el sitio Web diseñándolo de forma que resulte más sencillo mantenerlo o añadiendo más funcionalidad.

Problemas de despliegue

En las siguientes secciones se describen problemas que debe tener en cuenta cuando despliegue Contribute en su organización. Al igual que cualquier otro software de cliente que proporcione acceso a servidores centralizados en una red, Contribute requiere configurar adecuadamente determinados permisos de archivos de la red y del servidor para los usuarios. Antes de instalar Contribute y desplegarlo entre los usuarios, asegúrese de que ha tenido en cuenta los siguientes problemas y de que ha configurado adecuadamente el entorno de su sitio Web para su uso con Contribute.

Esta sección contiene los siguientes temas:

“Aspectos básicos de los permisos de servidor y de red” en la página 9

“Conexiones administrativas de Contribute” en la página 10

“Configuración administrativa de Contribute” en la página 10

“Estructura del sitio de Contribute” en la página 12

“Rutas de red y direcciones Web (URL)” en la página 12

“Tipos de conexión de red de Contribute” en la página 13

Información sobre el sitio Web

Antes de instalar Contribute, debe recopilar información sobre la infraestructura del sitio Web de la organización. Necesita buscar respuestas a las siguientes preguntas:

- ¿En qué lugar de la red está el servidor?
- ¿Quién puede tener acceso al servidor?
- ¿Es necesario crear en el servidor nuevos usuarios y permisos?
- ¿Qué tipo de conexión de red utilizará para conectar con el sitio Web?
- Si utiliza el Protocolo de transferencia de archivos (FTP) o FTP seguro (SFTP) para conectar con el sitio Web, ¿qué software de FTP utiliza?
- ¿Qué software de servidor Web se utiliza y dónde se encuentra la carpeta raíz del sitio Web?
- ¿Cuál es el URL del sitio Web?

Aunque estas preguntas puedan parecer obvias, es conveniente planteárselas antes de crear una conexión con el sitio Web mediante Contribute. Las siguientes secciones le ayudarán a obtener información general sobre estas preguntas y sobre su relación con la instalación y configuración de Contribute.

Aspectos básicos de los permisos de servidor y de red

Contribute tiene la particularidad de que permite editar páginas Web directamente en el servidor que aloja el sitio Web. Este nivel de acceso al servidor hace que los permisos de red y el control del acceso adquieran una especial relevancia. Existen al menos tres niveles de permisos para cada sitio de Contribute: los permisos definidos por el sistema operativo de la red (por ejemplo, Windows o el software de servidor UNIX), los permisos definidos por el software del servidor Web, y los roles definidos en Contribute.

Los permisos de red pueden establecerse de diversas formas a través de varios sistemas. Contribute se ajusta siempre a los permisos de red de acceso de lectura y escritura en las carpetas. También observa los permisos establecidos mediante LDAP y sistemas similares. Contribute nunca puede sobrescribir ningún permiso de servidor ni de red.

Nota: Los permisos del sistema operativo y de la red en el servidor, y los permisos del software de servidor Web, siempre tienen prioridad sobre los permisos de Contribute.

Cuando proporcione acceso a un servidor Web, debe tomar precauciones para garantizar la seguridad del sistema operativo del servidor que aloja el sitio y del propio software de servidor Web (así como del servidor FTP en caso de que utilice FTP). Si desea conocer cuáles son las mejores formas de garantizar la seguridad del sitio Web evitando manipulaciones accidentales o malintencionadas, consulte la documentación proporcionada con el sistema operativo del servidor, el FTP y el software de servidor Web.

Nota: Puede establecer permisos de carpetas que permitan a un usuario o grupo de usuarios modificar una carpeta y definir posteriormente otras opciones más restrictivas de edición de archivos o de carpetas cuando defina los roles de usuario de Contribute.

Temas relacionados:

- [“Roles de usuario de Contribute” en la página 19](#)
- [“Contribute y la seguridad del sitio Web” en la página 20](#)

Conexiones administrativas de Contribute

Después de recopilar información sobre la infraestructura del sitio Web y configurar los permisos adecuados de lectura, escritura y modificación en el servidor y en la red, debe instalar una copia de Contribute y crear una conexión administrativa de Contribute con el sitio Web.

Como administrador es responsable de configurar las opciones administrativas de Contribute, identificar a los usuarios, definir los roles de usuario, instalar Contribute en el equipo de cada usuario y distribuir la información de conexión para que los usuarios puedan conectar con el sitio Web.

Cuando configure el rol de usuario administrador de Contribute, tenga en cuenta si será el único administrador del sitio Web. Si más de una persona va a administrar el sitio, quizá sea necesario crear una cuenta de correo electrónico de grupo para notificar los problemas de los usuarios a todos los administradores.

Para obtener más información sobre la creación de una conexión, consulte “Creación y administración de conexiones con sitios Web” en la Ayuda de Macromedia Contribute.

Configuración administrativa de Contribute

La configuración administrativa de Contribute es un conjunto de parámetros aplicables a todos los usuarios del sitio Web. Estos parámetros de configuración le permiten refinar Contribute para proporcionar una mejor experiencia de usuario. Los parámetros de configuración administrativa de Contribute son los siguientes:

Usuarios y roles le permite añadir usuarios al sitio, así como crear, editar y eliminar roles.

Administración le permite especificar un administrador principal para el sitio, establecer una contraseña de administrador y quitar la administración.

Sugerencia: Contribute no requiere el establecimiento de una contraseña de administrador; sin embargo, debería crear una contraseña para proteger el acceso a las funciones administrativas. Si no asigna un administrador o una contraseña de administrador, cualquier usuario que tenga una conexión de Contribute con el sitio podrá administrarlo.

Publishing Services permite activar CPS. Publishing Services es un conjunto de aplicaciones que se ejecutan en su propio servidor, permiten ampliar la capacidad de Contribute y proporcionan funcionalidad adicional a los usuarios de Contribute.

Nota: Si va a utilizar el servicio Directorio de usuarios de Publishing Services, debería activar Publishing Services y el servicio Directorio de usuarios antes de añadir usuarios al sitio. Cuando inicie el servicio Directorio de usuarios, se quitarán los usuarios que estuvieran conectados con el sitio y se desactivarán las claves de conexión que hubiera enviado a los usuarios. Para obtener más información sobre Publishing Services, consulte [“Modelos de administración de usuarios” en la página 18](#) y [“Contribute Publishing Services” en la página 33](#).

Servidor Web permite configurar Contribute para que funcione con la configuración de servidor Web específica del sitio Web. Dado que todos los sitios Web presentan variaciones de configuración, las opciones de configuración del cuadro de diálogo Servidor Web permiten especificar la configuración específica del sitio Web, que quizás Contribute no pueda determinar automáticamente.

Para obtener más información sobre las opciones de configuración del servidor Web que pueden especificarse, consulte “Páginas de índice de servidor Web” y “Direcciones alternativas del sitio Web” en la Ayuda de Macromedia Contribute.

Versiones anteriores permite activar los archivos de versiones anteriores y especificar el número de dichos archivos que deben mantenerse en el servidor.

Para obtener más información sobre las versiones anteriores, consulte “Activación y desactivación de versiones anteriores” en la Ayuda de Macromedia Contribute.

Nuevas páginas permite especificar la codificación que se utiliza para los caracteres en las páginas Web y la extensión de página predeterminada (.htm, .html, etc.) que se utiliza para crear nuevas páginas.

De forma predeterminada, la codificación de caracteres para las nuevas páginas es Occidental, que se aplica a todos los idiomas de Europa occidental. La codificación predeterminada se establece a partir de la codificación predeterminada del sistema operativo instalado en el equipo. Otras opciones posibles son: centroeuropeo, cirílico, griego, islandés, japonés, chino tradicional, chino simplificado y coreano. Si desea crear páginas que muestren caracteres para varios idiomas, seleccione UTF-8.

Para obtener más información sobre la configuración de preferencias en las nuevas páginas, consulte “Especificación de las preferencias de nuevas páginas” en la Ayuda de Macromedia Contribute.

Temas relacionados

- “Configuración de administración de Contribute” en la Ayuda de Macromedia Contribute

Estructura del sitio de Contribute

La conexión con un sitio Web que crea mediante Contribute determina el protocolo de red que debe utilizarse para tener acceso al sitio, la dirección Web (URL) del sitio y el grado de accesibilidad de la estructura del sitio para los contribuidores de contenido. Antes de crear una conexión con un sitio Web, piense detenidamente el modo en que los usuarios tendrán acceso al sitio y las áreas del sitio a las que necesitarán acceder.

Rutas de red y direcciones Web (URL)

Cuando cree una conexión con el sitio Web, Contribute le pedirá que proporcione la dirección Web (URL) del sitio y la información de conexión de red del servidor, así como la carpeta donde se almacena el sitio Web. Tanto la dirección Web como la ruta de red deben dirigir a la misma carpeta del sitio Web.

Por ejemplo, supongamos que el sitio Web se encuentra en la ruta de directorio `\\MyServer\wwwroot\sites\MySite` y que la dirección Web correspondiente a este sitio es `www.MyServer.com/sites/MySite`. Cuando cree la conexión, debe introducir estos valores correctamente para que se dirijan a la misma carpeta.

Para garantizar que la carpeta del sitio Web y la carpeta de red (o la carpeta FTP en el caso de FTP y SFTP) son la misma, Contribute carga un archivo temporal utilizando la información de ruta proporcionada. Entonces Contribute intenta leer el archivo temporal a través de HTTP utilizando la dirección Web que usted facilite. Si Contribute consigue localizar el archivo temporal, las rutas coincidirán y Contribute creará la conexión. Si las rutas no coinciden, Contribute le pedirá de nuevo la ruta correcta.

Nota: Si los usuarios van a utilizar FTP para conectar con la carpeta de un sitio Web debajo de la carpeta de servidor FTP, debe proporcionar una ruta absoluta a la carpeta.

Rutas de conexión de Contribute

Como administrador puede establecer una conexión con la carpeta raíz de un sitio Web si necesita tener acceso a todas las carpetas de dicho sitio. También puede establecer una conexión con una carpeta de nivel superior, en función del acceso requerido por usted y sus usuarios.

La raíz de un sitio de Contribute se define al crear una conexión administrativa y seleccionar la carpeta del sitio Web con la que conectará. Todas las carpetas del directorio del sitio Web raíz y las situadas por debajo se incluyen en el sitio de Contribute. Lo habitual es crear una conexión en la raíz del sitio Web y utilizar la configuración de permisos de Contribute para limitar el acceso de los usuarios a determinadas carpetas del sitio.

Contribute no permite crear rutas de conexión solapadas (o anidadas). Por este motivo debería crear una conexión al máximo nivel de acceso requerido en la estructura del sitio. Si necesita limitar los usuarios a las carpetas por debajo de este nivel, puede utilizar la configuración de permisos de Contribute para especificar determinadas opciones de edición y acceso a carpetas. Para obtener información sobre roles, consulte [“Roles de usuario de Contribute” en la página 19](#).

A continuación se muestra un ejemplo de rutas de conexión solapadas:

conexión1: www.mysite.com/intranet/

conexión2: www.mysite.com/intranet/marketing

En el siguiente ejemplo, las rutas no se solapan:

conexión1: www.mysite.com/intranet/marketing

conexión2: www.mysite.com/intranet/finance

Archivos y carpetas de administración de Contribute

Contribute crea una carpeta de administración especial (denominada `_mm`) que contiene un archivo de configuración compartida en cada sitio Web con el que cree una conexión. El archivo de configuración compartida contiene información sobre cada rol que defina, incluido el rol de administrador y cualquier configuración que defina para todo el sitio. Esta información se almacena en los servidores, por lo que puede realizar cambios en la configuración de todo el sitio y de los roles de Contribute sin tener que volver a enviar las conexiones a los usuarios. Los cambios se aplican automáticamente cuando el usuario conecta con el sitio.

Si crea varias conexiones con un sitio para diversos grupos de usuarios, asegúrese de que no se solapan las rutas de conexión definidas (consulte [“Rutas de red y direcciones Web \(URL\)” en la página 12](#)). Como administrador debería crear su conexión en el nivel superior de acceso correspondiente al sitio Web; puede definir roles de usuario para permitir que los usuarios tengan acceso a niveles inferiores del sitio, en función de sus requisitos de acceso específicos.

Para aprender a asegurar la carpeta administrativa y el archivo de configuración compartida que contiene, consulte [“Restricción del acceso a las carpetas administrativas” en la página 21](#).

Temas relacionados

- [“Autorizaciones y estructura del sitio” en la página 25](#)

Tipos de conexión de red de Contribute

Contribute le permite conectar con sitios Web mediante uno de los diversos tipos de conexión de red. El tipo de conexión que elija dependerá de la infraestructura del sitio Web. Por ejemplo, si despliega Contribute para actualizar el sitio de intranet de un grupo de trabajo, en la mayoría de los casos puede utilizar una conexión de red de área local. Sin embargo, si el alojamiento del sitio se realiza a través de un ISP u otro recurso externo, quizás sea necesario utilizar una conexión FTP, SFTP o WebDAV.

En las siguientes secciones se explican los problemas de configuración de Contribute que debe tener en cuenta en los distintos tipos de conexión de red:

- [“Redes de área local” en la página 14](#)
- [“Protocolo de transferencia de archivos \(FTP\)” en la página 14](#)
- [“FTP seguro” en la página 15](#)
- [“WebDAV” en la página 16](#)

Redes de área local

Cuando se utiliza Contribute para conectar con un servidor Web a través de un área local, el servidor Web debe ser visible para la red local. Contribute puede utilizarse también con servidores de red privada virtual (VPN) para garantizar que todas las transmisiones de archivos tienen lugar detrás de un cortafuegos. Si el servidor Web no es visible en la red local, puede crear una conexión FTP con Contribute para trabajar con el sitio Web (si el servidor con el que está creando una conexión tiene instalado un servidor FTP).

Si desea asegurarse de que está introduciendo la ruta de red correcta, utilice el botón Examinar del Asistente de conexión para localizar y seleccionar la carpeta de red. Si la ruta a la carpeta es correcta pero Contribute sigue sin poder crear una conexión, compruebe que la carpeta tiene los permisos adecuados de lectura y escritura.

Sugerencia: Dependiendo de la configuración del servidor con el que conecte, quizás no pueda ver la ruta completa a la carpeta del sitio Web. Si no puede conectar con el servidor, asegúrese de que está utilizando una ruta completamente válida.

Para aprender a comprobar los permisos de carpetas y de red del servidor, consulte la documentación suministrada con el sistema operativo del servidor.

Protocolo de transferencia de archivos (FTP)

Sugerencia: Si va a utilizar FTP para conectar con un sitio Web, Macromedia recomienda utilizar SFTP. Además de proporcionar una conexión segura durante la transferencia de archivos entre Contribute y el sitio Web, SFTP es un protocolo de conexión más fiable. Para obtener más información sobre SFTP y conocer las ventajas que ofrece, consulte [“FTP seguro” en la página 15](#).

Si los usuarios van a tener acceso al sitio Web mediante FTP, asegúrese de que la carpeta tiene activados los privilegios de eliminación, sobrescritura y cambio de nombre. Cuando se utiliza FTP anónimo, estas opciones suelen desactivarse de forma predeterminada para que los usuarios no puedan actualizar páginas o añadir páginas nuevas al sitio Web.

Cuando se crea una conexión FTP, Contribute intenta detectar automáticamente la ruta FTP y comprueba que la carpeta FTP es la misma que la que contiene los archivos del sitio Web. Si las rutas de carpeta no coinciden, Contribute no puede escribir en la página que muestra el navegador y le pide que introduzca la ruta correcta.

Si desea asegurarse de que está introduciendo la ruta FTP correcta, utilice el botón Examinar del Asistente de conexión para localizar y seleccionar la carpeta FTP. Si la ruta a la carpeta es correcta pero Contribute sigue sin poder crear una conexión, compruebe que la carpeta tiene los permisos adecuados de lectura, escritura y modificación para el usuario. Si está creando una cuenta FTP anónima, el servidor se debe configurar para admitir permisos de eliminación, cambio de nombre y sobrescritura para el usuario anónimo. En ocasiones, los permisos de archivos en servidores UNIX pueden configurarse de forma que se evite el funcionamiento de Contribute, especialmente si el servidor se duplica como un servidor de archivos. Para obtener más información, consulte “Setting up a site connection in Contribute (Configuración de una conexión con un sitio en Contribute)” en el Centro de soporte de Macromedia Contribute.

Para comprobar si el FTP se ha configurado correctamente para un usuario final, puede transferir una página Web de prueba al servidor. A continuación, utilizando la configuración de inicio de sesión que proporciona al usuario, intente ver la página en un navegador.

FTP seguro

SFTP es una versión segura del protocolo FTP. Al igual que SSH, SFTP evita que usuarios no autorizados obtengan acceso a la contraseña y a la información de usuario que se envía sin cifrar a través de Internet.

El FTP estándar envía el ID de usuario y la contraseña como texto no cifrado, de forma que cualquiera puede controlar sus datos de FTP para ver su ID de usuario y contraseña, así como los datos que se transmiten. Con SFTP, todo lo que transmita estará cifrado y, por lo tanto, protegido de un posible control por parte de intrusos.

Macromedia recomienda utilizar SFTP no sólo porque es más seguro, sino también porque es un protocolo más robusto que ofrece un rendimiento más fiable. A continuación se describen los motivos por los que SFTP es un protocolo mejor:

- Es un protocolo más estricto que FTP
- Admite funcionalidad no compatible con FTP
- Es más eficiente que FTP
- No entra en conflicto con cortafuegos, servidores proxy ni enrutadores
- Proporciona una conexión segura para la transferencia de archivos

Para utilizar SFTP con Contribute, debe tener instalado un servidor SFTP. No puede utilizar un servidor FTP estándar y simplemente seleccionar SFTP como tipo de conexión en Contribute, pues se producirá un error de conexión. Debe tener además activado Secure Shell 2 (SSH2) en el servidor. Contribute proporciona SFTP únicamente en conexiones de red protegidas por SSH2.

Para obtener más información sobre SFTP, consulte la documentación suministrada con el sistema operativo del servidor y el servidor SFTP. Para obtener más información sobre SSH2, consulte el sitio Web de SSH Communications Security en www.ssh.com (en inglés).

Nota: Contribute sólo admite la autenticación basada en contraseñas. No se admiten otros métodos de autenticación como la autenticación basada en certificados, claves públicas y Kerberos.

Permisos de archivos de FTP y SFTP

Normalmente, los servidores FTP se configuran de forma que cuando crean (o escriben) un nuevo archivo, los permisos creados para el archivo conceden a la persona que carga el archivo permisos de lectura y escritura, y acceso de sólo lectura a los miembros del grupo de permisos.

En el caso de Contribute, este proceso puede suponer un problema cuando otro usuario intenta editar una página. Contribute puede leer el archivo pero cuando intenta copiar de nuevo en el servidor Web el archivo actualizado, los permisos de archivo del servidor FTP impiden que Contribute escriba el nuevo archivo.

Al configurar el servidor FTP para que funcione con Contribute, asegúrese de que configura los permisos de archivo que el servidor FTP crea para los nuevos archivos de forma que los miembros del grupo de permisos puedan leer y escribir el archivo. Este problema suele ocurrir en los servidores UNIX. Debería establecer los permisos de los archivos en umask 664, que proporciona acceso de lectura y escritura al propietario del archivo (la persona que lo creó) y al grupo de permisos (incluidos los usuarios que necesitan conectar con el sitio Web para actualizar el archivo).

WebDAV

La Creación y control de versiones distribuidos en Web (WebDAV) es una serie de extensiones del protocolo HTTP que permite a los usuarios colaborar en la actualización y administración de archivos en un sitio Web. Una de las principales características del protocolo WebDAV es el bloqueo de archivos. Los usuarios que se conectan a un sitio activado para WebDAV bloquean los archivos cuando los abren para editarlos. De esta forma se evita que un usuario del mismo sitio Web sobrescriba los cambios realizados por otro usuario.

Para utilizar Contribute con un sitio activado para WebDAV, debe utilizar un servidor WebDAV que admita *bloqueos de escritura exclusiva*. Los bloqueos de escritura exclusiva garantizan que sólo el propietario del bloqueo (la persona que ha abierto el archivo para editarlo) puede sobrescribir el archivo.

Nota: Algunos servidores WebDAV admiten *bloqueos de escritura compartida*, que permiten que dos o más usuarios colaboren simultáneamente en una página Web. Contribute no admite bloqueos de escritura compartida. Si un usuario abre una página utilizando Contribute en un sitio activado para WebDAV con bloqueos de escritura compartida, Contribute sólo abre el archivo si puede crear un bloqueo exclusivo. Si hay otro usuario editando el archivo, Contribute informa al usuario de que el archivo no puede editarse.

Al crear una conexión con un sitio activado para WebDAV, debe proporcionar un URL específico para WebDAV. Puede ser un número de puerto específico utilizado por el sitio WebDAV. Por ejemplo, suponga que el URL de su sitio es:

www.mysite.com/

El URL WebDAV podría ser:

www.mysite:81.com/

Al añadir el número de puerto 81 al nombre de dominio del sitio, se especifica la dirección de red que utiliza WebDAV.

Los sitios activados para WebDAV suelen tener sus propios requisitos de nombre de usuario y contraseña. Puede crearlos de forma individual o puede crear un nombre de usuario y contraseña de grupo.

Cuando cree una conexión con un sitio WebDAV, no debe mezclar los tipos de conexión (por ejemplo, FTP con WebDAV o red de área local con WebDAV). Debe utilizar únicamente el tipo de conexión WebDAV. Cuando crea una conexión con un sitio Web a través de una red de área local, una conexión FTP o SFTP, Contribute utiliza su propio mecanismo de bloqueo de archivos para evitar que los usuarios sobrescriban los archivos de los demás usuarios. Las conexiones de Contribute que utilizan estos tipos de conexión no pueden detectar los archivos bloqueados con bloqueos WebDAV, por lo que podrían abrir por error un archivo que se estuviera editando a través de una conexión activada para WebDAV.

Para evitar que los usuarios configuren otros tipos de conexión con un sitio activado para WebDAV, siga uno de estos procedimientos:

- Comunique a los usuarios que están creando conexiones que sólo deberían utilizar el tipo de conexión WebDAV con sitios activados para WebDAV.
- Envíe una clave de conexión que permita el uso de WebDAV únicamente a los usuarios que conecten con el sitio.
- Restrinja el acceso de red de área local, FTP o SFTP al servidor que aloja el sitio activado para WebDAV.

Para obtener más información sobre WebDAV, consulte el sitio Web de recursos WebDav, www.webdav.org (en inglés).

Contribute y los servicios de directorio

Microsoft Active Directory y LDAP son protocolos de acceso a directorios de información. En el caso de los servicios de directorio, un directorio es como una libreta de teléfonos y no como una carpeta en el equipo. Cuando se conecta con un servidor Active Directory o LDAP, Contribute se ajusta a los permisos de archivo y carpeta establecidos por el servicio de directorio. Los permisos de Contribute se almacenan en un archivo XML, situado en la raíz del sitio Web, que contiene controles específicos para el entorno de edición de Contribute.

Estos permisos de Contribute se sitúan en capas por encima del servicio de directorio, o de los permisos de red y servidor, y se aplican de forma global. No se asignan a cada uno de los usuarios, sino que se trata simplemente de grupos de parámetros de configuración que lee Contribute en su primera conexión con un sitio Web. Durante el proceso de edición Contribute se ajusta a esta configuración. Los administradores de Contribute pueden especificar el acceso a determinadas carpetas para distintos grupos de usuarios.

Además de trabajar en los permisos establecidos por los servicios de Active Directory o LDAP, puede integrar Contribute con los servicios de directorio mediante el componente Directorio de usuarios de Contribute Publishing Services (CPS). El Directorio de usuarios es un servidor de aplicaciones que se instala y que permite administrar los usuarios de forma centralizada.

Para obtener más información sobre los modelos de administración de usuarios de Contribute y la integración de Contribute con los servicios de directorio de la organización, consulte “[Modelos de administración de usuarios](#)” en la [página 18](#).

Modelos de administración de usuarios

La administración de usuarios permite añadir y quitar el acceso de los usuarios a los sitios Web y crear roles de usuario que restrinjan los privilegios de edición en un sitio. La administración de usuarios también proporciona un mecanismo que permite a los usuarios conectar fácilmente con un sitio Web. Contribute tiene dos modelos de administración de usuarios: las conexiones manuales con sitios y los sitios administrados mediante el servicio Directorio de usuarios de Publishing Services.

Las **conexiones manuales** permiten comunicar la información de conexión a los usuarios, quienes crean sus propias conexiones introduciendo la información de conexión en el Asistente de conexión o importando un archivo de clave de conexión proporcionado por usted.

Este modelo de usuario funciona mejor en grupos de trabajo y organizaciones de menor tamaño. Permite configurar rápidamente Contribute, crear una conexión con el sitio Web, definir los roles de usuario necesarios, generar la información de conexión para la conexión con el sitio Web y el rol de usuario, y enviarla a los usuarios en forma de archivo de clave de conexión.

Contribute Publishing Services permite integrar Contribute con los servicios de Active Directory o LDAP de la organización, otorgándole la capacidad de añadir y quitar el acceso de usuarios a un sitio Web y de modificar los roles de usuario sin tener que volver a enviar los archivos de clave de conexión a los usuarios. También puede crear una base de datos basada en archivos utilizando un archivo XML para introducir manualmente los nombres de usuario y las contraseñas.

CPS va dirigido a organizaciones de mayor tamaño que deben administrar varios usuarios de Contribute. Publishing Services permite añadir y quitar usuarios de los sitios Web y los roles sin tener que volver a enviar la información de conexión. Cuando se crea una conexión con un sitio Web que utiliza Publishing Services, simplemente se añaden usuarios a una lista que concede acceso a un determinado sitio Web y rol de usuario. Cuando el usuario accede al sitio Web, el servidor de Publishing Services les pide un nombre de usuario y una contraseña. Después de que hayan introducido su nombre de usuario y contraseña, se les concede acceso al sitio Web y al rol que usted les haya asignado.

Para utilizar Publishing Services, debe tener instalado un servidor de aplicaciones J2EE como Macromedia JRun.

Para obtener más información sobre Contribute Publishing Services, incluido el modo de instalar y configurar un servidor de Publishing Services, consulte el sitio Web de Contribute Publishing Services en www.macromedia.com/go/cps_es.

Temas relacionados:

- “Roles de usuario de Contribute” en la página 19
- “Distribución de la conexión con sitios Web” en la página 24
- “Contribute Publishing Services” en la página 33

Roles de usuario de Contribute

Contribute permite controlar el acceso al sitio Web mediante la creación de *roles*. Los roles son conjuntos de opciones de configuración que se crean y que pueden tener asignados privilegios establecidos por el administrador del sitio. Los roles que se crean reflejan distintos niveles de acceso a la creación de páginas, edición y eliminación de contenido, diseño de página y autorización.

Puede definir cualquier número de roles de Contribute y especificar diversas opciones en cada rol que cree. Los roles de Contribute no se basan en grupos de usuario de la red o del sistema. Puede crear un mismo rol para miembros de diversos grupos de trabajo y enviarles una clave de conexión. Siempre y cuando los destinatarios tengan acceso adecuado a la red y al servidor, podrán editar el sitio Web.

Roles predeterminados

Contribute tiene tres roles predeterminados: Administrador, Editor y Redactor

Administrador identifica al administrador del sitio, quien puede crear nuevos roles y modificar los que ya existen, añadir usuarios al sitio y enviar conexiones a los nuevos usuarios para que puedan acceder al sitio. Un sitio puede tener más de una persona asignada al rol administrativo.

Editor identifica a los usuarios que pueden crear y editar páginas, así como publicar páginas en el sitio Web.

Redactor identifica a los usuarios que pueden crear y editar páginas, pero que no pueden publicar páginas en el sitio Web. Un usuario con el rol Redactor debe enviar sus páginas a un usuario con el rol Editor o Administrador para que éste las revise y las publique en el sitio o las envíe de nuevo al Redactor para que las edite.

Dependiendo de las necesidades de publicación de su sitio Web y del número de personas que añadan contenido al sitio, es posible que sólo necesite utilizar los roles Administrador y Editor. Si despliega Contribute en una organización donde el contenido del sitio Web debe autorizarse antes de su publicación, debería utilizar los roles Administrador, Editor y Redactor.

Por lo general, no es necesario crear demasiados roles para un sitio Web. Si despliega Contribute en una organización de gran tamaño que utiliza numerosos sitios Web internos para comunicar la información, plantéese crear conexiones con Contribute desde cada uno de los sitios Web y enviar los roles apropiados a los usuarios responsables del contenido de cada sitio.

Ejemplo de la asignación de roles

Un ejemplo de los posibles roles que podría crear serían los establecidos para una revista electrónica. Las funciones de trabajo asociadas a la creación de una revista son la de editor, director, jefe de redacción, redactor y diseñador Web. Además, Contribute añade un administrador para mantener el sitio Web de la revista. Cada rol tiene distinto acceso a la creación de artículos, autorización, edición y eliminación, diseño de página y mantenimiento del sitio.

En la siguiente tabla se describen los roles y privilegios relacionados con Contribute.

Cargo	Rol de Contribute	Privilegios
Administrador del sistema	Administrador	Instala Contribute, crea conexiones con el sitio Web y define los roles de Contribute adecuados a las funciones de trabajo de la revista. El administrador del sistema consulta al diseñador cómo debe configurar los roles para que otros miembros del personal de la revista tengan los privilegios de edición apropiados en su área.
Editor	Editor	Da la autorización final a todos los artículos del sitio Web y puede publicar borradores finales de las páginas o devolverlas para su corrección o edición.
Director	Editor	Controla los borradores que pasan de los redactores a los jefes de redacción y realiza un seguimiento de los redactores que trabajan en cada artículo. El director autoriza los artículos antes de enviarlos al editor para su autorización final y publicación en el sitio Web.
Jefe de redacción	Redactor	Puede editar cualquier texto desbloqueado en una página. El jefe de redacción no puede publicar páginas en el sitio, sino que envía los artículos editados al director para que los autorice.
Redactor	Redactor	Puede editar cualquier texto desbloqueado en una página, insertar imágenes y aplicar estilos predefinidos al texto.
Diseñador Web	Administrador	El diseñador crea nuevos estilos CSS y plantillas de páginas Web para adaptar los cambios de diseño del sitio, inserta imágenes y contenido Flash en las páginas, y añade activos a la biblioteca de activos compartidos para que los redactores los inserten en las páginas.

Para obtener más información sobre la creación de roles y la configuración que puede utilizar para definir un rol, consulte “Administración de usuarios y roles” en la Ayuda de Macromedia Contribute.

Contribute y la seguridad del sitio Web

Como administrador, una de sus principales preocupaciones es mantener la integridad de su infraestructura informática. Contribute funciona con los parámetros de seguridad de los sistemas operativos de la red y del servidor, lo que garantiza que la protección del sistema tenga prioridad sobre cualquier derecho de acceso concedido en Contribute.

En esta sección se documentan los problemas de seguridad específicos de Contribute. Si desea conocer cuáles son las mejores formas de garantizar la seguridad del sitio Web, consulte la documentación proporcionada con el sistema operativo del servidor y el software de servidor Web.

Temas relacionados:

- [“Aspectos básicos de los permisos de servidor y de red” en la página 9](#)
- [“FTP seguro” en la página 15](#)
- [“Roles de usuario de Contribute” en la página 19](#)

Versiones anteriores de páginas Web

Las versiones anteriores permiten restaurar una versión anterior de cualquier página Web publicada, lo que constituye una forma de recuperación de archivos. No sólo puede restaurar la última versión publicada, sino que puede seleccionar cualquier versión que Contribute haya guardado como archivo de versión anterior.

Cuando restaure una versión anterior de una página, Contribute recuperará el texto anterior contenido en la versión de la página que usted seleccione. No obstante, puede que se recuperen los activos importados en la página o no. Por ejemplo, supongamos que actualiza un archivo de imagen fuera de Contribute y luego reemplaza la imagen original por otra imagen utilizando el mismo nombre de archivo. En este caso, Contribute no puede restaurar la versión anterior de la imagen porque Contribute no administra los activos situados fuera de las páginas Web que crea.

Contribute mantiene la versión anterior de una imagen si se utiliza Contribute para editar la imagen en una aplicación externa. Contribute considera como *activos* las imágenes, los documentos de Microsoft Word y otro tipo de contenido que se edite en una aplicación externa. Puede restaurar activos que haya editado a través de Contribute de la misma forma que se restauran las páginas.

Por ejemplo, supongamos que restaura de la versión C de una página a la versión A y que ha utilizado Contribute para editar una imagen de la versión B. Cuando restaure a la versión A, no verá la versión actual de la imagen. También tiene que restaurar la imagen de manera independiente a la restauración de la página.

Para obtener más información sobre las versiones anteriores, consulte “Activación y desactivación de versiones anteriores” en la Ayuda de Macromedia Contribute.

Restricción del acceso a las carpetas administrativas

Cuando crea una conexión con un sitio, Contribute crea archivos especiales que se almacenan en carpetas con nombres que comienzan por un guión bajo (por ejemplo: `_mm`, `_baks` y `_notes`). Estas carpetas pueden contener archivos con nombres de usuario, direcciones de correo electrónico, versiones anteriores de páginas Web y otros tipos de información meta que utilice Contribute. El guión bajo permite a Macromedia Dreamweaver y a Contribute distinguir estas carpetas de las demás carpetas del sitio.

Contribute y Dreamweaver utilizan esta convención de asignación de nombres para filtrar estos archivos especiales y evitar que se muestren en el panel del sitio de Dreamweaver y en el navegador de archivos remotos de Contribute. Los usuarios pueden navegar por estas carpetas ocultas, sobrescribirlas o modificarlas por error. Además, algunos motores de búsqueda y programas automatizados están diseñados de forma que no devuelven las páginas que encuentran en carpetas con nombres que comienzan por un guión bajo.

Para garantizar que estas carpetas permanecen protegidas, revise la configuración del software de servidor Web y asegúrese de que bloquee el acceso HTTP a las carpetas cuyos nombres comienzan por un guión bajo (_mm, _baks y _notes), la carpeta MMWIP y los archivos identificados con las extensiones de archivo .lck, .mno, .bak, .lbi, .csi y .dwt.

En concreto, es posible que desee bloquear el acceso HTTP a la carpeta MMWIP. La carpeta MMWIP contiene borradores provisionales de los archivos (trabajos en curso) que quizás desee proteger. Macromedia recomienda restringir el acceso a la carpeta MMWIP de modo que únicamente los miembros de la organización puedan examinar los archivos de dicha carpeta.

Nota: Además de utilizar las opciones de configuración del sistema operativo del equipo y del software de servidor Web, puede plantearse utilizar un escáner de URL de terceros para bloquear el acceso HTTP para garantizar la seguridad de dichos archivos y carpetas.

Temas relacionados

- [“Estructura del sitio de Contribute” en la página 12](#)
- [“Servidores de realización de pruebas y Contribute” en la página 23](#)
- [“Autorizaciones y estructura del sitio” en la página 25](#)

Servidores Web Apache

Si su sitio Web utiliza Apache, puede desactivar explícitamente la navegación por carpetas y archivos que comiencen por un guión bajo. Si sabe cómo modificar el archivo httpd.conf en el servidor Web Apache y dispone de permiso para hacerlo, puede utilizar la directiva DirectoryMatch para impedir que los visitantes vean los archivos contenidos en una carpeta que comience por un guión bajo.

Si no está seguro de cómo editar el archivo httpd.conf de Apache o no dispone de permiso para hacerlo, pida al administrador del sistema o a su proveedor de servicios Internet (ISP) que lo haga. Para obtener más información sobre la limitación del acceso a carpetas y archivos y sobre otros temas de seguridad relacionados con el servidor Web Apache, consulte la documentación suministrada con el material de Apache.

Servidores Web Microsoft IIS

Para impedir el acceso de los usuarios no autorizados a las carpetas administrativas de Contribute en Microsoft IIS, utilice listas de control de acceso (ACL) para evitar el acceso de lectura de usuarios no autenticados del sistema operativo y de clientes que conecten con IIS. Con el uso de ACL para restringir el acceso, sólo los usuarios debidamente autenticados podrán ver el contenido de la carpeta administrativa de Contribute. Los clientes Web anónimos u otros usuarios con acceso al servidor no podrán ver las carpetas administrativas ni su contenido.

Nota: Al configurar los permisos de las carpetas administrativas de Contribute, asegúrese de que Contribute tiene acceso de lectura y escritura a las carpetas administrativas y a los archivos que contienen. Contribute utiliza la configuración de estos archivos para aplicar la configuración de roles de los usuarios que conectan con el sitio.

Además de asegurar las carpetas administrativas mediante los permisos y listas de control del acceso del sistema operativo, debería considerar la posibilidad de utilizar UrlScan para mejorar la seguridad de los servidores Web IIS. UrlScan es una herramienta de seguridad proporcionada por Microsoft que filtra las solicitudes de entrada en el servidor basándose en reglas creadas por usted. Filtrar las solicitudes aumenta la seguridad del servidor, ya que garantiza que sólo se procesarán las solicitudes válidas.

Para obtener más información sobre la utilidad UrlScan, consulte el sitio Web de Microsoft: www.microsoft.com.

Otros servidores Web

Si utiliza un servidor Web de otro fabricante, consulte la documentación suministrada con el software de servidor Web para saber cómo impedir el acceso de los usuarios a determinadas carpetas y archivos.

Servidores de realización de pruebas y Contribute

Si utiliza Contribute para actualizar la información publicada en un sitio Web accesible al público (no protegido por un cortafuegos) pero necesita garantizar la protección de los borradores temporales de las páginas y de la información de los usuarios, plantéese el uso de un servidor de realización de pruebas. Los servidores de realización de pruebas permiten actualizar el contenido de los sitios Web en un entorno protegido y publicar únicamente las páginas autorizadas para acceso público en un servidor de producción. Para proteger los archivos administrativos de Contribute, no copie ninguna carpeta cuyo nombre comience por un guión bajo (_mm, _baks y _notes), la carpeta MMWIP ni los archivos con las extensiones de archivo .lck, .mno, .bak, .lbi, .csi y .dwt.

Si utiliza un servidor de realización de pruebas, necesita crear conexiones de Contribute con el servidor de pruebas y no con el servidor Web de producción.

Para obtener más información sobre el uso de un servidor de realización de pruebas, consulte “Servidores de realización de pruebas y Contribute” en la página 39.

Distribución de la conexión con sitios Web

Para configurar los usuarios de Contribute es necesario proporcionarles la información básica de conexión con el sitio en el servidor Web. Esta información se envía mediante una clave de conexión.

Una clave de conexión es un archivo generado por Contribute que contiene toda la información que necesita Contribute para conectar con un sitio. Por razones de seguridad, la información de la clave de conexión está cifrada con un algoritmo de 128 bits. Los usuarios no pueden leer ni cambiar la información de conexión o de rol de la clave de conexión. Los administradores utilizan la característica Enviar clave de conexión del cuadro de diálogo Administrar sitios Web para crear estas claves de conexión protegidas mediante contraseña. Las claves pueden enviarse por correo electrónico a los usuarios o pueden guardarse en la red.

Esto se lleva a cabo en Contribute a través del cuadro de diálogo Administrar sitios Web (**Edición > Administrar sitios Web**). Si un usuario utiliza una clave de conexión referida a un rol eliminado, aparece una alerta que pide al usuario que se ponga en contacto con el administrador del sitio.

Cuando se utiliza esta opción, Contribute inicia automáticamente la aplicación de correo electrónico predeterminada y genera un mensaje de correo electrónico que contiene la clave de conexión como datos adjuntos, junto con instrucciones sencillas para que el usuario pueda empezar a trabajar. Como administrador debe enviar a los usuarios la información de contraseña de clave de conexión que necesitan para tener acceso al sitio Web. Normalmente, la información de contraseña se envía en un mensaje de correo electrónico independiente o se comunica directamente a los usuarios por teléfono.

Tras recibir la clave de conexión, un usuario de Contribute simplemente debe hacer doble clic en ella para iniciar el proceso de conexión. Como el archivo está cifrado, el usuario debe conocer la contraseña definida por el administrador para la clave. Las claves de conexión también especifican la configuración de rol aplicable. Cuando el usuario proporciona la contraseña correcta, Contribute conecta automáticamente con el sitio y permite la edición de páginas según lo definido en el rol de Contribute asociado.

Temas relacionados

- “Creación y envío de conexiones” en la Ayuda de Macromedia Contribute.
- “Envío de conexiones para sitios Web no administrados” en la Ayuda de Macromedia Contribute.

Despliegue de Contribute en una organización

Macromedia utiliza una aplicación de instalación extensible que permite instalar Contribute en varios equipos Windows de la organización. El instalador de Contribute puede interactuar con Microsoft Active Directory, lo que permite extender la aplicación a varios usuarios basándose en las políticas de grupo aplicables. También puede configurar el instalador para incluir plantillas adicionales u otros activos que satisfagan las necesidades específicas de la organización.

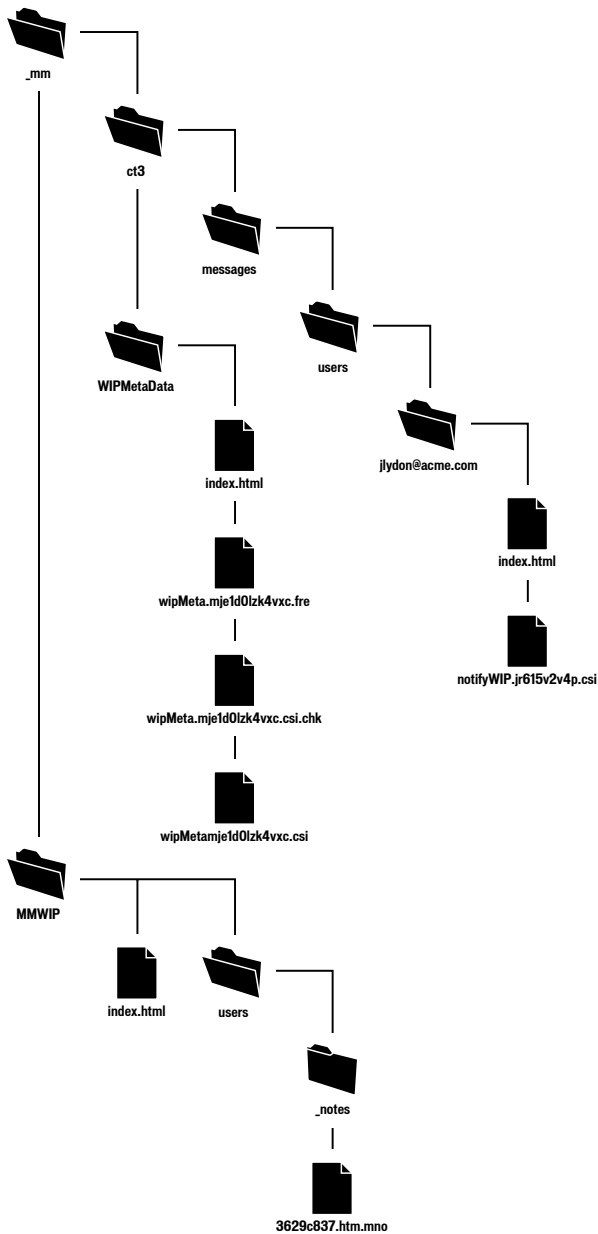
El servicio Windows Installer permite utilizar el SDK gratuito de Microsoft Windows Installer o puede adquirir InstallShield DevStudio e InstallShield Tuner. Las herramientas InstallShield permiten abrir una base de datos del instalador Microsoft Windows Installer (MSI), modificar la configuración de la instalación y el contenido, y guardar los cambios como una transformación o como una nueva base de datos MSI que instalará las personalizaciones.

Para obtener más información sobre el instalador MSI de Contribute, consulte el Centro de desarrolladores de Contribute en www.macromedia.com/go/contribute_devnet_es/.

Autorizaciones y estructura del sitio

Las autorizaciones permiten enviar borradores a los usuarios para su autorización final antes de publicar las páginas en el sitio. Cuando se activan las autorizaciones, Contribute crea una serie de carpetas y archivos que se utilizan para realizar un seguimiento de las páginas durante el proceso de autorización en colaboración. Aunque la activación de autorizaciones en el sitio Web no implica el mantenimiento del sitio ni otras tareas de planificación, debe tener en cuenta las carpetas y archivos adicionales que Contribute crea para administrar el proceso de autorización.

La siguiente figura muestra un ejemplo del envío de un archivo para su autorización y de la creación de archivos y carpetas cuando se envía a un usuario del sitio Web una página para que la autorice.



La figura anterior muestra las principales carpetas y archivos que se crean cuando se activan las autorizaciones en un sitio determinado y cuando un usuario envía una página a revisar. Las carpetas que se crean para las autorizaciones son las siguientes:

_mm/ct2004/messaging/users contiene una carpeta para cada usuario para el cual se activan las autorizaciones. Cada carpeta de usuario se llena con una serie de archivos XML que identifican los borradores de los usuarios en el sistema. En el ejemplo anterior, el archivo `notifyWIP;jr615v2v4p.csi` indica que se ha enviado a uno o varios usuarios una notificación de una página que requiere autorización.

WIPMetaData contiene una serie de archivos con el historial de borradores y el estado y la ubicación actuales del borrador en proceso de autorización. Los archivos contenidos en esta carpeta contienen un archivo XML (`wipMeta.mje1d0lzk4vxc.csi` en este ejemplo) que señala los archivos en proceso de revisión de borradores y contiene información de contacto del remitente y el destinatario del borrador. Un archivo correspondiente con la extensión `.fre` indica que el archivo está disponible para revisar.

MMWIP almacena los borradores en curso. Por cada archivo en proceso de autorización se genera un nombre de carpeta y de archivo aleatorios. En el ejemplo anterior, el nombre de archivo real es `myPage.htm`. Contribute genera el nombre de carpeta `8eba150d` y el nombre de archivo `3629c837.htm.mno` para representar el archivo a medida que va avanzando a través del proceso de autorización.

Cuando el destinatario de la página que requiere autorización elige visualizar la página, Contribute crea un archivo `LCK` de bloqueo de la página en el sitio y un archivo `CHK` de protección en la carpeta `WIPMetaData`. Estos archivos indican que el archivo está siendo utilizado por el destinatario y realizan un seguimiento de los cambios realizados en él.

Las extensiones de nombre de archivo (`.mno` y `.csi`) que utiliza la función de autorización ayudan a impedir que el servidor Web publique los borradores provisionales de las páginas Web y sus archivos de mensajería XML asociados. De esta forma se impide que los usuarios envíen por error un vínculo a un borrador de un archivo o que utilicen un navegador Web para ver archivos durante el proceso de autorización. Además, Contribute coloca una página de guarda en cada una de las carpetas que se utilizan para almacenar los archivos que deben autorizarse. La página de guarda (denominada `index.html` en el ejemplo anterior) redirige a los usuarios a la página principal del sitio Web.

Temas relacionados

- [“Contribute Publishing Services” en la página 33](#)
- [“Contribute y la seguridad del sitio Web” en la página 20](#)

Consideraciones sobre el diseño del contenido

Al integrar Contribute con el sitio Web, es importante recordar los elementos de diseño que ha utilizado el diseñador Web en el sitio. El diseño de páginas Web puede ser tan sencillo como un conjunto base de etiquetas HTML y una página completamente modificable, o puede utilizar una serie de normas Web que permitan una tipografía mejorada, un diseño sofisticado y el uso de plantillas para garantizar la homogeneidad entre las páginas Web.

En esta sección se describen los métodos de diseño Web que facilitan la actualización de un sitio Web, protegen el contenido permanente para que no sea eliminado por error y mantienen la coherencia entre los elementos de diseño.

Si no está familiarizado con el diseño de páginas Web o con los elementos HTML que se utilizan para diseñar un sitio Web, póngase en contacto con su equipo Web o con las personas responsables de la creación del sitio Web de su organización. Si trabaja en una organización de menor tamaño y no tiene acceso a recursos de diseño Web, consulte los artículos relacionados con el diseño disponibles en el Centro de desarrolladores de Contribute: www.macromedia.com/go/contribute_devnet_es/.

Dreamweaver MX 2004 y Contribute

Macromedia Dreamweaver MX 2004 proporciona varias funciones que lo convierten en un entorno ideal para diseñar y crear páginas en sitios Web activados para Contribute. Cuando utilice Dreamweaver y Contribute conjuntamente, deberá recordar varios problemas relacionados con el diseño del sitio y con la actualización simultánea de contenido por parte de usuarios de Contribute.

Primero debe activar la compatibilidad con Contribute si tiene la intención de utilizar Dreamweaver para administrar un sitio de Contribute. En función del sitio al que esté conectado, se le solicitará automáticamente que active la compatibilidad con Contribute.

Nota: Cuando active la compatibilidad con Contribute, Dreamweaver activará automáticamente las Design Notes (incluida la opción Cargar Design Notes para compartir) y el sistema Desproteger/proteger.

Para obtener más información sobre la activación de la compatibilidad de Contribute en Dreamweaver, consulte “Administración de sitios de Contribute con Dreamweaver” en *Utilización de Dreamweaver*.

Desprotección y protección de archivos

Los usuarios de Dreamweaver deben asegurarse de que está activada la función Desproteger/proteger para evitar sobrescribir los archivos cuando trabajan en un entorno de colaboración. Todos los usuarios de Dreamweaver deben asegurarse de que las páginas que están editando se han protegido correctamente para evitar sobrescribirlas por error.

Cuando un usuario protege un archivo del servidor remoto, Dreamweaver bloquea el archivo en cuestión. Ningún otro miembro del equipo Web puede trabajar en el archivo. Macromedia Contribute comprueba en todo momento el estado de los archivos que examina el usuario. Por ejemplo, supongamos que el usuario A ha protegido un archivo y que el usuario B intenta editarlo. Aparece un mensaje en la barra de estado del usuario B y se desactiva el botón Editar página en la barra de herramientas de Contribute del usuario B. Por este motivo, es imposible que el usuario B sobrescriba el archivo por accidente.

Cuando el usuario A finaliza su trabajo en el archivo y lo publica en el sitio (“desprotegiéndolo” en el servidor), vuelve a activarse el botón Editar página del usuario B.

Design Notes

Cuando utilice Macromedia Dreamweaver MX y Dreamweaver MX 2004, active Design Notes y cárguelas en el servidor Web. Design Notes son notas asociadas a una página, pero que se almacenan en un archivo independiente, que permiten realizar un seguimiento de la información adicional de archivos asociada a los documentos, como los nombres de los archivos de imagen y comentarios sobre el estado de los archivos.

Nota: Dreamweaver 4 y Contribute no son compatibles cuando se activa Design Notes. Por este motivo, Macromedia recomienda utilizar Dreamweaver MX o una versión posterior para trabajar en colaboración en sitios Web de Contribute.

Desproteger/proteger y Design Notes forman parte de las opciones de configuración del sitio de Dreamweaver. Para aprender a activar Desproteger/proteger y Design Notes, consulte *Utilización de Dreamweaver*.

Hojas de estilos en cascada (CSS)

Los diseñadores Web utilizan CSS para especificar reglas de formato que pueden aplicarse al texto y a otros elementos de diseño de una página Web. Estas reglas, denominadas estilos CSS, pueden definirse en una página o en una hoja de estilos independiente que puede aplicarse a varias páginas (o plantillas en las que se basan varias páginas). De esta forma es más sencillo aplicar estilos de forma coherente en todo el sitio.

Contribute reconoce los estilos CSS adjuntos a una página y permite al usuario aplicar dichos estilos. Los usuarios de Contribute pueden aplicar los estilos definidos en la propia página o en una hoja de estilos adjunta. No puede utilizar Contribute para adjuntar una CSS a una página. Utilice Dreamweaver para definir los estilos CSS de un documento individual o para crear una hoja de estilos que puede adjuntar a varios documentos.

Sugerencia: Asigne a los estilos CSS nombres que tengan sentido para los usuarios de Contribute. Por ejemplo, en lugar de Encabezado, utilice un nombre más descriptivo como EncabezadoPrincipal, Título o Titular, en función de cómo desee aplicar el estilo.

Cada estilo que defina en una hoja de estilos aparecerá en el menú emergente Estilos. Si desea que determinados estilos no aparezcan en el menú, añada **mmhide** antes del nombre de estilo (por ejemplo, mmhideTablaNav).

Para obtener más información sobre el uso de CSS con Contribute, visite la página del producto Contribute en www.macromedia.com/es/software/contribute.

Plantillas de páginas Web

Las plantillas son eficaces herramientas de diseño que permiten controlar las áreas de una página que pueden actualizarse. Si utiliza en varias páginas el mismo diseño o uno parecido, las plantillas le permiten volver a diseñar o actualizar rápidamente varias páginas a la vez. Las plantillas son también adecuadas para grupos que colaboran en la actualización del contenido de un sitio Web, ya que permiten estandarizar diseños de páginas Web al tiempo que evitan que los contribuidores de contenido eliminen o modifiquen por accidente elementos bloqueados.

Las plantillas contienen regiones editables y no editables, lo que permite a los contribuidores de contenido editar únicamente las regiones editables predefinidas de la página. También puede utilizar la configuración de permisos en Contribute para definir las plantillas a las que puede tener acceso un rol de usuario.

Las plantillas son similares a otras páginas Web, excepto en que determinadas áreas están bloqueadas. De hecho, toda la plantilla está bloqueada de forma predeterminada. Debe crear en la plantilla regiones editables que puedan modificar otros usuarios.

Cuando diseñe plantillas, tenga en cuenta lo siguiente:

- Si determinada información debe aparecer en todas las páginas, conviértala en no editable.
- Cree regiones editables para la información específica de la página que varía de una página a otra.
- Pruebe la plantilla antes de crear muchas páginas basadas en ella para asegurarse de que la plantilla se adapta a todos los tipos de contenido que pretende incluir en las páginas. Aunque puede actualizar de una sola vez todas las páginas basadas en la plantilla, esta característica funciona mejor cuando los cambios son poco importantes. Si realiza cambios importantes en una plantilla, quizás deba actualizar manualmente todas las páginas basadas en dicha plantilla.

Plantillas en Contribute

Para poder utilizar los archivos de plantilla de Dreamweaver (identificados por la extensión de archivo .dwt) en un sitio de Contribute, estos archivos deben almacenarse en una carpeta denominada Templates en la carpeta raíz del sitio Web (por ejemplo, */Templates/contactPage.dwt*). Cuando crea plantillas en Dreamweaver, se guardan automáticamente en una carpeta Templates, pero es necesario publicar la carpeta en el servidor Web. Si los usuarios no tienen acceso a la carpeta raíz o tienen restringido el acceso a una subcarpeta del sitio Web, deberá copiar la carpeta Templates en la subcarpeta del sitio adecuada para proporcionar acceso a las plantillas.

Nota: Si crea una carpeta que contiene plantillas de Dreamweaver pero no ve sus plantillas en Contribute, necesita añadir la extensión .dwt a la lista de tipos MIME admitidos por el servidor Web. Para obtener información sobre la configuración de tipos MIME, consulte la documentación suministrada con el servidor Web.

Regiones editables de las plantillas

Además de poder convertir un área en editable mientras bloquea otras áreas, puede permitir a los usuarios cambiar un solo atributo de una etiqueta en un área protegida. Otras funciones son el contenido opcional y las regiones repetidas.

La clave para diseñar plantillas de Contribute es la precisión. Si designa toda una sección de una página como región editable, está ofreciendo al usuario de Contribute demasiado control. Es mejor crear varias regiones editables para usos concretos.

Para obtener más información sobre la creación de plantillas adecuadas para su uso con Contribute, visite la página del producto Contribute en www.macromedia.com/es/software/contribute.

Activos compartidos

La función de activos compartidos permite crear una biblioteca de activos (como imágenes, contenido de Macromedia Flash o elementos de bibliotecas de Dreamweaver) que los usuarios pueden insertar en páginas Web. Puede restringir el acceso a activos compartidos para roles específicos o permitir que cualquier usuario de Contribute con acceso al sitio Web inserte los activos en sus páginas.

Algunos ejemplos de activos compartidos son los logotipos de empresas y otros archivos de imagen creados por diseñadores gráficos, películas Flash diseñadas por diseñadores Web y formularios de comentarios (como elementos de biblioteca de Dreamweaver) desarrollados por desarrolladores Web. Puede añadir cada uno de estos elementos a una biblioteca de activos compartidos y especificar los usuarios (basándose en los roles que tienen asignados) que pueden insertarlos en una página.

Cuando cree bibliotecas de activos compartidos, asigne a cada activo una etiqueta descriptiva con un nombre de archivo distinto. Estas etiquetas pueden ayudar a los usuarios a identificar los activos que van a insertar en su página Web.

Nota: Todos los elementos añadidos a una biblioteca de activos compartidos deben residir en el servidor (los archivos locales no pueden añadirse a menos que se trate de un sitio alojado localmente).

Los **elementos de biblioteca de Dreamweaver** son archivos especiales de Dreamweaver que contienen un conjunto de *activos* individuales o copias de activos creados para insertarlos en las páginas Web. Estos activos de una biblioteca se denominan elementos de biblioteca. En una biblioteca, puede almacenar todo tipo de elementos de página, como imágenes, tablas, sonidos y archivos Flash.

Los elementos de biblioteca de Dreamweaver deben almacenarse en el servidor remoto y ubicarse en la carpeta Library. El administrador de Contribute puede establecer los archivos de biblioteca como activos compartidos bloqueados o desbloqueados. Un elemento de biblioteca bloqueado no puede editarse en Contribute; los elementos de biblioteca desbloqueados pueden editarse en Contribute cuando se insertan en un borrador.

Un usuario de Dreamweaver puede separar elementos de biblioteca de la página. Pero en Contribute, el administrador determina si el elemento de biblioteca debe bloquearse o desbloquearse para un rol determinado. Normalmente puede actualizar todas las páginas que utilizan un elemento de biblioteca cada vez que cambie el contenido del elemento. Sin embargo, en Contribute esto depende de si el elemento de biblioteca está bloqueado o desbloqueado.

Cuando Contribute inserta elementos de biblioteca desbloqueados, las etiquetas de biblioteca de Dreamweaver no se insertan en el código de página. Sin estas etiquetas Dreamweaver no puede reconocer el contenido como una biblioteca de Dreamweaver, por lo que el contenido de biblioteca desbloqueado de la página publicada no se actualiza si el elemento de biblioteca se modifica o cambia de algún otro modo. (En Dreamweaver, si se modifica la biblioteca de origen del elemento de biblioteca, se actualiza automáticamente la instancia del elemento de biblioteca en la página).

Si el elemento de biblioteca está bloqueado, el elemento de biblioteca en la página publicada se actualiza desde Dreamweaver cuando cambia el elemento.

Para obtener más información sobre los elementos de biblioteca de Dreamweaver, consulte la documentación de Dreamweaver.

Contenido seguro mediante SSI

Los server-side includes (SSI) permiten mantener la coherencia de los elementos de página como la navegación, los encabezados y los pies de página. En la mayoría de los casos, el contenido de un SSI no será editado por un proveedor de contenido y Contribute no permitirá la modificación en línea de material SSI. No obstante, los usuarios pueden localizar el archivo server-side include desde el cuadro de diálogo Elegir archivo del sitio Web si conocen su nombre y ruta. Pero si no incluye la extensión .inc en el nombre del archivo SSI, éste no podrá editarse en Contribute. De forma predeterminada, Contribute puede abrir archivos con las siguientes extensiones: .htm, .html, .shtm, .shtml, .asp, .aspx, .ascx, .cfm, .cfml, .php, .php3, .php4, .phtml, .jsp e .inc.

Los archivos con extensiones habituales en el sistema, como .txt o .doc, pueden abrirse con el editor asociado. Si elige una extensión del archivo include que no coincida con una de estas categorías, como .ssi, el archivo se bloqueará y no podrá editarse en Contribute.

Para funcionar en Contribute, los server-side includes deben ajustarse a un determinado formato. Contribute requiere que los SSI no contengan ninguna de las etiquetas estructurales de una página HTML, incluidas las etiquetas `HTML`, `HEAD` y `BODY`. Un SSI utilizado en Contribute debe contener únicamente el material incluido *dentro* de las etiquetas `HEAD` o `BODY`.

Contribute Publishing Services

Contribute incluye un conjunto de aplicaciones de servicio opcionales que le permiten añadir funcionalidad al sitio Web. Estas aplicaciones permiten administrar Contribute con mayor facilidad y proporcionan funcionalidad adicional a los usuarios de Contribute. Son las siguientes aplicaciones:

El **servicio Directorio de usuarios** permite integrar Contribute con un servicio LDAP o Active Directory, o crear un directorio de usuarios basado en archivos para poder administrar fácilmente los usuarios y su acceso a los sitios Web.

La integración de Contribute con un servicio de directorio como LDAP o Active Directory permite asignar fácilmente los usuarios a los roles y ofrecerles conexiones de acceso sencillo con sitios Web. Toda la información de conexión y las asignaciones de roles de los usuarios se almacena en el servidor de Publishing Services, que se instala en un servidor de aplicaciones Java de acceso centralizado en su entorno informático. Publishing Services controla quién tiene acceso a cada uno de los sitios Web y quién tiene asignado un rol de usuario específico en el sitio Web.

El **servicio Registro** registra todos los eventos de un sitio de Contribute especificado en un archivo de registro que puede utilizar para solucionar posibles problemas en el sitio Web. Puede especificar el número de archivos de registro que se almacenarán como referencia.

El **servicio Notificación de correo electrónico** mantiene a los usuarios informados del estado de los borradores en los que trabajan sin necesidad de iniciar Contribute. El servicio envía mensajes de correo electrónico a los usuarios cuando alguien les envía un borrador que requiere su atención y les mantiene informados del estado de los borradores que han enviado, por ejemplo, cuando se publica una página en el sitio.

Para utilizar Contribute Publishing Services, debe instalar el servidor de Publishing Services. El servidor de Publishing Services es una aplicación Java que se ejecuta en un servidor de aplicaciones J2EE. Para obtener más información sobre Contribute Publishing Services, incluido el modo de instalar y configurar un servidor de Publishing Services, consulte el sitio Web de Contribute Publishing Services en www.macromedia.com/go/cps_es.

Casos prácticos de Contribute

Ahora que conoce el funcionamiento de la configuración compartida y el modo en que un administrador puede configurar roles específicos para limitar el acceso de los usuarios, puede considerar algunos escenarios posibles de la configuración de Contribute en organizaciones grandes o de varios equipos.

En esta sección se describen las tres configuraciones principales que debe tener en cuenta al configurar un sitio de Contribute. Recuerde que debe llevar a cabo lo siguiente para configurar correctamente varios usuarios:

- Determinar el lugar donde se almacena el archivo de configuración compartida
- Evitar el solapamiento de rutas de conexión
- Enviar conexiones a los usuarios

En función de la estructura de su sitio Web, será necesario utilizar distintas estrategias para configurar el acceso de diversos grupos de usuarios.

Utilice la información de esta sección para determinar el lugar donde se creará el archivo de configuración compartida para las siguientes estructuras de sitio Web comunes:

Sitio Web de intranet sencillo Normalmente se trata de un sitio Web donde los usuarios tienen acceso de lectura a la raíz del sitio y acceso de lectura y escritura a carpetas específicas del sitio, según lo establecido por los permisos de la red o del servidor de archivos. Hay una única carpeta raíz y todos los usuarios acceden al sitio mediante la misma conexión de Contribute. Si su sitio tiene esta estructura, consulte [“Despliegue de Contribute en un sitio Web de intranet sencillo” en la página 34.](#)

Varios sitios Web distribuidos en una intranet En esta estructura hay una sola carpeta raíz. La carpeta raíz contiene carpetas de cada sección o función de organización en el sitio Web. Se utilizan los roles de Contribute para controlar el acceso de los usuarios a determinadas carpetas del sitio y para asignar un subconjunto de las plantillas comunes que se utilizan en el sitio. Aunque no es necesario, se suelen utilizar los permisos del servidor de archivos, además de los roles de Contribute, para restringir el acceso de los usuarios a las secciones de un sitio. Si su sitio tiene esta estructura, consulte [“Despliegue de Contribute en una intranet con múltiples conexiones” en la página 35.](#)

Contribute Publishing Services En este ejemplo, se ha desplegado CPS y el servicio Directorio de usuarios se ha integrado con el servicio LDAP de la organización y se está utilizando para administrar usuarios. Si su sitio tiene esta estructura, consulte [“Contribute y los servicios de directorio” en la página 37.](#)

Servidores de realización de pruebas y Contribute Muchos sitios Web utilizan un servidor Web de realización de pruebas con el servidor Web de producción. Los servidores de realización de pruebas permiten crear y probar contenido sin necesidad de hacerlo público en el sitio Web. Sólo se copian las páginas Web y sus archivos asociados del servidor de realización de pruebas en el servidor Web de producción cuando se ha autorizado el contenido. Cuando se utiliza con Contribute, un servidor de realización de pruebas añade una medida de seguridad adicional porque dicho servidor puede configurarse para que determinados archivos de Contribute (por ejemplo, las carpetas administrativas, los archivos de versiones anteriores y los borradores provisionales) no se copien en el sitio Web de acceso público fuera del cortafuegos de la red. Para obtener más información, consulte [“Servidores de realización de pruebas y Contribute” en la página 39.](#)

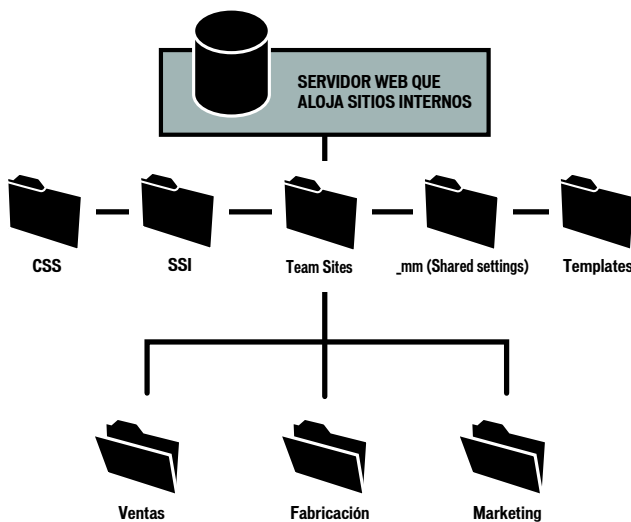
Despliegue de Contribute en un sitio Web de intranet sencillo

En este ejemplo se despliega Contribute en una intranet sencilla formada por un único servidor Web que aloja el sitio Web de un departamento. El sitio Web tiene una sola carpeta raíz común, con subcarpetas para cada uno de los departamentos. El sitio utiliza las plantillas de Dreamweaver y los estilos CSS para aplicar el aspecto y el funcionamiento del sitio Web y los SSI para mantener elementos de página como menús de navegación, encabezados y pies de página.

La clave de esta estructura es que todos los usuarios tengan la misma conexión de Contribute con el sitio. En otras palabras, que exista un solo punto de conexión para todos los usuarios que controle el comportamiento de Contribute durante la edición del sitio Web. Si desea restringir el acceso de los usuarios a la edición de contenido en la carpeta de su grupo de trabajo, necesita crear un rol que limite el acceso a una carpeta específica.

Una de las ventajas de este tipo de despliegue de Contribute es que los usuarios de todos los departamentos pueden colaborar enviándose unos a otros páginas para revisar. Si se hubieran creado conexiones independientes para cada departamento, (como en el ejemplo [“Despliegue de Contribute en una intranet con múltiples conexiones” en la página 35](#)), sólo los usuarios con acceso a dicha carpeta podrían recibir y editar los borradores que les hubieran enviado para revisar.

Es importante que la carpeta Templates, que se encuentra en el mismo nivel que la carpeta de configuración compartida de Contribute (_mm), sea accesible para todos los usuarios y que la hoja de estilos en cascada del sitio (carpeta CSS) y los server-side includes (carpeta SSI) estén protegidos por la configuración de roles que restringe el acceso a dichas carpetas. Las páginas Web y los archivos asociados almacenados en estas carpetas no pueden editarse mediante Contribute, lo que impide que se modifiquen o dañen por error. Si desea restringir el acceso de los usuarios a la edición de contenido en la carpeta de su grupo de trabajo, necesita crear un rol que limite el acceso a una carpeta específica.



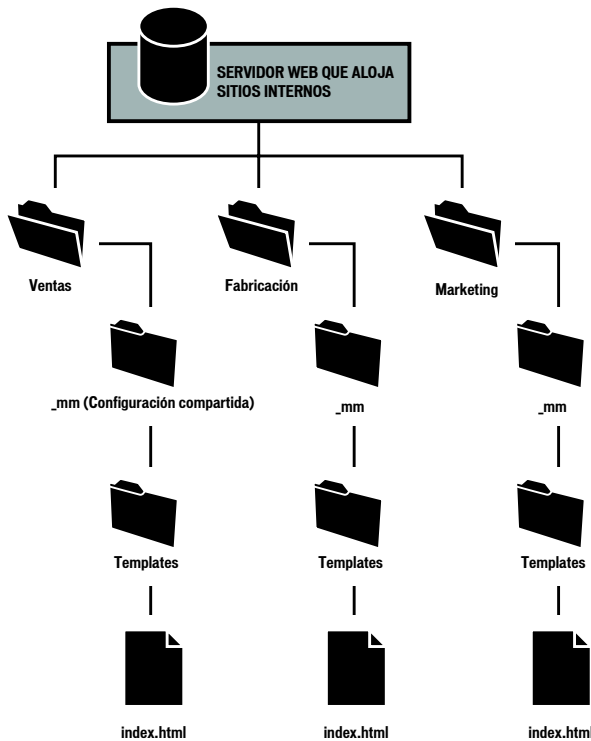
Despliegue de Contribute en una intranet con múltiples conexiones

En el siguiente ejemplo hay varios sitios de intranet de departamentos, cada uno de los cuales requiere tener el acceso restringido a los miembros de cada uno de los departamentos. Para que esto sea posible, el administrador crea una conexión de Contribute independiente para cada carpeta de departamento en el sitio Web. Además, cada departamento tiene su propio conjunto de plantillas de Dreamweaver en las que se basan las nuevas páginas.

Al conectar los usuarios con sus sitios respectivos, el administrador creará y distribuirá una clave de conexión para cada conexión con un sitio Web.

En este escenario se crean tres conexiones de administrador. Los administradores del sitio crean una conexión con su sección de departamento del sitio Web (por ejemplo, /myIntranet/sales). Pueden crearse roles adicionales para definir las restricciones de los usuarios en el sitio (por ejemplo, el acceso a subcarpetas específicas de la carpeta Sales o la configuración de opciones de edición).

Los usuarios pueden navegar por todo el sitio pero sólo pueden editar en la carpeta de su departamento. La restricción de los privilegios de edición de los usuarios a las páginas Web de sus departamentos permite que cada grupo pueda mantener el control de su contenido Web y pueda actuar con mayor independencia con respecto al contenido que ponen a disposición de toda la organización. Un posible inconveniente de esta estructura es que los usuarios de distintos departamentos no pueden colaborar en las páginas. Cada departamento debe trabajar de forma independiente.



Contribute y los servicios de directorio

Puede utilizar CPS opcional para integrar los servicios de directorio de usuarios de la organización (como LDAP o Active Directory) con Contribute. De esta forma puede controlar cada uno de los usuarios que tiene concedido el acceso a un determinado sitio Web y el rol al que están asignados.

En este caso práctico piense en una organización grande con varios sitios Web descentralizados. Además de un sitio público que proporciona información sobre la organización, hay varios sitios internos que utiliza cada uno de los departamentos y grupos de trabajo. La organización utiliza LDAP como servicio de directorio que permite a los usuarios consultar la información de otros empleados y como servicio de autenticación a través del cual los administradores establecen permisos para limitar el acceso de los usuarios a servidores de archivos compartidos y a otros recursos de la red.

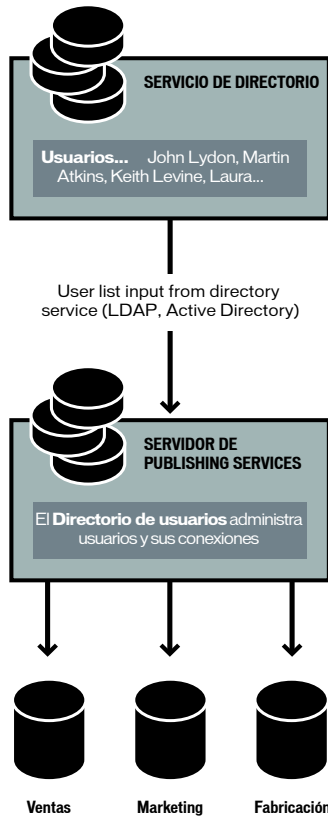
A diferencia de los sitios que no utilizan Publishing Services para administrar usuarios, el Directorio de usuarios no crea un archivo administrativo en el nivel de carpeta donde se limita el acceso. En lugar de ello, el Directorio de usuarios almacena y mantiene toda la información de conexión y de usuarios. Cuando un usuario se conecta, el Directorio de usuarios recupera la información de conexión asociada a dicho usuario y le proporciona acceso a los sitios que el administrador le haya asignado. Gracias al mantenimiento de la información de conexión con el sitio en el Directorio de usuarios, los administradores pueden añadir o quitar el acceso a los sitios Web sin tener que volver a enviar la información de conexión.

En este ejemplo se ofrece una lista parcial de empleados del directorio de usuarios de una organización. En la siguiente tabla se enumeran los empleados, su pertenencia a grupos de trabajo y los sitios a los que tienen acceso:

Usuario	Grupo de trabajo	Sitios Web
John Lydon	Dirección del producto	Ventas, Producción, Marketing
Malcolm McClaren	Dirección del producto	Ventas, Producción, Marketing
Martin Atkins	Marketing	Marketing
Keith Levine	Ventas	Ventas
John Savage	Producción	Producción
Laura Logic	Diseñadora Web	Ventas, Producción, Marketing
Jah Wobble	Administrador de Contribute	Ventas, Producción, Marketing

A pesar de la simplificación de esta lista de usuarios, se muestra un posible escenario de la asignación de acceso a sitios Web para los usuarios de una organización. En este escenario, los usuarios se dividen según el rol que tienen asignado en la organización y se supone que tienen privilegios completos de edición y publicación en sus respectivos sitios. Algunos usuarios tienen acceso a todos los sitios. Por ejemplo, los directores de producto, John Lydon y Malcolm McClaren, trabajan con todos los equipos en el desarrollo y lanzamiento de los productos y necesitan contribuir en todos los sitios.

Del mismo modo, la diseñadora Web Laura Logic y el administrador de Contribute Jah Wobble tienen acceso a todos los sitios. Como diseñadora Web, Laura proporciona plantillas a las que se puede añadir contenido fácilmente y que satisfacen las necesidades de los usuarios que colaboran internamente. Algunas de las plantillas que mantiene son aquellas que se usan para anotar la duración de las reuniones, para realizar programaciones y para proporcionar especificaciones de producto, planes de lanzamiento de marketing y previsiones de ventas. Laura también colabora con Jah Wobble, el administrador de Contribute, en la determinación de privilegios de edición y publicación de cada uno de los usuarios y roles.



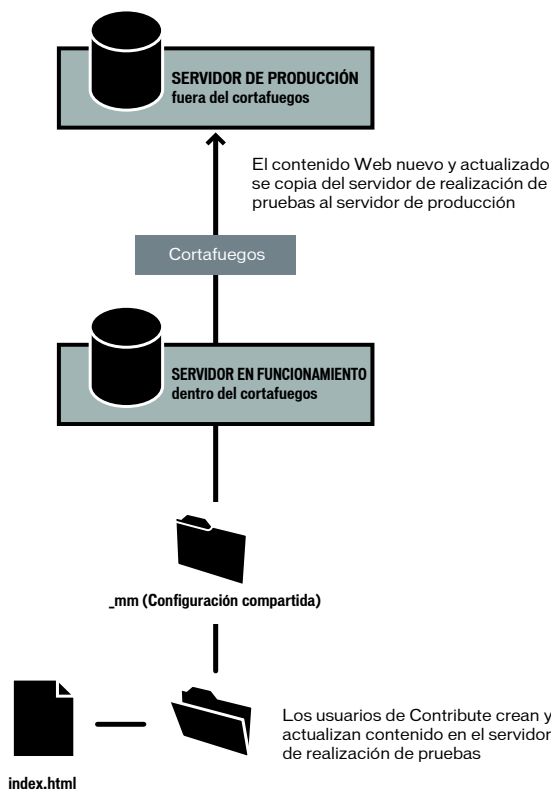
CPS se integra con el servicio LDAP de la organización, que autentica el acceso de los usuarios a los distintos recursos de red. En este caso la autenticación LDAP es el primer paso para conceder el acceso a los sitios Web alojados en distintos servidores de la organización. Los roles de Contribute permiten definir mejor los privilegios de usuario en un sitio Web y determinan el grado en el que los usuarios pueden modificar las páginas del sitio.

Servidores de realización de pruebas y Contribute

Muchas organizaciones utilizan un servidor Web de realización de pruebas con su servidor Web de producción. Un servidor de realización de pruebas permite crear sitios Web en un servidor Web que no sea de producción, de forma que puede generar y probar contenido sin hacerlo público en el sitio Web de la organización. El uso de un servidor de realización de pruebas también permite mantener una copia de seguridad automática de todo el contenido del sitio Web.

En lo relativo a Contribute, el uso de un servidor de realización de pruebas permite copiar únicamente las carpetas y archivos que se especifiquen como necesarios para el sitio Web. De esta forma, puede utilizar Contribute para actualizar contenido Web en el servidor de realización de pruebas pero publicar únicamente las páginas Web necesarias en el servidor Web de producción para acceso público, lo que proporciona una medida de seguridad adicional, pues no se copian en el servidor de producción las carpetas y los archivos administrativos de Contribute.

Mediante la configuración de Contribute para trabajar con el contenido del servidor de realización de pruebas, puede proporcionar una medida de seguridad adicional, pues no se copian en el servidor de producción las carpetas y los archivos administrativos de Contribute. Esto también permite eliminar los archivos innecesarios de un servidor de acceso público.



Para utilizar Contribute con un servidor de realización de pruebas, cree una conexión con el sitio Web del servidor de realización de pruebas. Los usuarios pueden actualizar contenido en el servidor de realización de pruebas. Los borradores temporales que se crean durante el proceso de revisión o los borradores de los archivos que están en proceso de actualización pero que no se han publicado todavía en el sitio Web permanecen en el servidor de realización de pruebas, protegidos por el cortafuegos de la red.

Cuando utilice un servidor de realización de pruebas, configure el software que esté utilizando para que copie las páginas Web y los archivos relacionados del servidor de realización de pruebas al servidor de producción, de forma que *no* se copien las siguientes carpetas y archivos incluidos en ellas:

_mm contiene archivos administrativos de Contribute y carpetas de mensajería que se utilizan para notificar a los usuarios que hay borradores que requieren su atención.

_baks almacena las copias de versiones anteriores de los archivos.

_notes contiene Design Notes. Estos archivos registran información sobre la última persona que publicó una determinada página y otros datos.

MMWIP contiene borradores de páginas que se han enviado a revisión pero que todavía no se han publicado en el sitio.

Mantener estas carpetas y los archivos que Contribute almacena en ellas fuera del sitio Web de producción proporciona un nivel de seguridad adicional. Aunque se ha hecho todo lo posible por garantizar la seguridad de estas carpetas y sus archivos, la mejor medida de seguridad es mantenerlas en un servidor protegido por el cortafuegos de la red. Además, debería plantearse el uso de ACL para aumentar la seguridad de estas carpetas mediante la restricción del acceso a las direcciones de la red de la organización.

Para obtener más información sobre los archivos administrativos de Contribute, consulte [“Estructura del sitio de Contribute” en la página 12](#) y [“Autorizaciones y estructura del sitio” en la página 25](#).

Recursos

Para obtener más información sobre el diseño de sitios Web con Macromedia Dreamweaver para su uso con Contribute y conocer cuáles son las mejores formas de utilizarlo cuando se despliega Contribute, consulte los siguientes recursos:

- Para obtener más información sobre Contribute y conocer cuáles son las mejores formas de crear contenido Web, consulte el Centro de desarrolladores de Macromedia Contribute: www.macromedia.com/go/contribute_devnet_es/.
- Para obtener más información sobre el uso de Dreamweaver para diseñar contenido para el sitio Web e información general sobre el diseño de sitios Web, consulte el Centro de desarrolladores de Macromedia Dreamweaver: www.macromedia.com/es/devnet/mx/dreamweaver.
- Si utiliza Dreamweaver para diseñar contenido Web, consulte *Utilización de Dreamweaver* (disponible en la Ayuda en pantalla de Dreamweaver) para conocer cuáles son las mejores formas de crear CSS, plantillas de páginas Web, elementos de biblioteca de Dreamweaver y otros tipos de contenido Web para utilizar con Contribute.

ÍNDICE ALFABÉTICO

A

- activos compartidos
 - acerca de 31
- administración
 - configuración, acerca de 10
- administración de usuarios
 - acerca de 18
 - conexiones manuales 18
 - Contribute Publishing Services 18
- administrador
 - responsabilidades 6

C

- conexiones
 - acerca de 13
 - SFTP 15
 - WebDAV 16
- Contribute Publishing Services. *Consulte* Publishing Services

D

- Design Notes 29
- desplegar
 - responsabilidades 6
 - tareas 7
- Dreamweaver
 - compatibilidad con Contribute 28
 - Design Notes 29
 - desprotección y protección de archivos 28

H

- hojas de estilos en cascada
 - acerca de 29

I

- información de conexión SFTP 15
- información de conexión WebDAV 16

P

- permisos 9
 - red 9
 - servidor 9
- Publishing Services
 - caso práctico 37
 - servicio Directorio de usuarios, acerca de 33
 - servicio Notificación de correo electrónico 33
 - servicio Registro 33

R

- red 9
 - ruta y direcciones Web 12
 - tipos de conexión, acerca de 13
- roles
 - acerca de 19
 - Administrador 19
 - Editor 19
 - ejemplo de 19
 - predeterminados 19
 - Redactor 19

S

- seguridad
 - acerca de 20
 - versiones anteriores 21
- servicio Registro 33
- servidor
 - permisos 9
- servidores de realización de pruebas
 - caso práctico 39
 - seguridad 23

V

- versiones anteriores
 - seguridad 21

