

Instalación de ELGG: Guía Completa

¿Qué es Elgg?

Elgg es un marco de red social. Proporciona la funcionalidad necesaria para que pueda ejecutar su propio sitio de redes sociales, si públicamente (como Facebook) o internamente en una intranet en red (como Microsoft SharePoint).

Requerimientos técnicos

Elgg requiere un servidor web (comunmente Apache), el lenguaje de scripts PHP, y una base de datos MySQL.

- **MySQL 5 o más reciente**
- **PHP 5.2 o más reciente** con las siguientes extensiones:
 - GD (para procesamiento de gráficos: los iconos de los perfiles de grupos y usuarios además de algunos plugins)
 - Soporte de Multibyte String (para internacionalización)
 - Configuración apropiada y la habilidad de poder enviar email a traves de un MTA.
- **Servidor Web** con soporte para reescritura URL

Instalando Elgg

1) Descargue Elgg

- Descargue la última versión de Elgg a su ordenador y descomprímalo.
- En el servidor Web, usted puede almacenar Elgg de dos formas:
 - En su propio directorio. (Ej: /home/www/elgg)
 - En el directorio raíz de documentos (Ej: /home/www)
- Cargue los ficheros con un cliente FTP a su servidor Web.

2) Cree un directorio data

Elgg necesita un directorio especial para cargar ficheros incluyendo íconos y fotos de perfil. Usted necesitará crear este directorio.

Recomendamos que el directorio sea llamado "data". Por razones de seguridad, este folder debe ser almacenado fuera de su directorio raíz. Por ejemplo, si Elgg está instalado en:

/home/www/elgg/

Usted podría querer crear el folder data en:

/home/www/data

Alternativamente, si Elgg está instalado en:

/home/username/public_html/

entonces, usted podría querer crearlo en:

/home/username/data/

Una vez este folder ha sido creado, debe asegurarse que el servidor web ejecutando Elgg tiene permisos de escritura y para crear directorios en él. Esto no debería ser un problema en servidores basados en Windows, pero si su servidor es Linux, Mac OS X o una variante Unix usted podría necesitar fijar los

permisos en el directorio.

Si usted está usando un cliente gráfico FTP para cargar los directorios, usualmente puede fijar los permisos haciendo click con el botón derecho sobre el folder y seleccionado "properties" o "Get Info"

NOTA: Fijar los permisos a 777 funciona, pero es inseguro y no recomendado. Si no está seguro de como fijar correctamente los permisos, lea esta documentación o contacte su administrador de hosting para más información.

3) Cree una base de datos MySQL

Usando su herramienta de administración preferida, cree una nueva base de datos MySQL para Elgg. Usted puede crear una base de datos MySQL con cualquiera de las siguientes herramientas:

- cPanel
- phpMyAdmin
- Cliente de línea de comandos MySQL

Asegúrese de añadir un usuario a la base de datos con todos los privilegios y guarde el nombre de la base de datos, usuario y password; los necesitará cuando instale Elgg.

4) Visite su sitio Elgg

Una vez que haya terminado los pasos anteriores, visite su sitio Elgg desde su navegador Web. Elgg lo guiará a través del resto del proceso de instalación desde aquí. La primera cuenta que usted cree al terminar la instalación será la cuenta de administrador.

Nota importante: El instalador Elgg tratará de crear dos archivos para usted.

- engine/settings.php, el cual contiene los ajustes de la base de datos para su instalación.
- .htaccess, el cual permite a Elgg generar URLs dinámicas.

Si estos archivos no pueden ser generados automáticamente, por ejemplo a causa de que el servidor web no tiene permisos de escritura sobre los directorios, Elgg le explicará como crearlos. Usted también podría cambiar los permisos sobre el directorio raíz y el directorio motor temporalmente. Ajuste los permisos sobre estos dos directorios para que así el servidor Web pueda escribir estos dos archivos, termine el proceso de instalación, y entonces cambie los permisos a como estaban originalmente. Si, por alguna razón, esto no funciona, necesitará hacer lo siguiente:

- Copie engine/settings.example.php a engine/settings.php, ábralo con un editor de texto y rellene sus datos de la base de datos.
- Copie /htaccess_dist a /.htaccess

Nota 1: para la instalación satisfactoria sobre un host virtual, modifique el archivo .htaccess en el root, y descomente:

```
117: #RewriteBase /    por:    117: RewriteBase /
```

Nota 2: El sitio Elgg esta preparado para correr en un servidor con nombre de dominio fijo que guarda el valor IP en la tabla elgg_sites_entity. Si usted planea utilizar su sitio Elgg en una intranet o una red local este valor debe ser agregado manualmente de esta manera:

- Acceda a la base de datos de Elgg
- Entre en la tabla elgg_sites_entity
- Modifique el valor de url por su ip fija actual

Configurando Elgg

Aunque puede ser tentador ir al sitio de la comunidad e instalar cada plugin interesante, es mejor ceñirse inicialmente a los plugins incluidos en el paquete de instalación. Esto le permitirá hacerle una idea de cómo es la plataforma sin los problemas que podría introducir un plugin mal escrito. Suponiendo que ya ha creado su primer usuario (que es automáticamente un administrador), utilice la barra de herramientas superior para ir a Administración -> Administración de Herramientas (Administration -> Tools Administration) y habilite todos los plugins. Esto debería proporcionarle un conjunto básico de funcionalidades: blogs, social bookmarking, ficheros, mensajería interna, microblogging, notificaciones, retroalimentación de la actividad, tablero de mensajes, perfiles de usuarios, etc.

Cree usuarios de prueba

Tiene dos opciones para crear usuarios de prueba con la instalación normal. Puede realizar su ingreso desde la página principal o como administrador, puede crear usuarios utilizando la interfaz administrativa Administración -> Administración de usuarios (Administration -> User Administration). Probablemente deberá utilizar un navegador distinto cuando utilice usuarios de prueba puesto que solamente un usuario puede estar ingresado al mismo tiempo en un navegador.

Explore la funcionalidad de los usuarios

Ahora utilice sus usuarios de prueba para crear blogs, añadir widgets a su perfil o escritorio, enviar entradas al wire (microblogging) y crear páginas (similares a como se crean las de las wikis). Recuerde investigar la Configuración que aparece en el menú superior. Aquí es donde un usuario establece su configuración de notificaciones y herramientas (que estarán vacías puesto que ninguno de los plugins básicos añaden controles aquí).

Explore la funcionalidad de la administración

Todos los controles de la administración se encuentran haciendo click en Administración en el menú superior. Ya ha usado esta sección para habilitar plugins y puede que haya creado algunos usuarios también desde aquí. Ahora utilícelo para hojear el log o toquetear los campos por defecto de los perfiles. También podría querer ir a la página de Administración de Herramientas y buscar plugins con configuración. Vaya al plugin riverdashboard, habilítelo si no está habilitado y cambie el valor de ¿Quieres sustituir el escritorio por defecto? (Replace the default dashboard with this activity river?) a Sí y verá como el escritorio ha cambiado de una página individual con widgets a una corriente de actividad del sitio completo.

Extendiendo Elgg

Cuando esté satisfecho con lo que Elgg puede hacer recién instalado, posiblemente querrá probar algunos temas y plugins. Puede encontrarlos en el sitio de la comunidad. Como es normal en estos casos, la calidad varía así que asegúrese de revisar qué tipo de comentarios está recibiendo cada plugin.

Plugins

La forma más fácil de buscar plugins es ordenarlos por el número de descargas (más popular). Los plugins se instalan en el directorio mod y se activan en la página de administración de herramientas.

Temas

Los temas son plugins que sustituyen aspectos visuales de Elgg. Deberían estar situados normalmente al final de la lista de plugins de forma que los temas se ejecuten los últimos. Hubo algunos cambios significativos entre Elgg 1.2 y Elgg 1.5, así que tenga cuidado con las versiones que soportan los temas. Adicionalmente, el tema por defecto está incrustado dentro de Elgg y no necesita desactivarse. Cuando instala un tema, está sustituyendo todas o algunas de las partes del tema por defecto.

Instalando Plugins

Elgg fácilmente puede ser extendido para agregarle funcionalidades extra, esto se logra mediante el uso de Plugins.

¿De donde descargar los plugins?

Los plugins pueden obtenerse de:

- La Comunidad de Elgg

- El repositorio git de Elgg

Instalación

Para instalar un plugin, extraigalo y copie la carpeta principal del plugin al directorio "mod" en su instalación de Elgg.

Luego, usted debe activarlo:

- Conectese a su sitio Elgg con su cuenta de administrador
- Entre a: Administration -> Configure -> Plugins
- Encuentre su plugin en la lista de plugins instalados y clickee en el botón "enable" (activar)

Nota: En Elgg 1.7, la interfaz para administrar los plugins instalados está localizada en: Administration -> Tool Administration.

Instalando temas

La vista y el diseño de Elgg puede ser cambiado facilmente a través del uso de temas. Un tema es un tipo de plugin que sobrescribe los aspectos de visualización de Elgg.

¿De donde descargar temas?

Los temas pueden ser obtenidos de:

- El sitio web de Elgg

Instalación

Un tema es instalado de la misma manera que los plugins. Simplemente copie la carpeta del tema al directorio "mod" de su instalación de Elgg y entonces actívelo desde el panel de administración de Elgg. Para activar el tema:

- Conectese a su sitio Elgg con su cuenta de administrador
- Entre a: Administration -> Tool Administration
- Encuentre su tema en la lista de plugins instalados y clickee en el boton "enable" (activar)

A menudo usted querrá que el tema sea el último plugin en arrancar. El orden de los plugins en la pagina Tool Administration determina el orden de cargar; para hacer que el tema arranque como último, clickee el link de más abajo.