
Apéndice A

Manual de instalación

El presente manual muestra en primer lugar los pasos que hay que realizar para instalar Drupal y posteriormente aparece la información de cómo alojar el sitio web en un servidor.

A.1. Instalación de Drupal

Requerimientos

Los requisitos mínimos para la instalación son:

- Un servidor web, como Apache, encargado de gestionar el servicio de páginas de Drupal al navegador.
- PHP, lenguaje dinámico de scripts que impulsa Drupal. La versión recomendada es 5.2.4 o superior.
- Un servidor de base de datos, como MySQL, donde Drupal almacenará todo el contenido, datos y ajustes que necesita para funcionar.

Descarga de Drupal

El primer paso previo a la instalación es obtener el código de Drupal, esto se realiza a través de Drupal.org (<http://drupal.org>).

Instalación

Antes de proceder a ejecutar el script de instalación se debe crear una base de datos y ubicar los archivos extraídos en el servidor web.

1. Creación del archivo `settings.php`.

Se debe configurar Drupal para que cree los ajustes. Dentro de Drupal, se debe copiar `sites/default/default.settings.php` a `sites/default/settings.php`. Una vez realizado este se deberá dar permiso de escritura al nuevo archivo `settings.php`.

2. Ejecución del script de instalación.

Accedemos a <http://localhost/install.php>.

- Perfil de instalación A.1
Seleccionamos el perfil de instalación Standard.

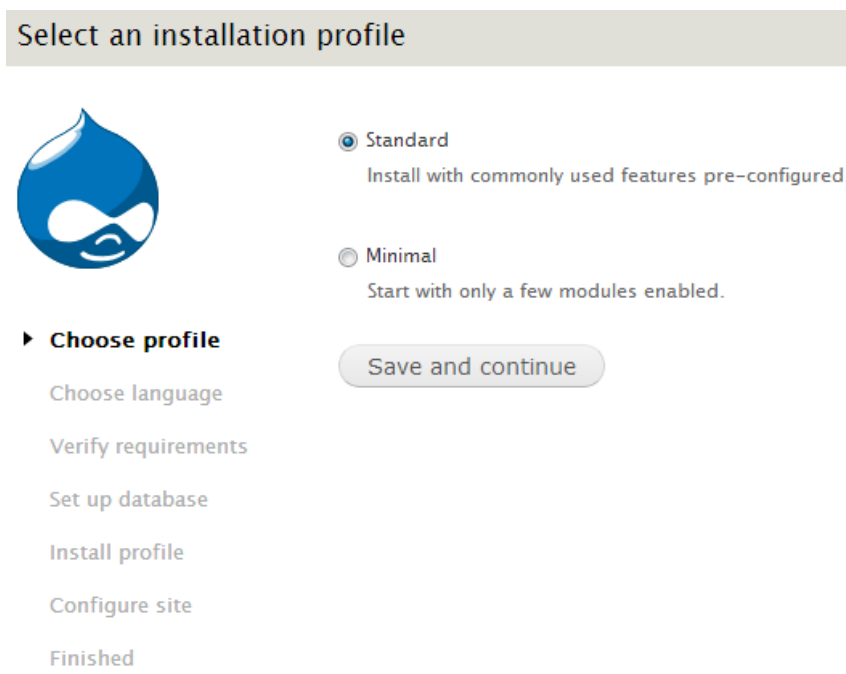


Figura A.1: Perfil de instalación

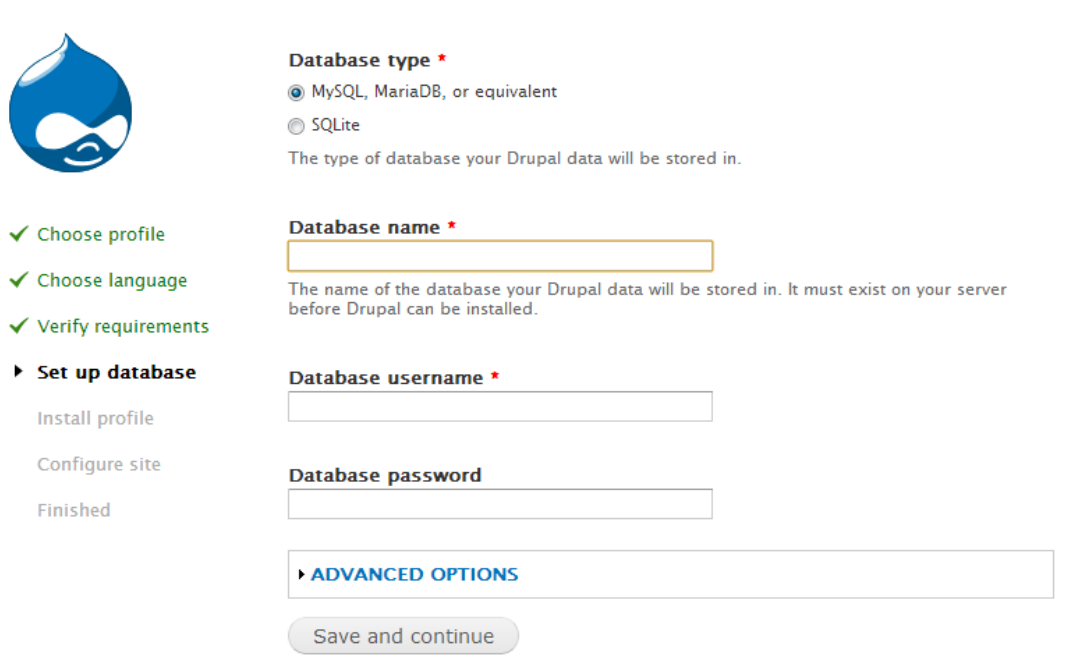
- Seleccionar idioma A.2
Si no se desea instalar Drupal en inglés se debe acceder al enlace *Aprenda a instalar Drupal en otros idiomas*.



Figura A.2: Selección del idioma

- **Configurar base de datos A.3**
Ahora la instalación nos pide el nombre de la base de datos que hemos creado y el usuario/contraseña que la administra.
- **Instalación de módulos A.4**
Una vez seleccionemos *Guardar* en el paso anterior, se empezarán a instalar los módulos predeterminados.

Database configuration



The screenshot shows the 'Database configuration' step in the Drupal installation process. On the left, there is a sidebar with the Drupal logo and a list of steps: 'Choose profile', 'Choose language', 'Verify requirements', 'Set up database' (which is expanded to show 'Install profile', 'Configure site', and 'Finished'), and 'Install profile'. The main area contains the 'Database type' section with radio buttons for 'MySQL, MariaDB, or equivalent' (selected) and 'SQLite'. Below this is the 'Database name' section with a text input field and a description: 'The name of the database your Drupal data will be stored in. It must exist on your server before Drupal can be installed.' The 'Database username' and 'Database password' sections each have a text input field. At the bottom, there is an 'ADVANCED OPTIONS' section and a 'Save and continue' button.

Database type *

☒ MySQL, MariaDB, or equivalent

☐ SQLite

The type of database your Drupal data will be stored in.

Database name *

The name of the database your Drupal data will be stored in. It must exist on your server before Drupal can be installed.

Database username *

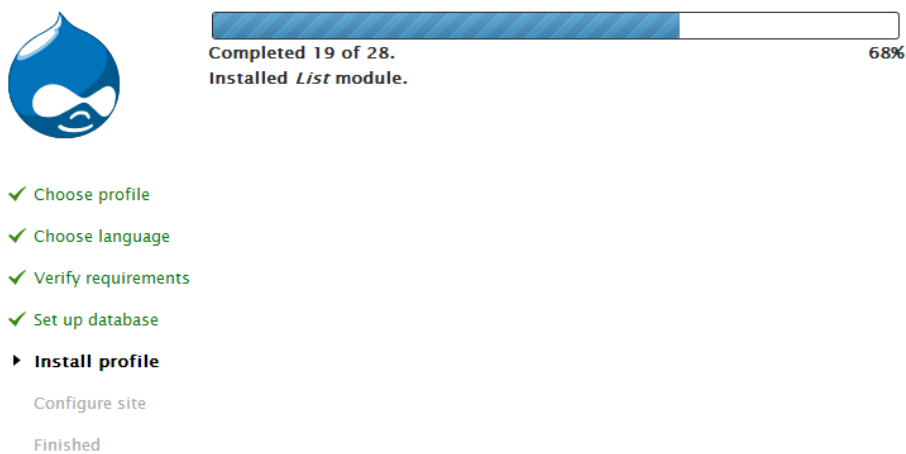
Database password

▶ **ADVANCED OPTIONS**

Save and continue

Figura A.3: Configuración de la base de datos

Installing Drupal



The screenshot shows the 'Installing Drupal' step in the Drupal installation process. On the left, there is a sidebar with the Drupal logo and a list of steps: 'Choose profile', 'Choose language', 'Verify requirements', 'Set up database', 'Install profile' (which is expanded to show 'Configure site' and 'Finished'), and 'Install profile'. The main area features a progress bar that is 68% complete, with the text 'Completed 19 of 28.' and 'Installed List module.' below it.

Completed 19 of 28.

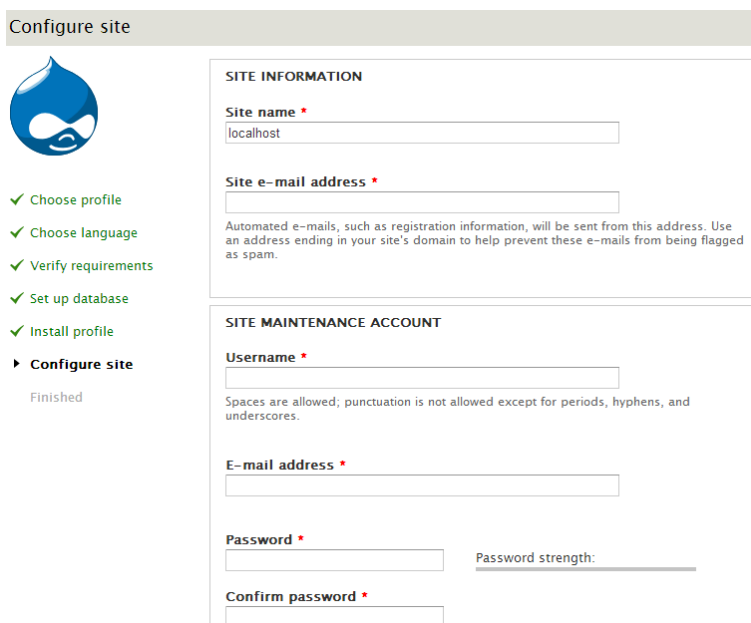
Installed List module.

68%

Figura A.4: Instalación de módulos predeterminados

■ Configurar el sitio A.5

Ahora tenemos que introducir los datos del usuario que administrará el sitio web.



The screenshot shows the 'Configure site' step of the Drupal installation. On the left, a vertical list of steps is shown with green checkmarks: 'Choose profile', 'Choose language', 'Verify requirements', 'Set up database', 'Install profile', and 'Configure site' (which is highlighted with a right-pointing triangle). Below this list is the word 'Finished'. To the right of the list is the Drupal logo. The main content area is divided into two sections: 'SITE INFORMATION' and 'SITE MAINTENANCE ACCOUNT'. The 'SITE INFORMATION' section contains a 'Site name' field with 'localhost' entered and a 'Site e-mail address' field. Below the email field is a note: 'Automated e-mails, such as registration information, will be sent from this address. Use an address ending in your site's domain to help prevent these e-mails from being flagged as spam.' The 'SITE MAINTENANCE ACCOUNT' section contains a 'Username' field, a note about allowed characters ('Spaces are allowed; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, and underscores.'), an 'E-mail address' field, a 'Password' field, a 'Confirm password' field, and a 'Password strength' indicator.

Figura A.5: Configuración del sitio

■ Instalación finalizada

Ya tenemos Drupal 7 instalado y podemos visitar el sitio web.

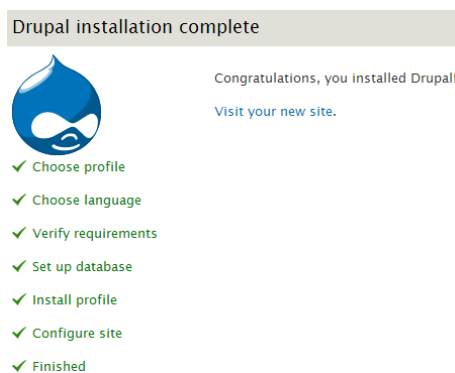


Figura A.6: Instalación finalizada

A.2. Alojar el sitio web en un servidor

Para alojar el sitio web en un servidor se deben realizar los siguientes pasos:

1. Se deben subir al servidor todos los archivos que se localizan en la carpeta *gsic-emic*. Los ficheros se encuentran en el CD-ROM que acompaña la presente documentación, concretamente en la ruta */Código/gsic-emic* A.7.
2. Debe crear una base de datos e importar el fichero *gsicemic.sql*. Este fichero, igual que el anterior se encuentra en el CD-ROM que acompaña la presente documentación, concretamente en la ruta */Código/BBDD*.
3. Se debe modificar el archivo *settings.php*, dicho archivo se encuentra en *sites/default/settings.php*. Primero debe darle permisos de escritura y posteriormente tiene que modificar el nombre, usuario y contraseña de la base de datos A.8.
4. Por último, debe editar el archivo *.htaccess*, concretamente se debe quitar el comentario en la línea *RewriteBase /* A.9.

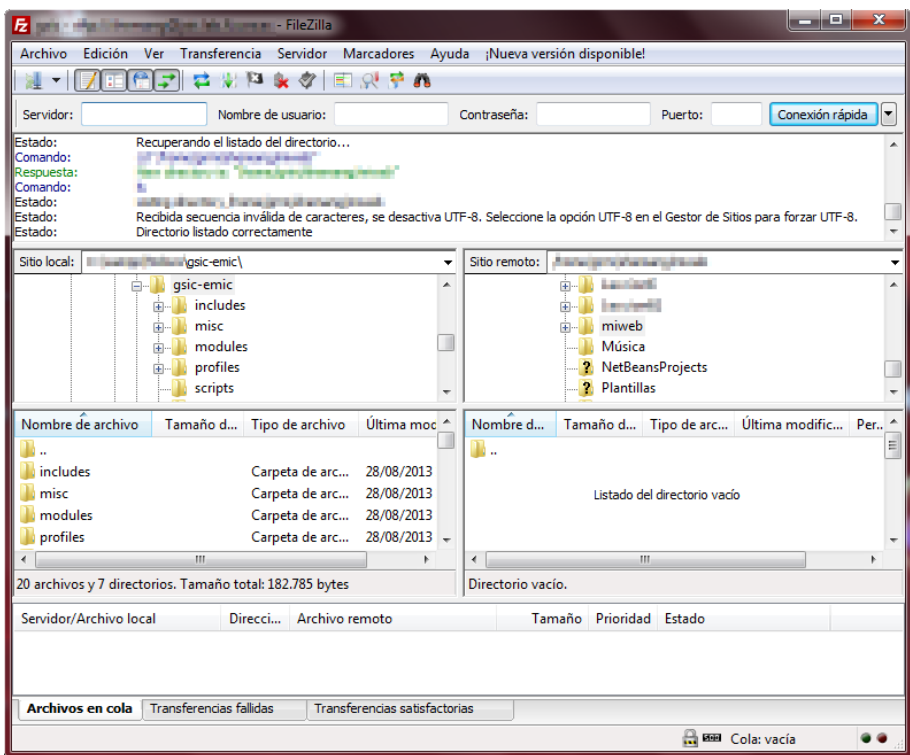


Figura A.7: Subida de archivos al servidor

```
$databases = array (
    'default' =>
        array (
            'default' =>
                array (
                    'database' => 'gsicemic',
                    'username' => 'root',
                    'password' => '',
                    'host' => 'localhost',
                    'port' => '',
                    'driver' => 'mysql',
                    'prefix' => '',
                ),
            ),
        ),
);
```

Figura A.8: settings.php

```
# If your site is running in a VirtualDocumentRoot at http://example.com/,
# uncomment the following line:
# RewriteBase /
```

Figura A.9: .htaccess