

# 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.

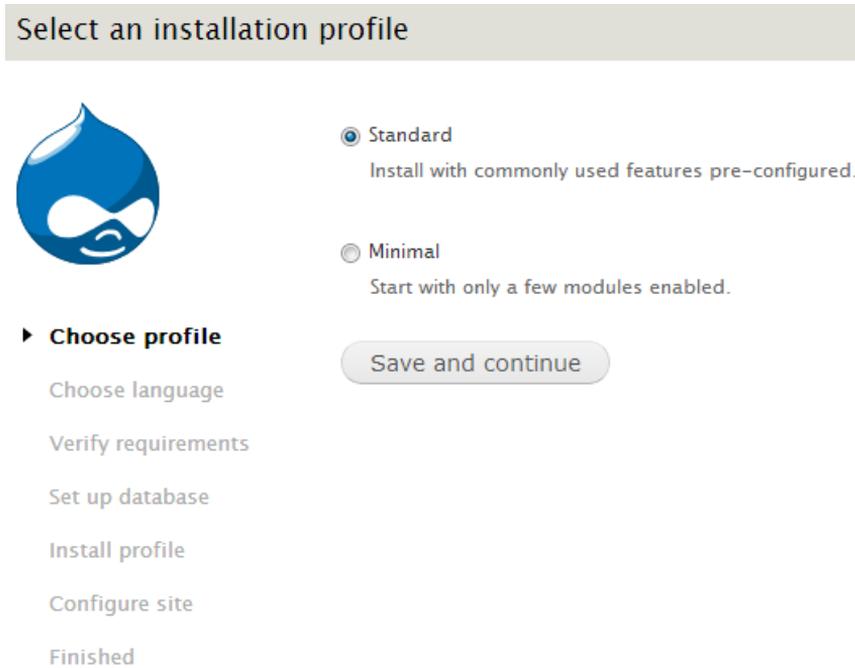
#### 1. Creación del archivo `settings.php`.

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.

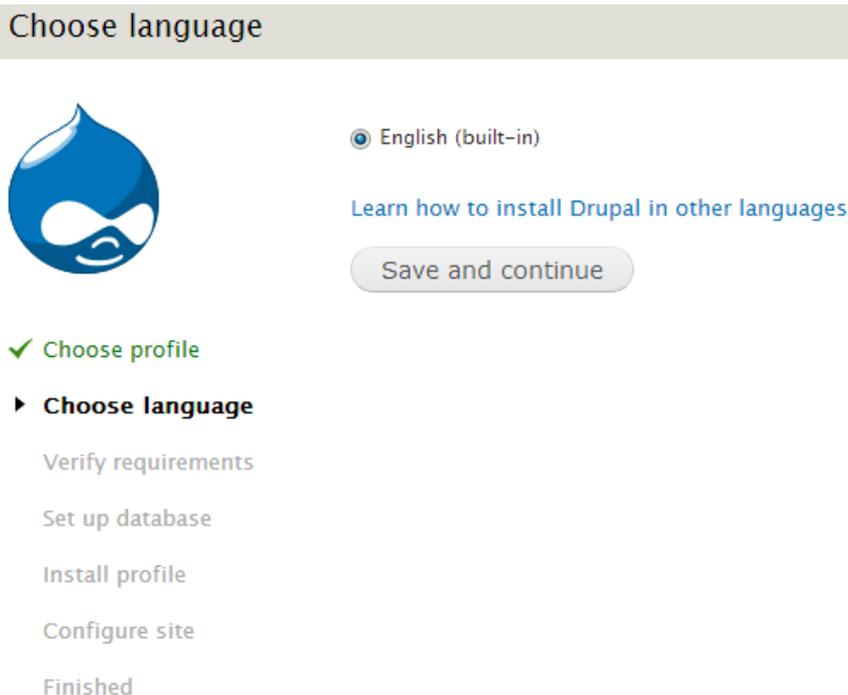
Accedemos a <http://localhost/install.php>.

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



**Figura A.1:** Perfil de instalación

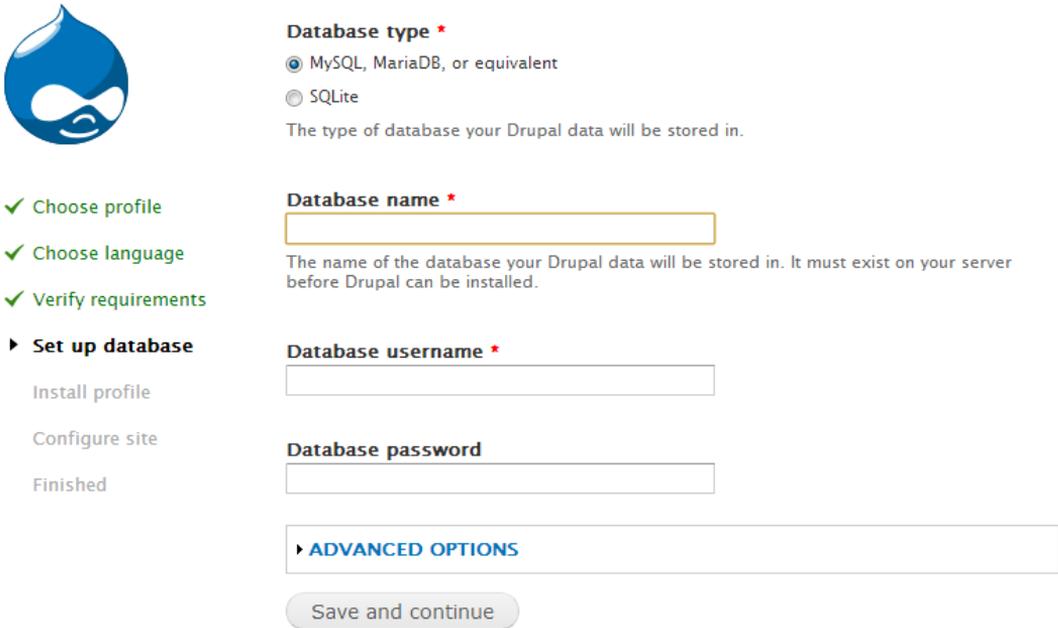
- Seleccionar idioma A.2  
Si no se desea instalar Drupal en inglés se debe acceder al enlace *Aprenda a instalar Drupal en otros idiomas*.



**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.

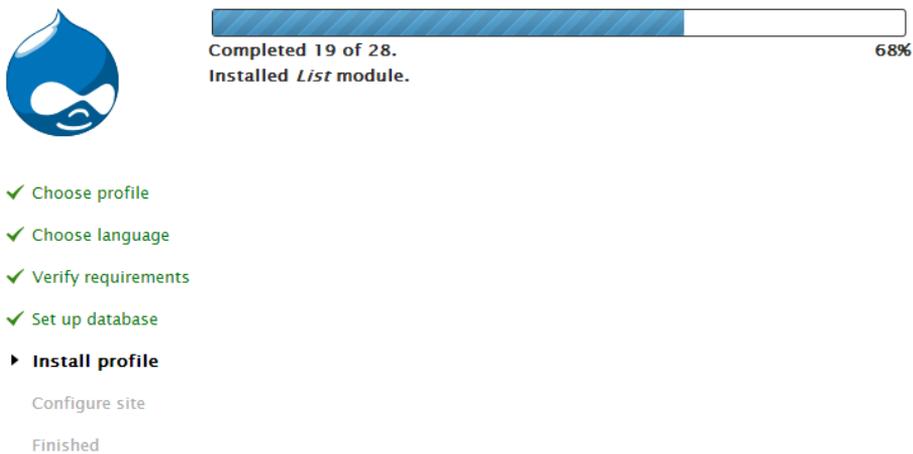
## Database configuration



The screenshot shows the 'Database configuration' step of the Drupal installation. On the left, there is a vertical list of steps: 'Choose profile', 'Choose language', 'Verify requirements', and 'Set up database'. 'Set up database' is the active step, with sub-steps 'Install profile', 'Configure site', and 'Finished'. The main content area features the Drupal logo, a 'Database type' section with radio buttons for 'MySQL, MariaDB, or equivalent' (selected) and 'SQLite', and a text box for 'Database name'. Below these are input fields for 'Database username' and 'Database password'. An 'ADVANCED OPTIONS' section is collapsed, and a 'Save and continue' button is at the bottom.

Figura A.3: Configuración de la base de datos

## Installing Drupal



The screenshot shows the 'Installing Drupal' progress bar. On the left, the vertical list of steps is updated: 'Set up database' is now completed, and 'Install profile' is the active step. The main content area features the Drupal logo, a progress bar showing 68% completion (19 of 28 modules), and the text 'Installed List module.'.

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.

Configure site



- ✓ Choose profile
- ✓ Choose language
- ✓ Verify requirements
- ✓ Set up database
- ✓ Install profile
- ▶ **Configure site**

Finished

**SITE INFORMATION**

**Site name \***

**Site e-mail address \***

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.

**SITE MAINTENANCE ACCOUNT**

**Username \***

Spaces are allowed; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, and underscores.

**E-mail address \***

**Password \***

Password strength:

**Confirm password \***

Figura A.5: Configuración del sitio

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

Drupal installation complete



Congratulations, you installed Drupal!

[Visit your new site.](#)

- ✓ Choose profile
- ✓ Choose language
- ✓ Verify requirements
- ✓ Set up database
- ✓ Install profile
- ✓ Configure site
- ✓ Finished

Figura A.6: Instalación finalizada

## A.2. Alojamiento del 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.

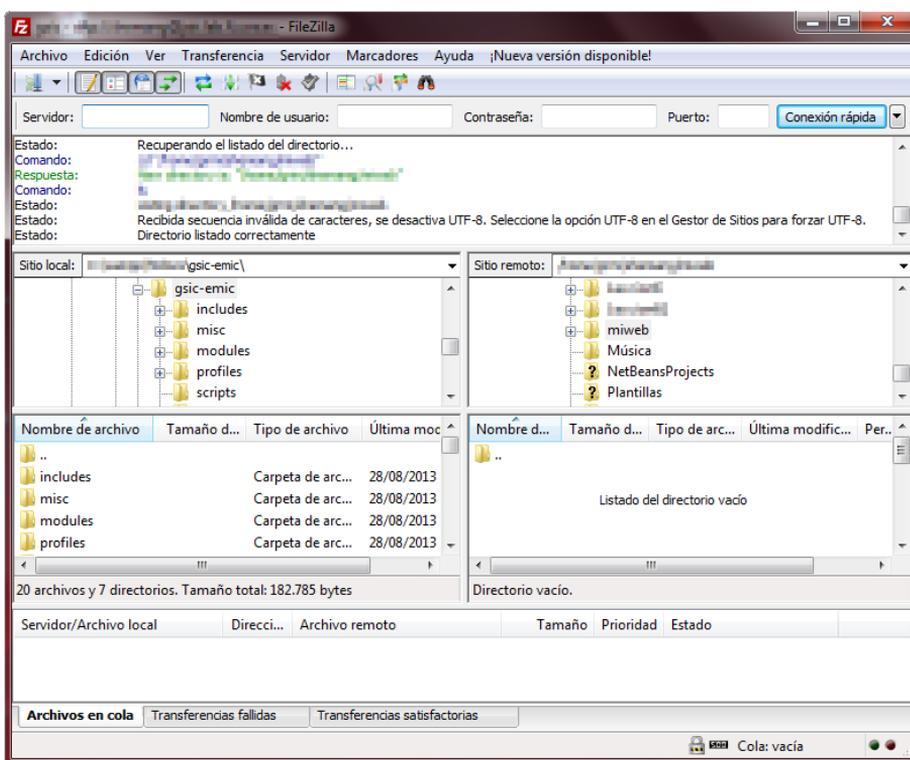


Figura A.7: Subida de archivos al servidor

```
$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