

PROGRAMACIÓN WEB

Manual DRUPAL



Autor:

Alejandro Guerrero Medina

Grado en Ingeniería Informática

Curso 2022 - 2023

Índice

1. Prolegómeno	2
2. Instalación de Drupal	2
2.1. Requisitos del sistema	2
2.2. Creación del proyecto	2
2.3. Instalación de DRUPAL	4

1. Prolegómeno

Sea este documento una guía sobre el gestor de contenidos o *CMS*, DRUPAL, con objeto de especificar cada paso realizado para instalar y configurar dicha herramienta, desplegando los primeros pasos para realizar una página web que incluya funcionalidades de *artículos* o similares.

2. Instalación de Drupal

2.1. Requisitos del sistema

Para poder usar DRUPAL, primero necesitaremos una herramienta como XAMPP, con APACHE y PHP instalado, y también nos hará falta disponer del manejador de dependencias, COMPOSER.

Del mismo modo, habremos de agregar la extensión **gd** en `php.ini`:

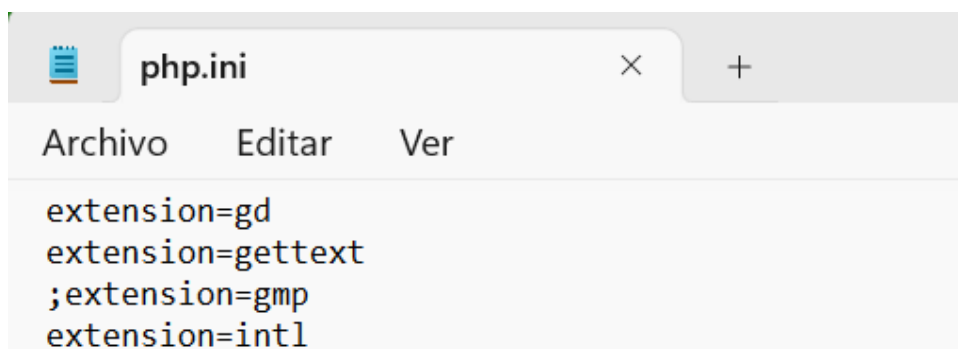


Figura 1: Habilitando la extensión gd en `php.ini`

2.2. Creación del proyecto

Para crear el proyecto de DRUPAL, introduciremos los siguientes comandos en la terminal de comandos. La carpeta elegida para que sea la raíz del proyecto es: `C:\xampp\htdocs`.

```
$ composer create-project drupal/recommended-project drupal
$ cd drupal
$ cd web
$ php -S localhost:8000
```

Con lo que se nos creará el proyecto automáticamente y, una vez nos dirijamos a dichos directorios e iniciemos el servidor, se nos iniciará la instalación interactiva de DRUPAL.

```
PS C:\xampp\htdocs> composer create-project drupal/recommended-project drupal
Creating a "drupal/recommended-project" project at "./drupal"
Info from https://repo.packagist.org: #StandWithUkraine
Installing drupal/recommended-project (10.0.9)
Failed to download drupal/recommended-project from dist: The zip extension and
kipping.
The php.ini used by your command-line PHP is: C:\xampp\php\php.ini
Now trying to download from source
- Syncing drupal/recommended-project (10.0.9) into cache
- Installing drupal/recommended-project (10.0.9): Cloning 28611f8d5a from cache
Created project in C:\xampp\htdocs\drupal
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Verifying lock file contents can be installed on current platform.
Package operations: 54 installs, 0 updates, 0 removals
```

Figura 2: Instalando DRUPAL mediante COMPOSER.

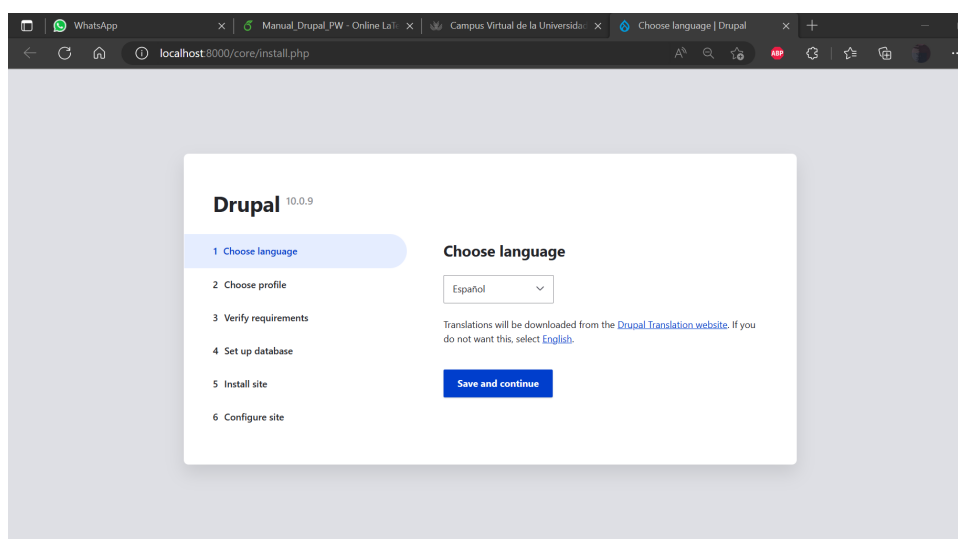


Figura 3: Instalación interactiva de DRUPAL.

2.3. Instalación de DRUPAL

Seguimos los pasos de la instalación. Elegimos el perfil **estándar**.

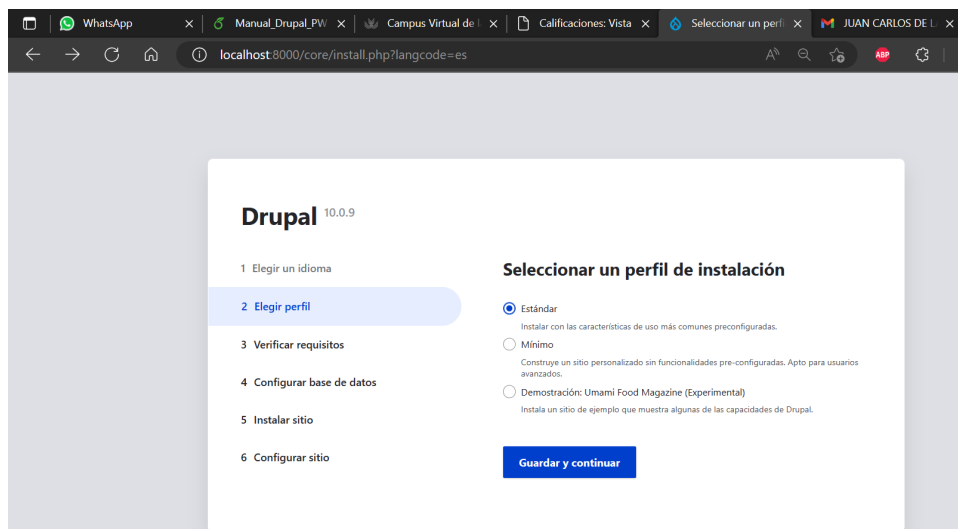


Figura 4: Elegir perfil.

En el siguiente apartado se comprueba que nuestro sistema cumple los requisitos de DRUPAL, un proceso automático el cual ni ha sido desplegado como advertencia de que falte algo, por lo que procedemos con el siguiente paso.

Ahora le indicamos el nombre de la base de datos que vamos a usar, el usuario y la contraseña para MySQL.

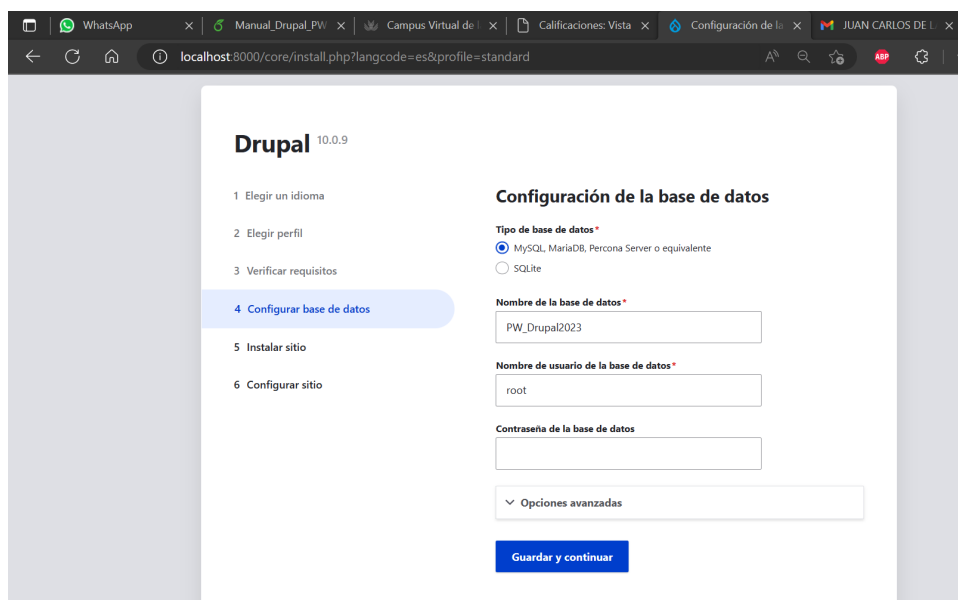


Figura 5: Configuración de la base de datos.

A continuación, comenzará a instalar DRUPAL, tal y como se aprecia en la siguiente imagen:

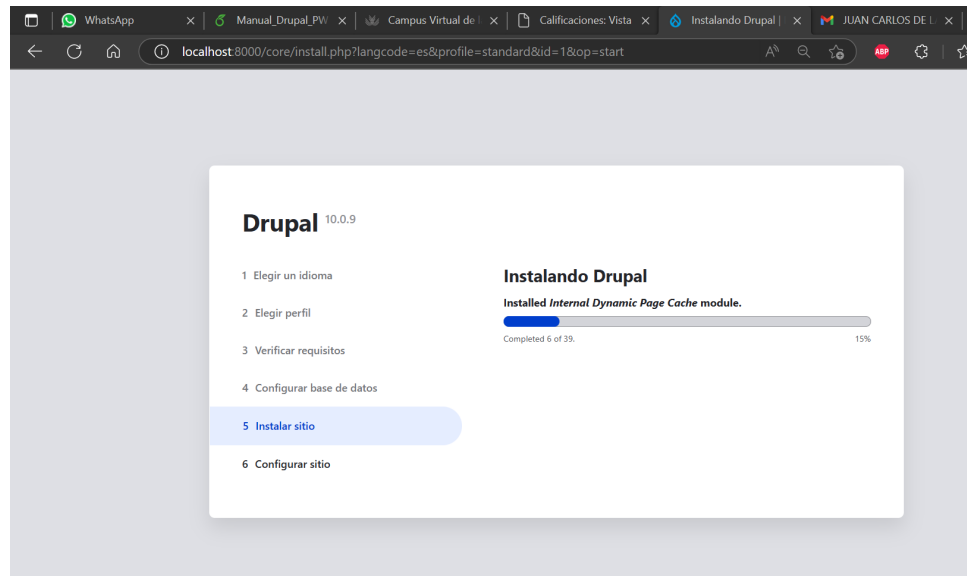


Figura 6: Instalación de DRUPAL.

Una vez termine de instalarse, deberemos introducir datos básicos referidos a la página, como el nombre del sitio, un correo electrónico asignado al sitio, nombre de usuario...

Drupal 10.0.9

1 Elegir un idioma

2 Elegir perfil

3 Verificar requisitos

4 Configurar base de datos

5 Instalar sitio

6 Configurar traducciones

7 Configurar sitio

8 Terminar traducciones

Configurar sitio

✓ **Mensaje de estado**

Se ha importado un archivo de traducción. 8972 traducciones fueron agregadas, 0 traducciones fueron actualizadas y 0 traducciones fueron eliminadas.

! **Mensaje de advertencia**

Fueron descartados 3 textos de traducción porque contienen HTML no permitido o mal formado. Consulte el registro para más detalles.

INFORMACIÓN DEL SITIO

Nombre del sitio *

PW_Drupal2023

Dirección de correo electrónico del sitio *

alejandrogm0002@gmail.com

Los correos electrónicos automáticos, tales como información de registro, se enviarán desde esta dirección. Se recomienda usar una dirección que termine con el dominio de su sitio para ayudar a evitar que estos correos se consideren correo no deseado.

CUENTA DE MANTENIMIENTO DEL SITIO

Nombre de usuario *

admin

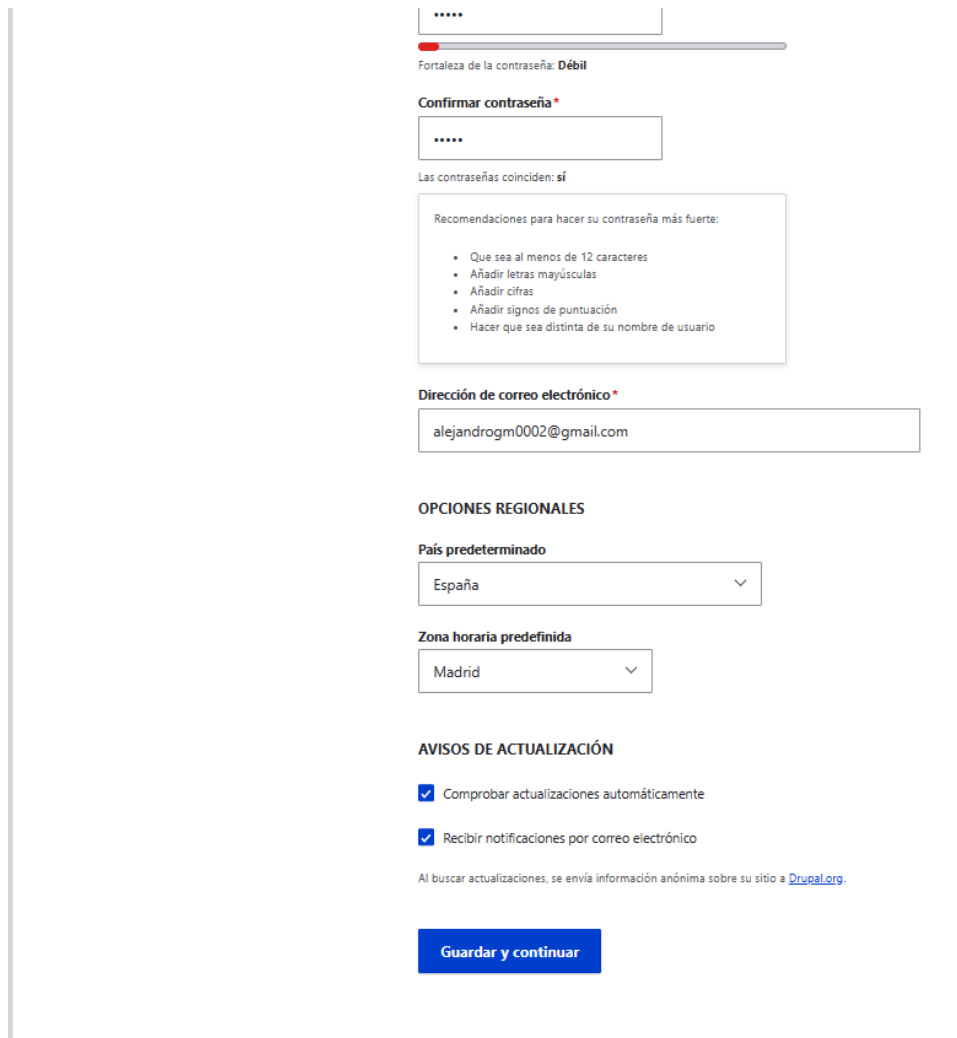
Varios caracteres están permitidos, incluyendo los espacios, puntos (.), guiones (-), comillas ('). guiones bajos (_) y el signo @.

Contraseña *

.....

Figura 7: Completando el formulario de configuración.

Página 6 de 8



The image shows a Drupal user registration form. At the top, there is a password field with a strength indicator (a red bar) and the text "Fortaleza de la contraseña: Débil". Below this is a "Confirmar contraseña" field. A message states "Las contraseñas coinciden: sí". A box contains recommendations for a strong password: "Recomendaciones para hacer su contraseña más fuerte:" followed by a list: "Que sea al menos de 12 caracteres", "Añadir letras mayúsculas", "Añadir cifras", "Añadir signos de puntuación", and "Hacer que sea distinta de su nombre de usuario". Below this is a "Dirección de correo electrónico" field containing "alejandrogm0002@gmail.com". The "OPCIONES REGIONALES" section has a "País predeterminado" dropdown set to "España" and a "Zona horaria predefinida" dropdown set to "Madrid". The "AVISOS DE ACTUALIZACIÓN" section has two checked checkboxes: "Comprobar actualizaciones automáticamente" and "Recibir notificaciones por correo electrónico". A note at the bottom states: "Al buscar actualizaciones, se envía información anónima sobre su sitio a [Drupal.org](#)." A blue "Guardar y continuar" button is at the bottom.

.....

Fortaleza de la contraseña: **Débil**

Confirmar contraseña *

.....

Las contraseñas coinciden: **sí**

Recomendaciones para hacer su contraseña más fuerte:

- Que sea al menos de 12 caracteres
- Añadir letras mayúsculas
- Añadir cifras
- Añadir signos de puntuación
- Hacer que sea distinta de su nombre de usuario

Dirección de correo electrónico *

alejandrogm0002@gmail.com

OPCIONES REGIONALES

País predeterminado

España

Zona horaria predefinida

Madrid

AVISOS DE ACTUALIZACIÓN

☒ Comprobar actualizaciones automáticamente

☒ Recibir notificaciones por correo electrónico

Al buscar actualizaciones, se envía información anónima sobre su sitio a [Drupal.org](#).

Guardar y continuar

Figura 8: Completando el formulario de configuración.

Acto seguido, terminará de actualizar las traducciones de la página:

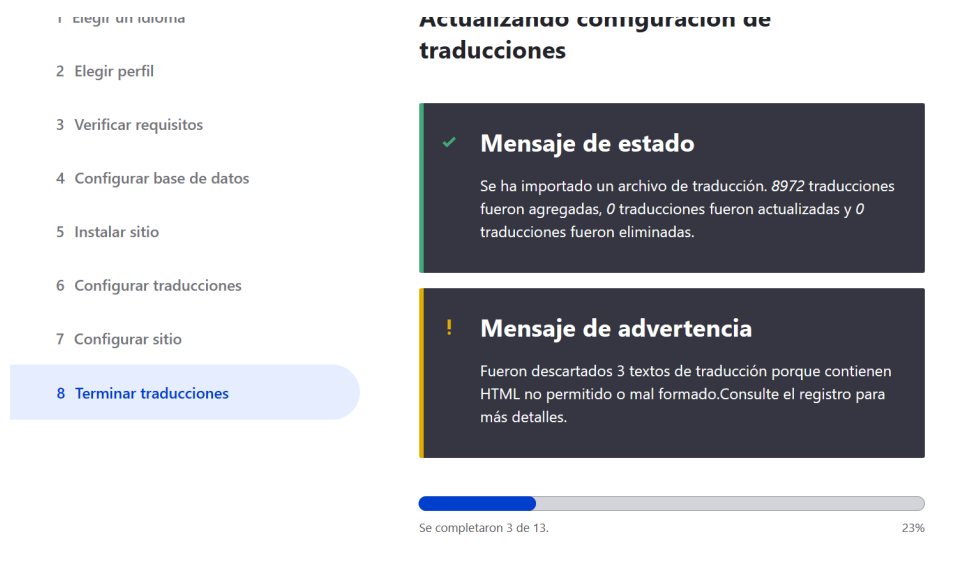


Figura 9: Completando traducciones.

Y una vez termine, nos redirigirá a nuestro sitio web de DRUPAL.

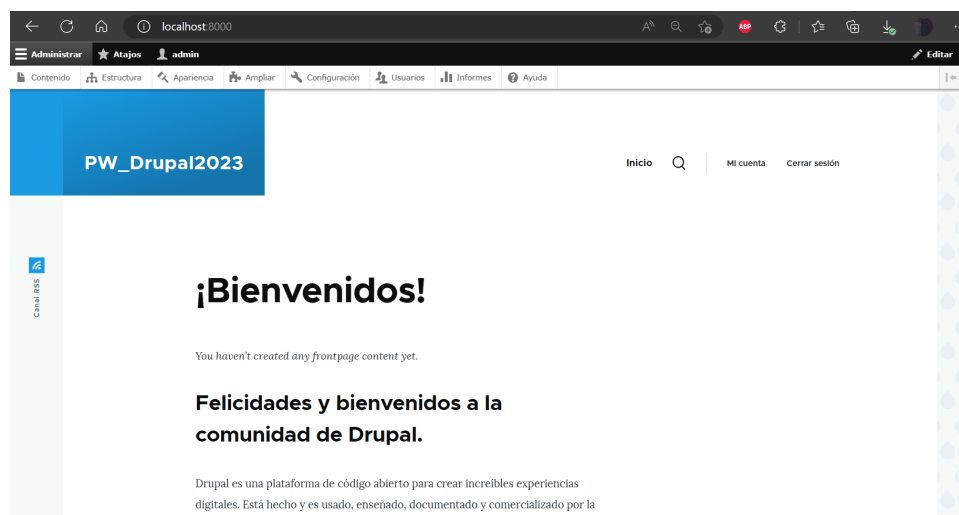


Figura 10: Página de inicio de DRUPAL.

Ya tenemos DRUPAL completamente instalado y configurado en nuestro sistema. A partir de aquí, podemos personalizar la página a nuestro antojo. En la siguiente sección veremos como modificar la página de inicio y crearemos una sección parecida a la funcionalidad bien conocida de cualquier página web de *Articulos*.