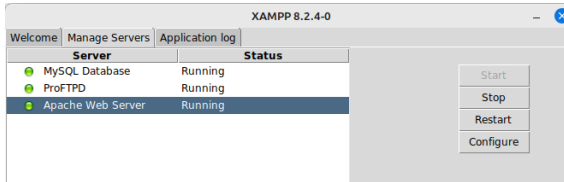


Instalar WordPress en el servidor local

Necesitamos tener instalado Apache, MySQL, PHP y phpMyAdmin.. si hemos instalado XAMPP y lo hemos abierto, tendremos:



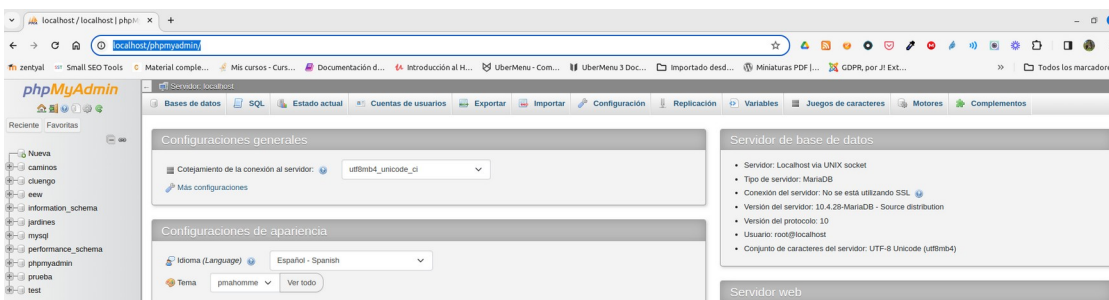
Antes de instalar WordPress en local (ya sea una instalación nueva o la migración de un WordPress a tu servidor local), necesitas crear una base de datos nueva.

Para eso usamos phpMyAdmin que es la herramienta que administra las bases de datos de MySQL en nuestro servidor local.

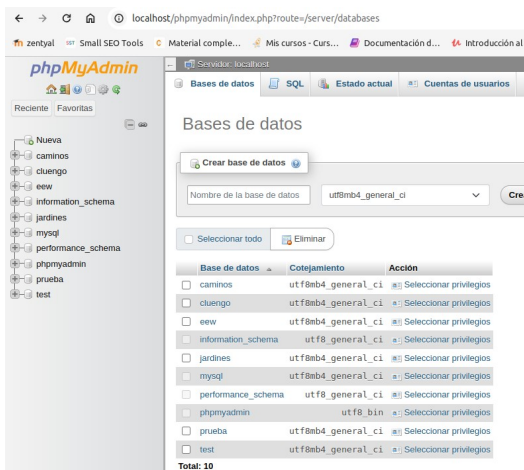
Entramos en phpMyAdmin directamente desde el navegador:

<http://localhost/phpmyadmin/>

y entramos en esta pantalla:



En la parte izquierda se ven las bases de datos que hay creadas en este servidor local. Si queremos crear un base de datos nueva, pulsamos en **Nueva**, de la lista de la izquierda. En cotejamiento por defecto aparece la opción **utf8mb4_general_ci** que dejamos, y pondremos el nombre de la nueva base de datos y pulsamos **Crear**



Ya tenemos la nueva BD creada.
La dejamos con **usuario root, sin contraseña.**

1. Instalar WordPress desde cero

Descargamos la última versión de WP:

<https://es.wordpress.org/download/>

Movemos el fichero descargado a

/opt/lampp/htdocs

donde se creará una carpeta de nombre **wordpress**

Probamos el navegador:

<http://localhost/wordpress/>

Comenzará la instalación llevándonos a la pantalla de bienvenida para empezar la instalación y configuración de WordPress desde cero.

En la pantalla siguiente nos pide los datos de la base de datos creada anteriormente, usuario root, sin contraseña, y pulsamos en **Enviar**

Si la configuración de la base de datos ha ido bien, veremos este mensaje:

Ahora haz clic en Ejecutar la instalación.

Rellenamos los datos para la instalación de WP: nombre del nuevo sitio, usuario del administrador, password, etc. y hacemos clic en Instalar WordPress.

Si todo ha ido bien se verá un mensaje que indicará que WordPress se ha instalado correctamente.

Haciendo clic en el botón **Acceder** iremos a la pantalla de acceso de **login WordPress.**



2. Migrar WordPress de remoto a local

Lo primero que hay que hacer es clonar WordPress, creando un paquete que contenga una copia exacta del sitio para luego migrar ese paquete al servidor local.

Esto también se suele hacer para mantener backups o copias de seguridad de WordPress, y para eso hay plugins muy buenos como :

Xcloner, Updraftplus, WP Cloner o Duplicator

Aquí voy a utilizar **Duplicator**, muy fácil de usar.

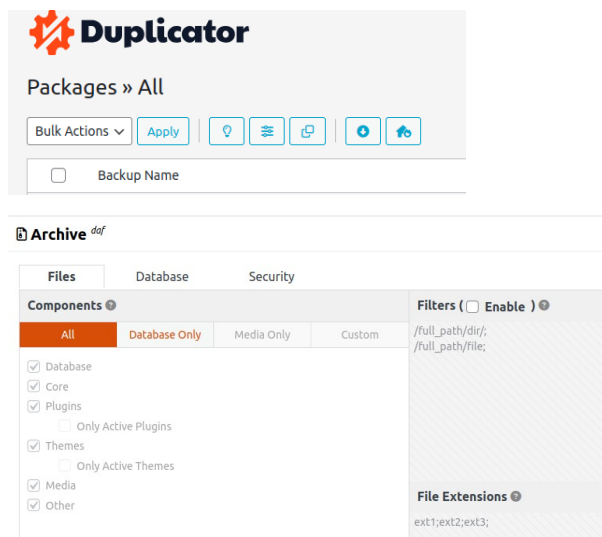
- Instalamos el **plugin Duplicator** en el WordPress que queremos migrar al servidor local.

<https://duplicator.com/>

- Una vez **instalado y activado**, aparecerá un nuevo menú en WordPress llamado Duplicator.



- Accedemos a la **opción Paquetes**.



- Veremos los paquetes, copias de seguridad o clones que se hayan realizado antes.

- Arriba a la derecha vemos el botón **Crear nuevo**.

- En la primera ventana para crear el paquete elegimos el **nombre** que tendrá el paquete.

- También podemos elegir dónde se guardará el nuevo paquete. Por defecto se guarda en tu hosting en la carpeta wp-snapshots

- Podemos configurar qué queremos empaquetar, si meter todo, sólo la base datos, si quieres excluir alguna carpeta en concreto, algún tipo de fichero, etc.
- También permite configurar el fichero instalador con los datos de la base de datos. Se puede dejar como está porque se puede configurar después cuando se haga la migración.
- Una vez configurado hacer clic en el botón **Siguiente**
- Durante un tiempo analizará tu sitio y mostrará el resultado del análisis.
- Suele ser suficiente que la parte de **Servidor web y Configuración PHP estén en Good** y que no haya ningún error para que se cree el paquete.
- Aparecerá una ventana avisando que se está creando el paquete. Es normal que tarde un rato porque tiene que comprimir la base de datos y todos los ficheros de tu WordPress.
- Aparecen 2 botones azules. Haz clic en los 2 porque así te descargará en tu PC el **fichero instalador y el paquete comprimido**.
- Ya hemos clonado nuestro WP

Ahora vamos a **migrar WP a nuestro servidor local**.

Debemos arrancar antes el servidor local para poder realizar la migración de WordPress.

Creamos la carpeta que necesitamos con el nombre de nuestro sitio

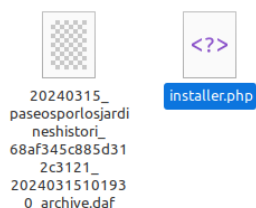
/opt/lampp/htdocs/jardines.local

donde migrar nuestro WP clonado. **Conceder permisos de administración a ese espacio.**

```
carmen@SLIMBOOK:~$ sudo chmod 777 /opt/lampp/htdocs/jardines.local
```

Copiamos aquí los dos ficheros creados con Duplicator:

- installer.php
- nombredelpaquete_archive.zip



Desde el navegador accedemos a la carpeta:

<http://localhost/jardines.local>

Aquí se verán los 2 ficheros que se han movido a la carpeta. Hacemos clic en el **installer.php** para empezar la migración.

En la pantalla se verá el primer paso del instalador que genera automáticamente el plugin Duplicator para hacer la migración.

En el apartado **Archive** se muestra información del paquete con el WordPress clonado: título del sitio, tamaño y nombre del fichero, etc. y comenzara la migración.

En **Options** se puede elegir entre descomprimir de forma directa el fichero .zip o que lo haga automáticamente el instalador con PHP, lo recomendable. Se puede dejar como está.

En **Notices** aparecerán algunos avisos y términos del instalador. Seleccionar la opción de hacer **clic en Next**

Durante unos segundos se verá un aviso de que está desplegando el paquete, y acto seguido te mostrará el segundo paso del instalador:

- la configuración de la base de datos.

Dejamos todo como viene por defecto y simplemente rellenamos los 3 campos siguientes:

- El nombre que le diste a la base de datos que creaste en el principio.
- El usuario root que gestiona la base de datos.
- La contraseña de root que dejamos vacío.

Hacemos clic en el botón **Test Database** para comprobar que se conecta correctamente a la base de datos.

Aparecerá un mensaje de **Success** como prueba de que la conexión ha ido bien.

Hacemos clic en el **botón Next**

Saldrá una ventana para que confirmes los datos de la base de datos y empezar su instalación.

Hacemos clic en **Yes**

Durante un rato se vera un aviso de que se está instalando la base de datos. En cuanto termine mostrará el tercer paso del instalador:

- la actualización de la base de datos.

En el apartado **New Settings** se pueden cambiar algunas cosas como la ruta del WordPress que se está migrando o el título del sitio.

En el apartado **Options** se pueden ajustar otros detalles como por ejemplo crear un nuevo usuario para administrar tu WordPress, cambiar las URLs del sitio que va reemplazar en la base de datos, desactivar algún plugin, etc.

Podemos dejarlo todo tal y como viene por defecto y hacer clic en el **botón Next**

Comprobación de la migración.

Se trata de verificar que todo está correctamente.

Haciendo clic en el **botón Show Report** se ve una tabla con información sobre la instalación de la base de datos y otros posibles avisos o mensajes de error de la

migración. Haciendo clic sobre el **botón Site Login** te llevará a la página de login de tu WordPress recién migrado en local.

Una vez dentro del escritorio de WordPress se vera un aviso de que la migración ha sido un éxito. Ya podemos hacer clic en los botones **Remove Installation Files** y **Limpiar la caché** del proceso para limpiar la instalación.

Entramos en:

<http://localhost/jardines.local>

y comprobamos la instalación local

3. Migrar WordPress de local a remoto

<https://jardines.es/como-migrar-wordpress-local-remoto/>

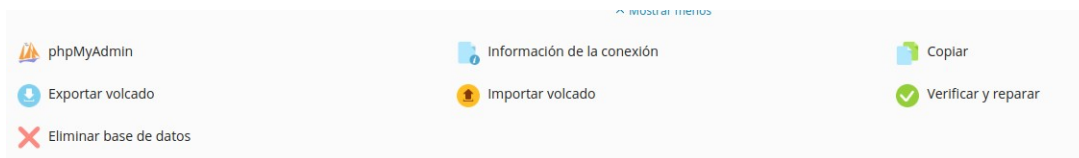
Hacer una copia de WordPress

Lo primero de todo es clonar tu WordPress local y “empaquetarlo” todo **en un fichero comprimido** con todas sus carpetas y ficheros (HTML, PHP, CSS, base de datos, etc.). Operación que realizaremos con Duplicator.

La operación se realiza como en el caso anterior, obteniendo los dos ficheros:

- installer.php
- nombredelpaquete_archive.zip

Crearnos una base de datos para WordPress en el hosting contratado. Buscamos el cPanel en el hosting y el apartado de **Bases de Datos**, hacemos clic en *MySQL Bases de datos*, para crear la nueva base de datos y su usuario asociado.



Como en el caso anterior damos un nombre a la nueva BD y un usuario

Si pulsamos clic en el botón **Volver** y veremos que la nueva base de datos aparece en la tabla del apartado **Bases de datos actuales**, pero **aún sin usuarios** con privilegios para usarla.

Justo debajo de esta tabla se encuentra el apartado *MySQL Usuarios*, donde crear el usuario para la base de datos que has creado.

Elegir un nombre de usuario y una contraseña y apuntar estos datos porque mas adelante serán muy necesario.

Haz clic en el botón **Crear un usuario**.

A ese usuario le asignamos todos los privilegios. Saldrá un mensaje como que los privilegios se han otorgado correctamente.

Ahora vamos a subir la copia del WordPress local al hosting, es decir, los 2 ficheros que nos creó el plugin Duplicator, para hacerlo tenemos 2 opciones, para que uses la que más te guste:

- Usando el administrador de archivos del cPanel de tu hosting
- Usando un cliente FTP como [FileZilla](#)

El lugar debe contar con permisos de administrador para poder guardar los ficheros, pero ojo, es este caso los permisos no serán 777, la mayoría de los hosting no permiten ejecutar ficheros con permisos de escritura, por seguridad. Mejor asignar 755.

Lo siguiente que hay que hacer es **instalar la copia del WordPress** que acabamos de subir al hosting. Vas a ver que es muy sencillo gracias al fichero *installer.php* que te creó el plugin Duplicator y que subiste en el paso anterior.

Desde el navegador de nuestro equipo escribimos:

<http://jardines.es/installer.php>

dominio asociado en el hosting donde he subido mi WP local. Ira a pareciendo la información de la instalación.

En el apartado **Archive** se muestra la información del paquete subido con la copia del WordPress: título del sitio, tamaño y nombre del fichero, formato, etc.

En el apartado **Validation** muestra si todo está bien o si hay algo que pueda fallar a la hora de empezar la instalación, como que la carpeta no tenga permisos de escritura, una versión antigua de PHP o de MySQL, etc.

En el apartado **Options** se puede elegir entre que el instalador descomprima el paquete automáticamente con PHP o se prefiere hacerlo manualmente.

El resto de las opciones se pueden dejar por defecto.

Por ultimo seleccionar la opción **Aceptar** los términos del plugin y pulsar clic en el **Next**.

Después del tiempo que le lleve esta parte de la instalación pasara a la **instalación de la base de datos**. Tenemos que rellenar tres apartados:

- **Database:** nombre de la BD creada al principio del proceso
- **User:** usuario creado para la BD
- **Password:** contraseña de ese usuario

Pulsar en **Test Database** para comprobar que todo está bien y se conecta con esa base de datos.

Pulsamos en **Next** y aparece una ventana para confirmar los datos de la base de datos y empezar su instalación.

Hacemos clic en **Yes**.

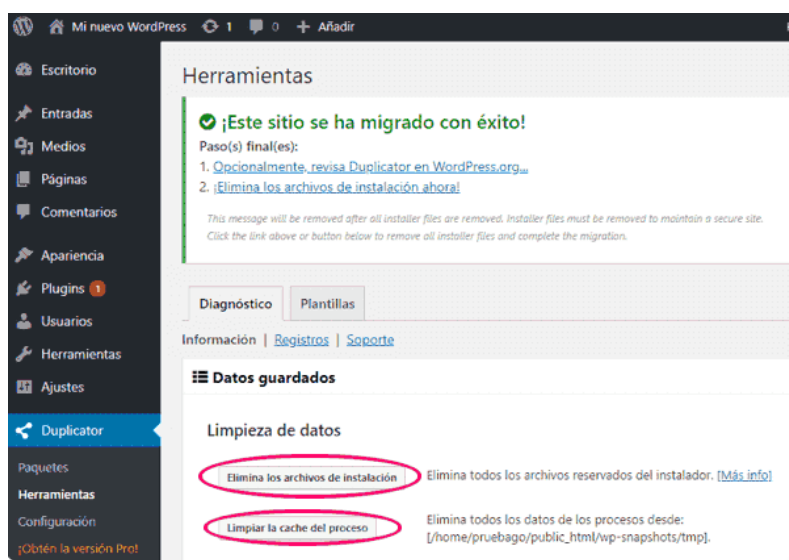
Al terminar la instalación llegamos a la actualización de los datos, rutas y URLs cambiando los de tu ruta local con los del dominio de tu hosting.

En el apartado **New Settings** ya aparecen por defecto los datos de tu WordPress con el dominio indicado, la ruta del hosting donde está instalado y el título.

En el apartado **Options** podemos crear un nuevo usuario para administrar tu WordPress, cambiar las URLs del sitio, desactivar algún plugin, etc.

Queda solamente verificar la comprobación que la migración de local a remoto ha sido correcta. Al pulsar en **Show Report** se muestra una tabla con información sobre la instalación de la base de datos y otros posibles avisos o mensajes de error durante la migración, y pulsando en **Site Login** iremos al WP donde nos pedirá el usuario y la contraseña para acceder a tu Escritorio.

Por último no olvidad limpiar esta nueva instalación:

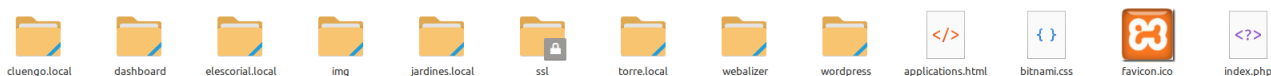


Desinstalar WordPress del servidor local

Queremos desinstalar nuestro WP de prueba anterior de nuestro servidor local y eliminar la web de prueba.

- Hacer una copia de la base de datos y archivos de tu web antes de continuar.
- Ir a la carpeta donde está instalada la versión local de WP:

/opt/lampp/htdocs



Seleccionarlos todos los ficheros y eliminarlos.

- Elimina la base de datos de WordPress en localhost para evitar almacenar recursos innecesarios:

<http://localhost/phpmyadmin/>

Si no tienes claro, qué nombre tiene la base de datos que quieres eliminar, puedes averiguarlo **abriendo el archivo wp.config de tu web**, si ya se ha borrado utilizar la copia de seguridad.

Seleccionamos la BD que queremos borrar y pulsar ***Eliminar***, situado en la parte inferior derecha y listo.