

Muchas gracias por tu interés en esta actividad, empezaremos en unos instantes

Recuerda apagar tu cámara y silenciar tu micrófono.

Durante la sesión para cualquier pregunta puedes usar el chat interno de la plataforma o bien preguntarnos activando tu micrófono.

**La sesión será grabada y podrá ser publicada posteriormente en los canales del proyecto Digicom; puedes abandonarla en cualquier momento.**

Correo para consultas [digicom@comercioasturias.com](mailto:digicom@comercioasturias.com)



**DIGICOM**  
PLAN DE DIGITALIZACIÓN  
DEL COMERCIO DE GIJÓN

# JORNADAS DIVULGATIVAS

## “Primeros pasos en nuestra presencia en internet”

### Preinstalación de CMS



# Instalación de WordPress en local

- Como hemos visto se puede llevar a cabo la instalación del CMS más utilizado en cualquier hospedaje web, actualmente la gran mayoría de los hospedajes nos permiten en tu panel de control (Cpanel o Plesk) llevar a cabo una instalación rápida y transparente de WordPress para iniciar nuestra pagina web o nuestra tienda online.
- Para entrenarnos en el uso de WordPress podemos instalarlo en nuestro ordenador, de forma que en un entorno controlado y sin que nadie pueda verlo, llevar a cabo nuestro entrenamiento para conseguir agilidad y probar todo tipo de posibles temas, plugins, etc. que nos permitan mejorar nuestra presencia y por lo tanto visibilidad en Internet.
- Para convertir nuestro ordenador en un servidor de un hospedaje web tan solo necesitamos un software denominado Xampp.

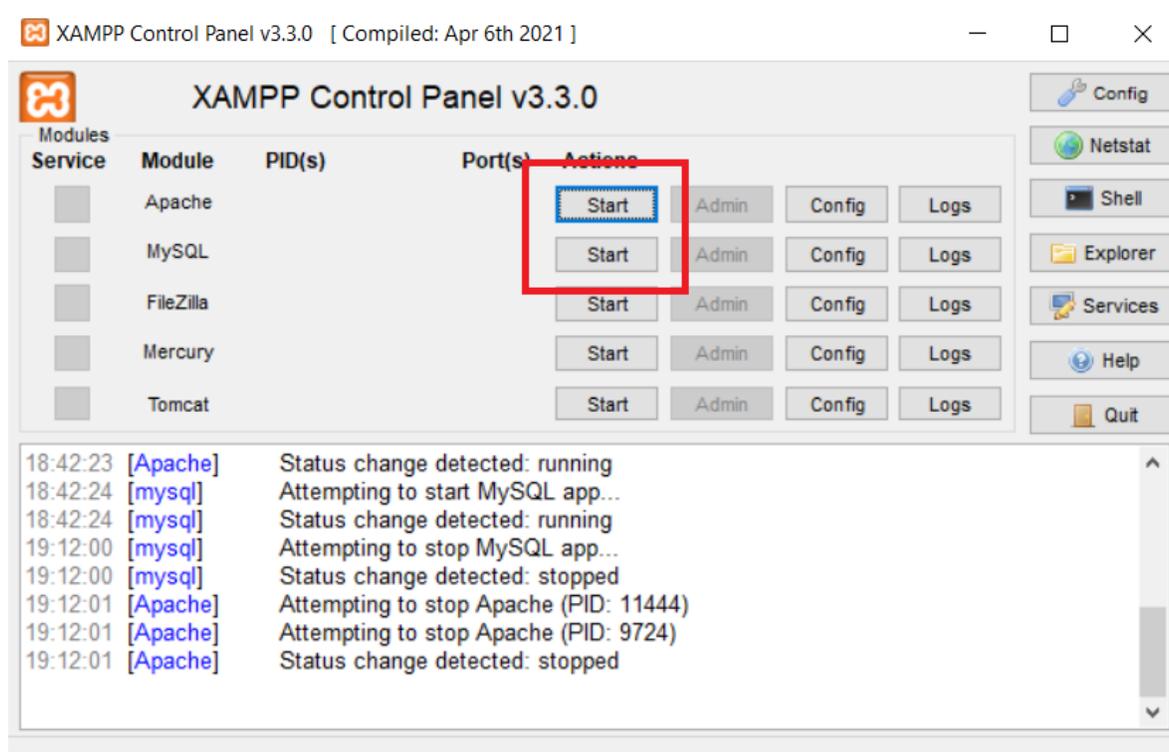
# ¿Qué es Xampp?

La propia Wikipedia nos da las pinceladas necesarias para conocerlo y lo define de la siguiente forma:

- Es un paquete de software libre, que consiste principalmente en el sistema de gestión de bases de datos MariaDB (que sustituyó a MySQL), el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script PHP y Perl.
- El nombre es en realidad un acrónimo: **X** (para cualquiera de los diferentes sistemas operativos), **A**ppache, **M**ariaDB, **P**HP, **P**erl.

# ¿Qué es Xampp?

Una vez instalado la utilización del paquete Xampp es muy sencillo, ya que tan solo deberemos utilizar dos botones para inicializarlo y crear nuestro servidor web para probar nuestras instalaciones de WordPress



# ¿Cómo conseguimos Xampp?

Conseguir Xampp para todo tipo de sistemas operativos es tan sencillo como descargarlo desde la web de sus creadores:

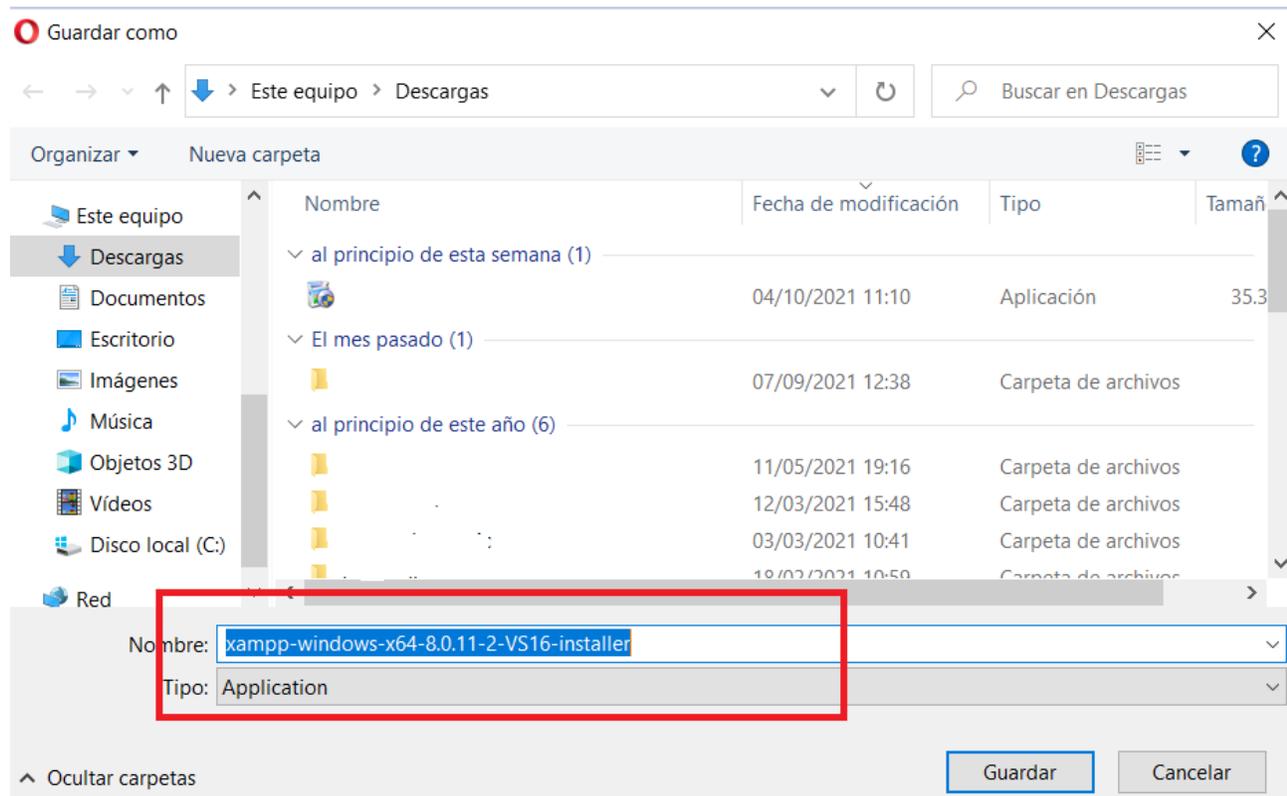
<https://www.apachefriends.org/es/index.html>



The screenshot shows the Apache Friends website for XAMPP. The header includes navigation links: Descargar, Complementos, Alojamiento, Comunidad, and Acerca de. A search bar is present with the text 'Buscar..' and a 'Buscar' button. The main heading is 'XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl'. Below this, there is a section titled '¿Qué es XAMPP?' with a play button icon. The text explains that XAMPP is the most popular PHP development environment, a free and easy-to-install distribution of Apache containing MariaDB, PHP, and Perl. At the bottom, there are three download buttons: 'Descargar' (with a sub-link 'Pulsa aquí para otras versiones'), 'XAMPP para Windows 8.0.11 (PHP 8.0.11)', 'XAMPP para Linux 8.0.11 (PHP 8.0.11)', and 'XAMPP para OS X 8.0.11 (PHP 8.0.11)'. The XAMPP logo is also displayed in a large square.

# ¿Cómo instalamos Xampp?

Una vez elegido el sistema operativo nuestro navegador descargará un programa de instalación guiado que nos ayudará a instalarlo con la misma facilidad que cualquier otro software.



# ¿Cómo instalamos Xampp?

Es importante leer las preguntas frecuentes para cada uno de los sistemas operativos, esta es la dirección para leer los correspondientes al sistema operativo Windows, pero existen también para Linux y OS.

[https://www.apachefriends.org/es/faq\\_windows.html](https://www.apachefriends.org/es/faq_windows.html)



Apache Friends

Descargar Complementos Alojamiento Comunidad Acerca de    ES

## Windows Preguntas frecuentes

- ¿Cómo instalo XAMPP?
- Does XAMPP include MySQL or MariaDB?
- ¿Cómo inicio XAMPP sin instalar?
- ¿Cómo inicio y paro XAMPP?
- ¿Cómo compruebo que todo ha ido bien?
- ¿Cómo puedo instalar un servidor como servicio?
- ¿Está XAMPP listo para producción?
- ¿Cómo desinstalo XAMPP?
- ¿Qué es la versión "lite" de XAMPP?
- ¿Dónde debo colocar mi contenido web?

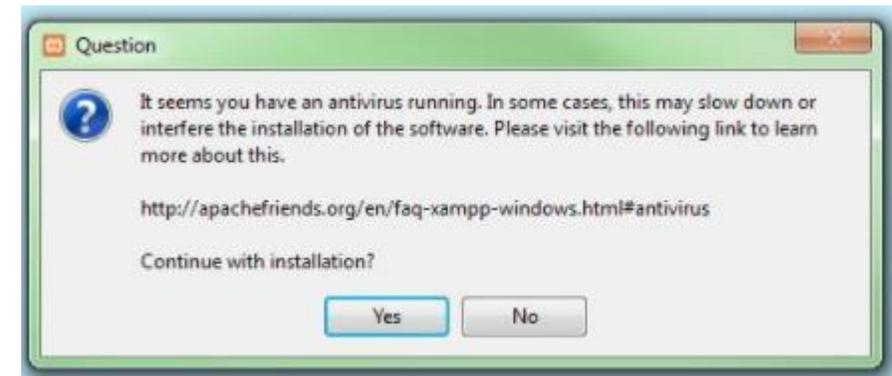
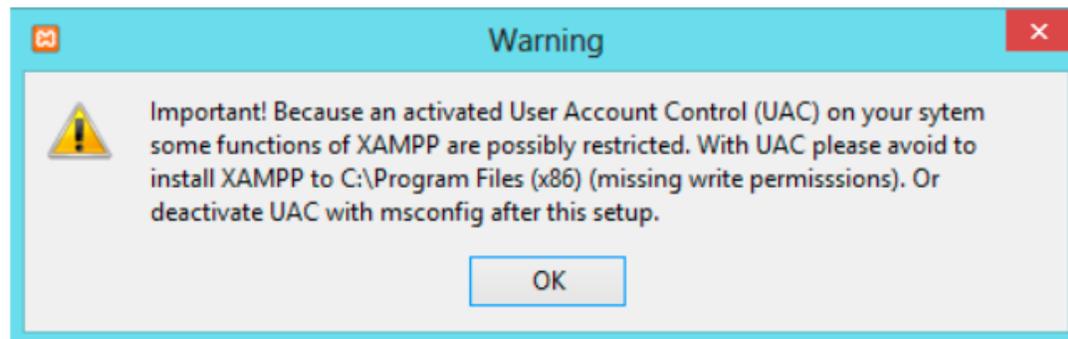
[Configuración de cookies](#)

# Instalación de Xampp

La instalación de Xampp es muy sencilla y tan solo debemos confirmar el directorio de instalación y poco más, pero es de gran importancia apuntar cualquier error que pueda dar durante la misma, dado que nos permitirá corregirlos una vez instalado Xampp.

Los errores más comunes que nos puede ofrecer durante la instalación son debidos a la gestión de usuarios de Windows 10 (UAC) o a la utilización de un antivirus que reconozca como falso positivo el propio instalador o al estar residente pueda ralentizar la instalación.

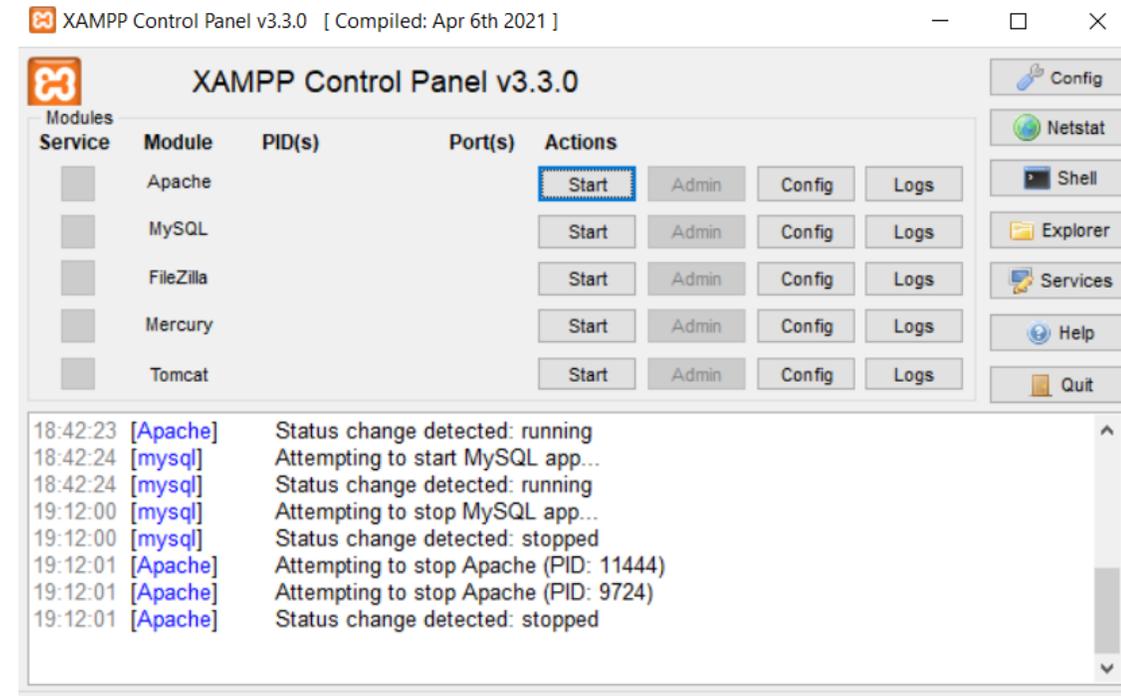
Existe innumerable documentación sobre ambos problemas en la red, pero si tenéis problemas con cualquiera de estos aspectos no dudéis en contactar a vuestro consultor del proyecto DIGICOM 2021.



Una vez instalado podremos hacer:

- Arrancar el servidor (Apache)
- Gestionar nuestra base de datos (MySQL).
- Utilizar otros programas como Filezilla (gestor de FTP), Mercury (lenguaje de programación) o Tomcat (contenedor web), pero no entraremos en ellos dado que no los necesitamos para llevar a cabo nuestras instalaciones de WordPress.

Podremos también arrancar, administrar, configurar, ver los registros de acceso (logs), etc. que en determinados momentos, sobre todo para corregir errores, pueden sernos de gran utilidad.



XAMPP Control Panel v3.3.0 [ Compiled: Apr 6th 2021 ]

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache			<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Admin"/> <input type="button" value="Config"/> <input type="button" value="Logs"/>
<input type="checkbox"/>	MySQL			<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Admin"/> <input type="button" value="Config"/> <input type="button" value="Logs"/>
<input type="checkbox"/>	FileZilla			<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Admin"/> <input type="button" value="Config"/> <input type="button" value="Logs"/>
<input type="checkbox"/>	Mercury			<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Admin"/> <input type="button" value="Config"/> <input type="button" value="Logs"/>
<input type="checkbox"/>	Tomcat			<input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Admin"/> <input type="button" value="Config"/> <input type="button" value="Logs"/>

18:42:23 [Apache] Status change detected: running  
18:42:24 [mysql] Attempting to start MySQL app...  
18:42:24 [mysql] Status change detected: running  
19:12:00 [mysql] Attempting to stop MySQL app...  
19:12:00 [mysql] Status change detected: stopped  
19:12:01 [Apache] Attempting to stop Apache (PID: 11444)  
19:12:01 [Apache] Attempting to stop Apache (PID: 9724)  
19:12:01 [Apache] Status change detected: stopped

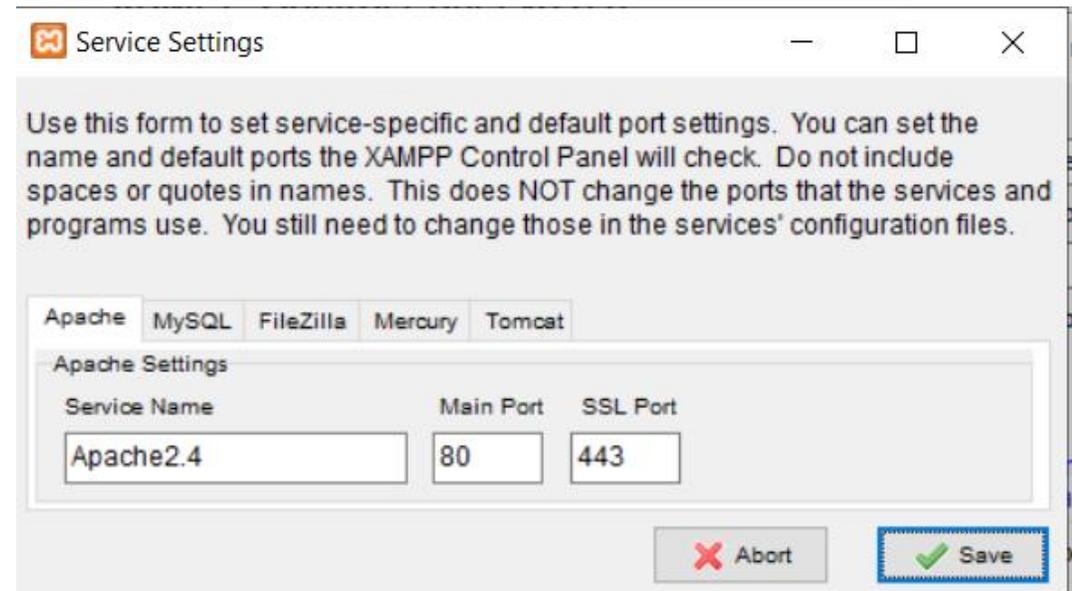
Nuestro Xampp utiliza dos puertos lógicos fundamentales para su funcionamiento

- 80 (HTTP)
- 643 (HTTPS)

Algunos de los programa que tengamos instalados pueden utilizar también esos puertos, de forma que tendremos que modificar los puertos por defecto por otros puertos que se encuentren libres, a modo de propuesta utilizaríamos:

- 8080 (HTTP)
- 6438 (HTTPS)

Para llevar a cabo estas modificaciones de forma rápida no dudéis en contactar a vuestro consultor del proyecto DIGICOM 2021



# WordPress para nuestro servidor local

Podemos descargar el archivo comprimido con nuestro WordPress en la pagina oficial del CMS.

<https://es.wordpress.org/download/#download-install>

Podemos obtener la guía de instalación en esa misma web y unirnos a la comunidad WordPress para recibir su lista de correo con las novedades relevantes para nuestro CMS.

Impagable y, al mismo tiempo, gratuito

Descarga WordPress y úsalo en tu sitio.

Descargar WordPress 5.8.1

[Descargar .tar.gz](#)

## Instalación

Con nuestra famosa instalación en 5 minutos, configurar WordPress por primera vez es sencillo. Hemos creado una [sencilla guía](#) para ayudarte en el proceso de instalación.

## Requisitos

Recomendamos que los servidores ejecuten la versión 7.4 o superior de [PHP](#) y [MySQL](#) versión 5.6 O [MariaDB](#) versión 10.1 o superior. También recomendamos [Apache](#) o [Nginx](#) como las opciones más robustas para ejecutar WordPress, pero ninguno es obligatorio.

## Avisos de actualizaciones

¿Quieres recibir avisos sobre las actualizaciones de WordPress? Únete a la [lista por correo de novedades de WordPress](#) y te enviaremos un mensaje amistoso cuando haya una nueva versión estable.

## Más recursos

- [Todas las versiones](#)
- [Versiones beta/nocturnas](#)
- [Contador de descargas](#)
- [Código fuente](#)

# WordPress para nuestro servidor local

Ahora tan solo tendremos que descomprimirlo en la carpeta htdocs de nuestro Xampp para empezar a trabajar con él.

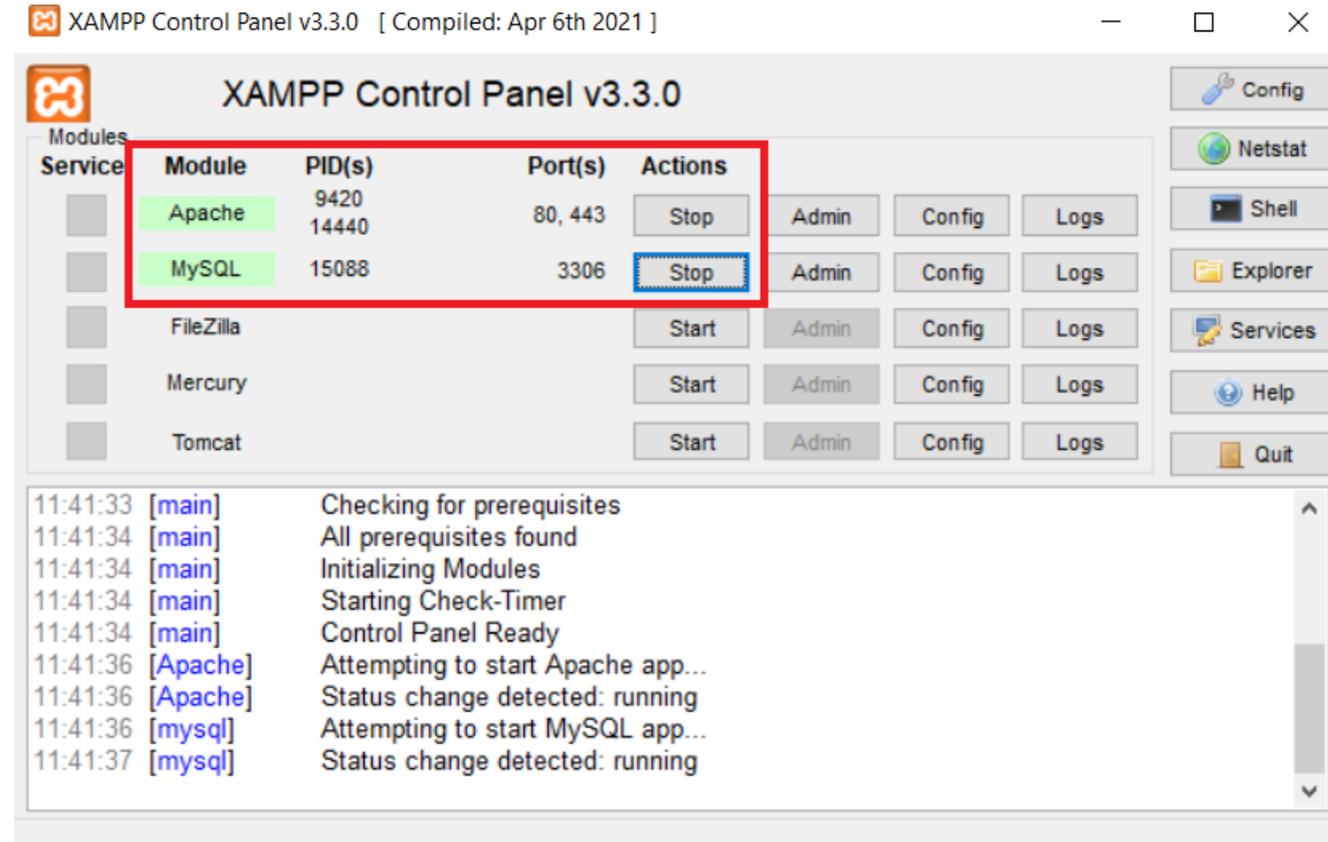
Este equipo > Disco local (C:) > xampp > htdocs

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
dashboard	08/10/2021 18:26	Carpeta de archivos	
digicom	09/10/2021 10:56	Carpeta de archivos	
img	08/10/2021 18:26	Carpeta de archivos	
tienda	08/10/2021 18:40	Carpeta de archivos	
webalizer	08/10/2021 18:26	Carpeta de archivos	
wordpress	14/09/2021 14:00	Carpeta de archivos	
xampp	08/10/2021 18:26	Carpeta de archivos	
applications	27/08/2019 16:02	Opera Web Docu...	4 KB
bitnami	27/08/2019 16:02	Documento de hoj...	1 KB
digicom	08/10/2021 18:37	Archivo WinRAR ZIP	16.866 KB
favicon	16/07/2015 17:32	Icono	31 KB
index	16/07/2015 17:32	Archivo PHP	1 KB
wordpress-5.8.1-es_ES	08/10/2021 18:37	Archivo WinRAR ZIP	16.866 KB

C:\xampp\htdocs

# WordPress para nuestro servidor local

Es el momento de “arrancar nuestro Xampp”.



XAMPP Control Panel v3.3.0 [ Compiled: Apr 6th 2021 ]

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions	Admin	Config	Logs
<input type="checkbox"/>	Apache	9420 14440	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	15088	3306	Stop	Admin	Config	Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start	Admin	Config	Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs

11:41:33 [main] Checking for prerequisites  
11:41:34 [main] All prerequisites found  
11:41:34 [main] Initializing Modules  
11:41:34 [main] Starting Check-Timer  
11:41:34 [main] Control Panel Ready  
11:41:36 [Apache] Attempting to start Apache app...  
11:41:36 [Apache] Status change detected: running  
11:41:36 [mysql] Attempting to start MySQL app...  
11:41:37 [mysql] Status change detected: running

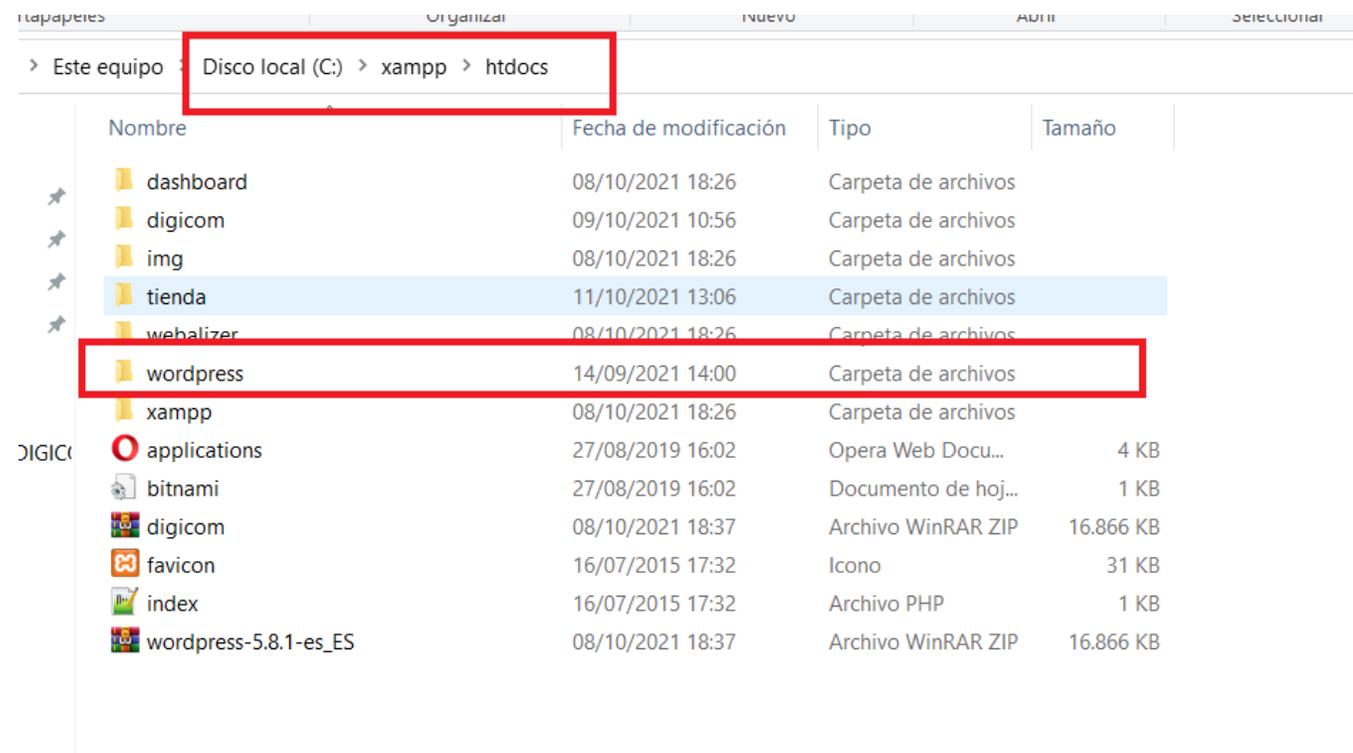
# WordPress para nuestro servidor local

Y teclear en nuestra navegador favorito la dirección de nuestro servidor local o “localhost” que nos dirigirá al panel de control de Xampp con sus guías, FAQs, etc.



# WordPress para nuestro servidor local

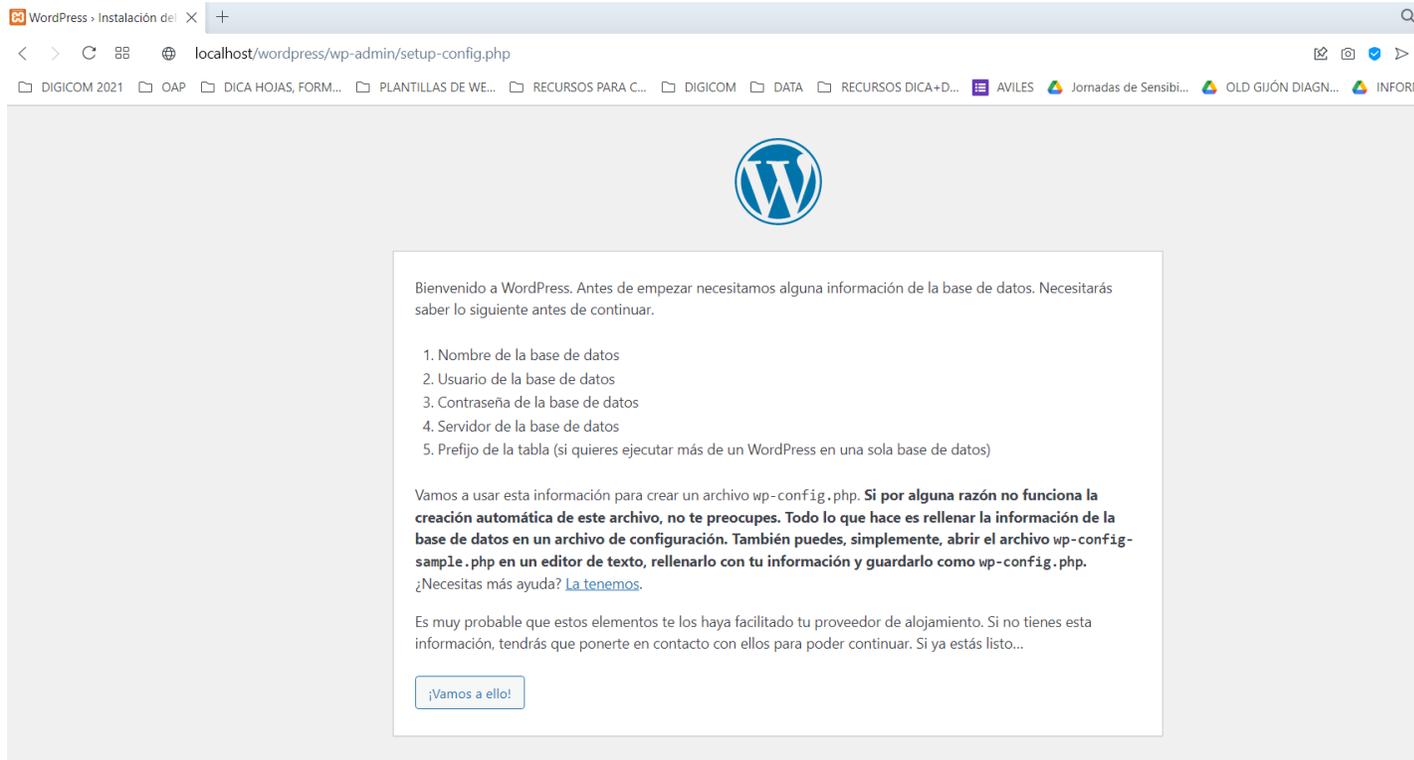
Para iniciar la instalación de nuestro WordPress debemos utilizar una url en nuestro navegador del tipo localhost/wordpress por ejemplo, en el que wordpress el nombre de la carpeta que contiene los archivos descomprimidos de instalación.



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
dashboard	08/10/2021 18:26	Carpeta de archivos	
digicom	09/10/2021 10:56	Carpeta de archivos	
img	08/10/2021 18:26	Carpeta de archivos	
tienda	11/10/2021 13:06	Carpeta de archivos	
webalizer	08/10/2021 18:26	Carpeta de archivos	
wordpress	14/09/2021 14:00	Carpeta de archivos	
xampp	08/10/2021 18:26	Carpeta de archivos	
applications	27/08/2019 16:02	Opera Web Docu...	4 KB
bitnami	27/08/2019 16:02	Documento de hoj...	1 KB
digicom	08/10/2021 18:37	Archivo WinRAR ZIP	16.866 KB
favicon	16/07/2015 17:32	Icono	31 KB
index	16/07/2015 17:32	Archivo PHP	1 KB
wordpress-5.8.1-es_ES	08/10/2021 18:37	Archivo WinRAR ZIP	16.866 KB

# WordPress para nuestro servidor local

Y ya tenemos preparado el panel de instalación de WordPress en local, tan solo nos queda seguir sus instrucciones y es lo que haremos a continuación.



WordPress · Instalación del × +

localhost/wordpress/wp-admin/setup-config.php

DIGICOM 2021 OAP DICA HOJAS, FORM... PLANTILLAS DE WE... RECURSOS PARA C... DIGICOM DATA RECURSOS DICA+D... AVILES Jornadas de Sensibi... OLD GIJÓN DIAGN... INFORM



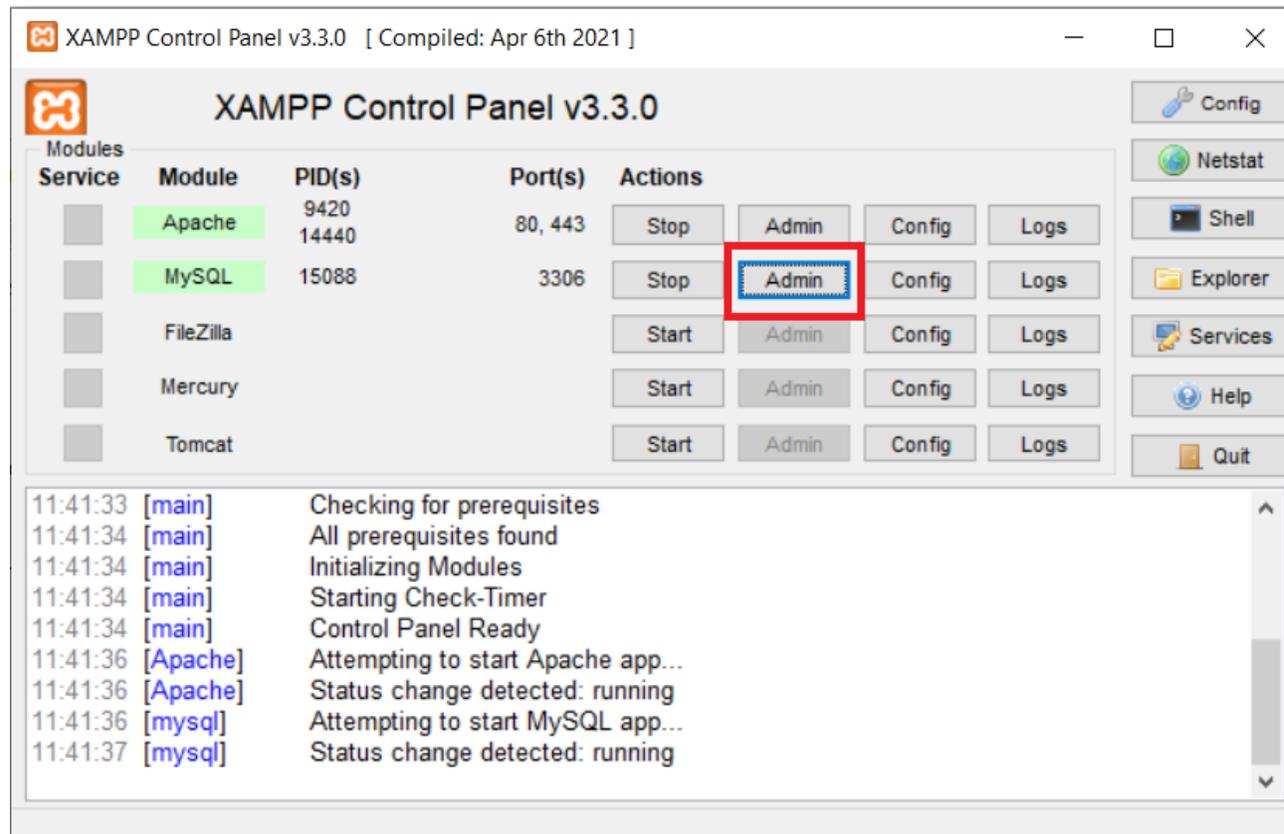
Bienvenido a WordPress. Antes de empezar necesitamos alguna información de la base de datos. Necesitarás saber lo siguiente antes de continuar.

1. Nombre de la base de datos
2. Usuario de la base de datos
3. Contraseña de la base de datos
4. Servidor de la base de datos
5. Prefijo de la tabla (si quieres ejecutar más de un WordPress en una sola base de datos)

Vamos a usar esta información para crear un archivo `wp-config.php`. **Si por alguna razón no funciona la creación automática de este archivo, no te preocupes. Todo lo que hace es rellenar la información de la base de datos en un archivo de configuración. También puedes, simplemente, abrir el archivo `wp-config-sample.php` en un editor de texto, rellenarlo con tu información y guardarlo como `wp-config.php`.** ¿Necesitas más ayuda? [La tenemos](#).

Es muy probable que estos elementos te los haya facilitado tu proveedor de alojamiento. Si no tienes esta información, tendrás que ponerte en contacto con ellos para poder continuar. Si ya estás listo...

Como la instalación nos pide la existencia de una base de datos sobre la que WordPress lleva a cabo toda la gestión, procederemos a dar de alta una haciendo click en el botón Admin de el modulo MySQL del panel de control de nuestro Xampp.

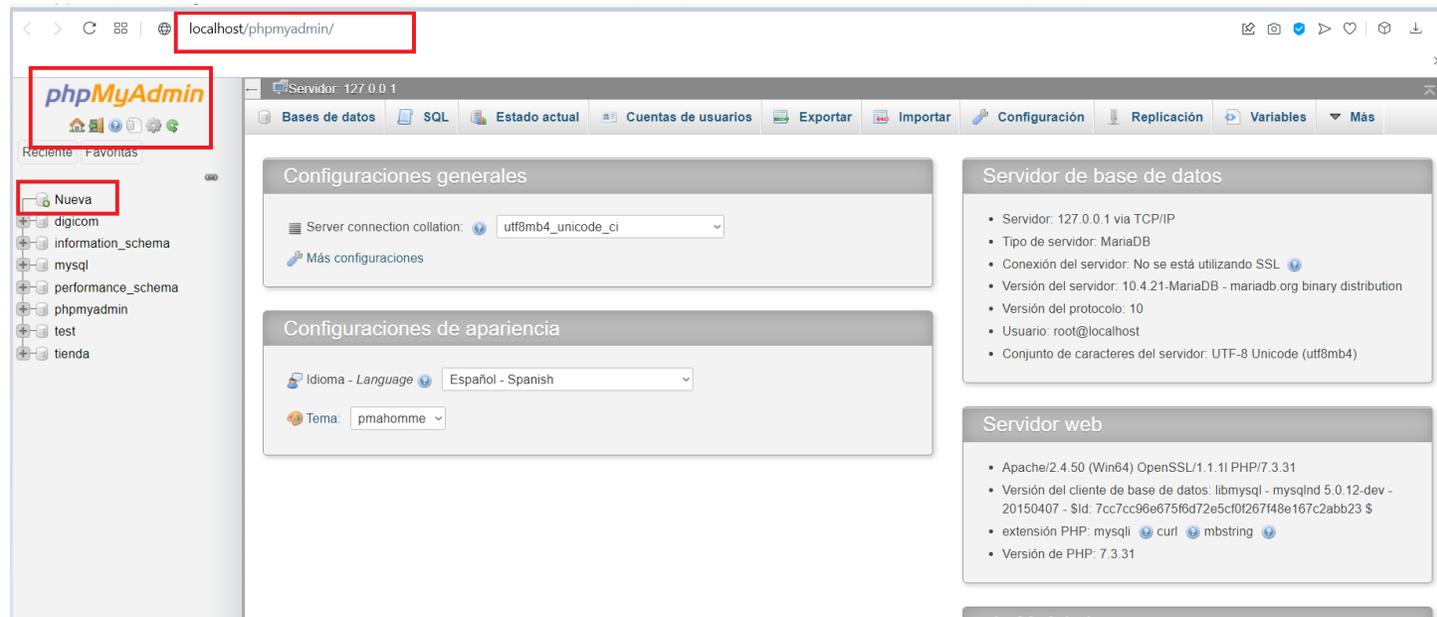


XAMPP Control Panel v3.3.0 [ Compiled: Apr 6th 2021 ]

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	9420 14440	80, 443	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	15088	3306	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Config Logs

11:41:33 [main] Checking for prerequisites  
11:41:34 [main] All prerequisites found  
11:41:34 [main] Initializing Modules  
11:41:34 [main] Starting Check-Timer  
11:41:34 [main] Control Panel Ready  
11:41:36 [Apache] Attempting to start Apache app...  
11:41:36 [Apache] Status change detected: running  
11:41:36 [mysql] Attempting to start MySQL app...  
11:41:37 [mysql] Status change detected: running

Esto nos redirige al administrador de la base de datos phpMyAdmin en la url localhost/phpmyadmin. En este momento podemos hacer click sobre Nueva para dar de alta la nueva base de datos.



Y es tan sencillo como incluir un nombre identificativo (en este caso vamos a denominarla GIJON) y hacer click en el botón “Crear”.



localhost/phpmyadmin/index.php

phpMyAdmin

Servidor: 127.0.0.1

Bases de datos SQL Estado actual Cuentas de usuarios Exportar Importar Configuración Replicación Variables Más

Bases de datos

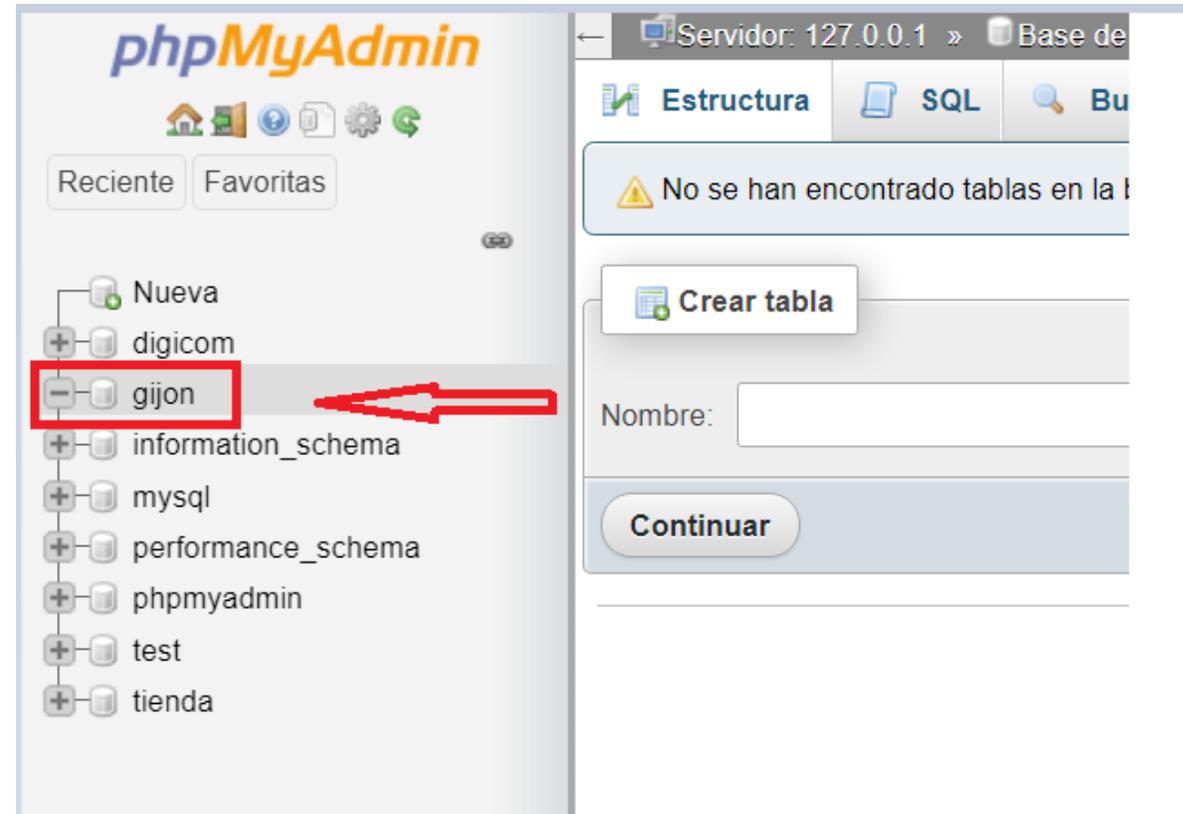
Crear base de datos

Nombre de la base de dato utf8mb4\_general\_ci **Crear**

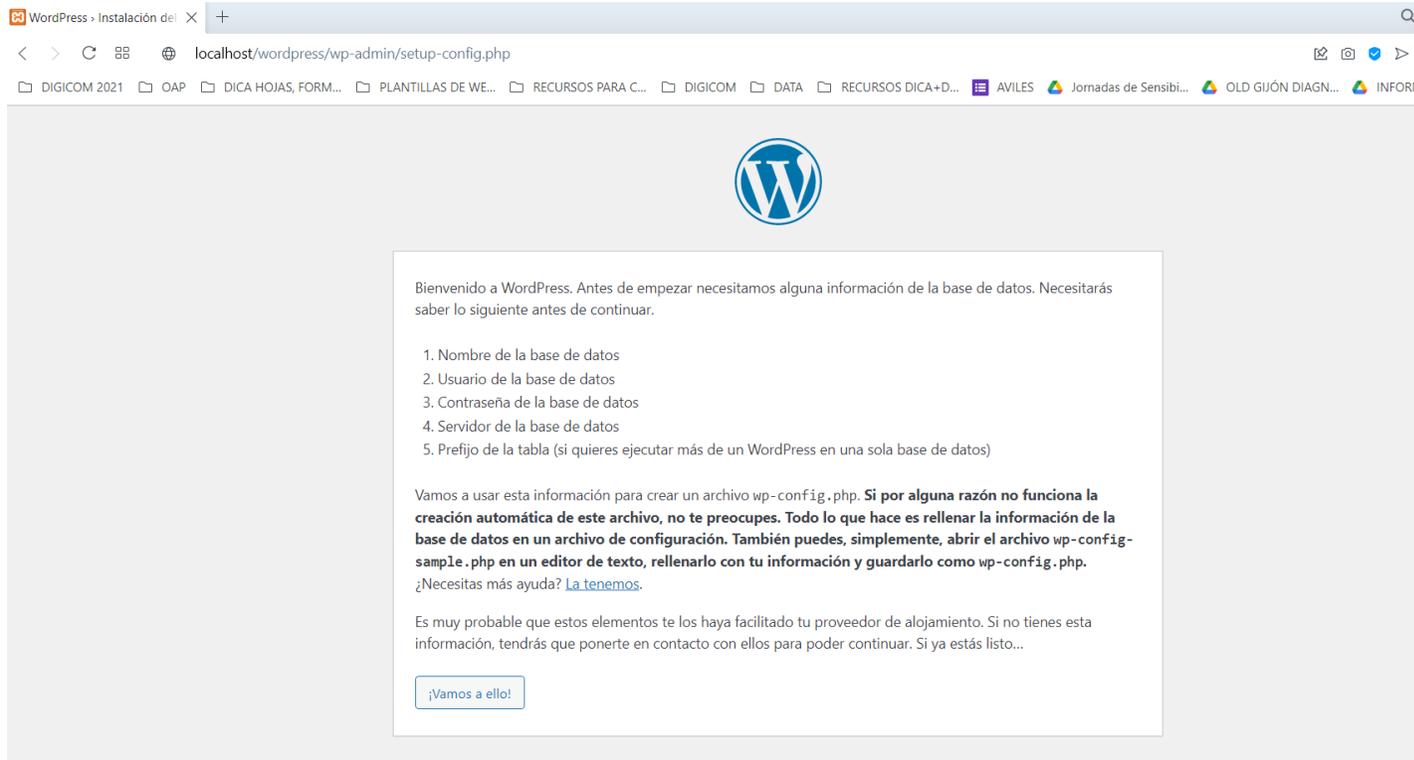
Base de datos	Cotejamiento	Acción
<input type="checkbox"/> digicom	utf8mb4_general_ci	Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> mysql	utf8mb4_general_ci	Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	utf8_bin	Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> test	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> tienda	utf8mb4_general_ci	Seleccionar privilegios

Total: 7

Ya tenemos creada nuestra base de datos, como se puede observar a pesar de haber incluido en el nombre letras mayúsculas, el administrador de base de datos la da de alta en minúsculas.



Volvemos a nuestro navegador y hacemos click en el botón ¡Vamos a ello! para iniciar la instalación una vez que ya tenemos nuestra base de datos.



WordPress · Instalación del × +

localhost/wordpress/wp-admin/setup-config.php

DIGICOM 2021 OAP DICA HOJAS, FORM... PLANTILLAS DE WE... RECURSOS PARA C... DIGICOM DATA RECURSOS DICA+D... AVILES Jornadas de Sensibi... OLD GIJÓN DIAGN... INFORM



Bienvenido a WordPress. Antes de empezar necesitamos alguna información de la base de datos. Necesitarás saber lo siguiente antes de continuar.

1. Nombre de la base de datos
2. Usuario de la base de datos
3. Contraseña de la base de datos
4. Servidor de la base de datos
5. Prefijo de la tabla (si quieres ejecutar más de un WordPress en una sola base de datos)

Vamos a usar esta información para crear un archivo `wp-config.php`. **Si por alguna razón no funciona la creación automática de este archivo, no te preocupes. Todo lo que hace es rellenar la información de la base de datos en un archivo de configuración. También puedes, simplemente, abrir el archivo `wp-config-sample.php` en un editor de texto, rellenarlo con tu información y guardarlo como `wp-config.php`.** ¿Necesitas más ayuda? [La tenemos](#).

Es muy probable que estos elementos te los haya facilitado tu proveedor de alojamiento. Si no tienes esta información, tendrás que ponerte en contacto con ellos para poder continuar. Si ya estás listo...

# Instalación de WordPress

Cubrimos los datos solicitados con nuestro nombre de la base de datos, el nombre de usuario siempre root y la contraseña la dejamos vacía (es tal y como hemos dado de alta nuestra base de datos), el resto de detalles de conexión los dejamos como vienen por defecto nuestro servidor local “localhost” y el prefijo de tablas wp\_ para indicarnos que son tablas de WordPress.

Hacemos click en el botón “Enviar”.



A continuación debes introducir los detalles de conexión de tu base de datos. Si no estás seguro de esta información contacta con tu proveedor de alojamiento web.

Nombre de la base de datos	<input type="text" value="gijon"/>	El nombre de la base de datos que quieres usar con WordPress.
Nombre de usuario	<input type="text" value="root"/>	El nombre de usuario de tu base de datos.
Contraseña	<input type="text" value="contraseña"/>	La contraseña de tu base de datos.
Servidor de la base de datos	<input type="text" value="localhost"/>	Deberías recibir esta información de tu proveedor de alojamiento web, si localhost no funciona.
Prefijo de tabla	<input type="text" value="wp_"/>	Si quieres ejecutar varias instalaciones de WordPress en una sola base de datos cambia esto.



Hola

¡Bienvenido al famoso proceso de instalación de WordPress en cinco minutos! Simplemente completa la información siguiente y estarás a punto de usar la más enriquecedora y potente plataforma de publicación personal del mundo.

### Información necesaria

Por favor, debes facilitarnos los siguientes datos. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Título del sitio

Nombre de usuario   
Los nombres de usuario pueden tener únicamente caracteres alfanuméricos, espacios, guiones bajos, guiones medios, puntos y el símbolo @.

Contraseña  [Ocultar](#)  
**Muy débil**

**Importante:** Necesitas esta contraseña para acceder. Por favor, guárdala en un lugar seguro.

Confirma la contraseña  Confirma el uso de una contraseña débil.

Tu correo electrónico   
Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

Visibilidad en los motores de búsqueda  Disuadir a los motores de búsqueda de indexar este sitio  
Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no.

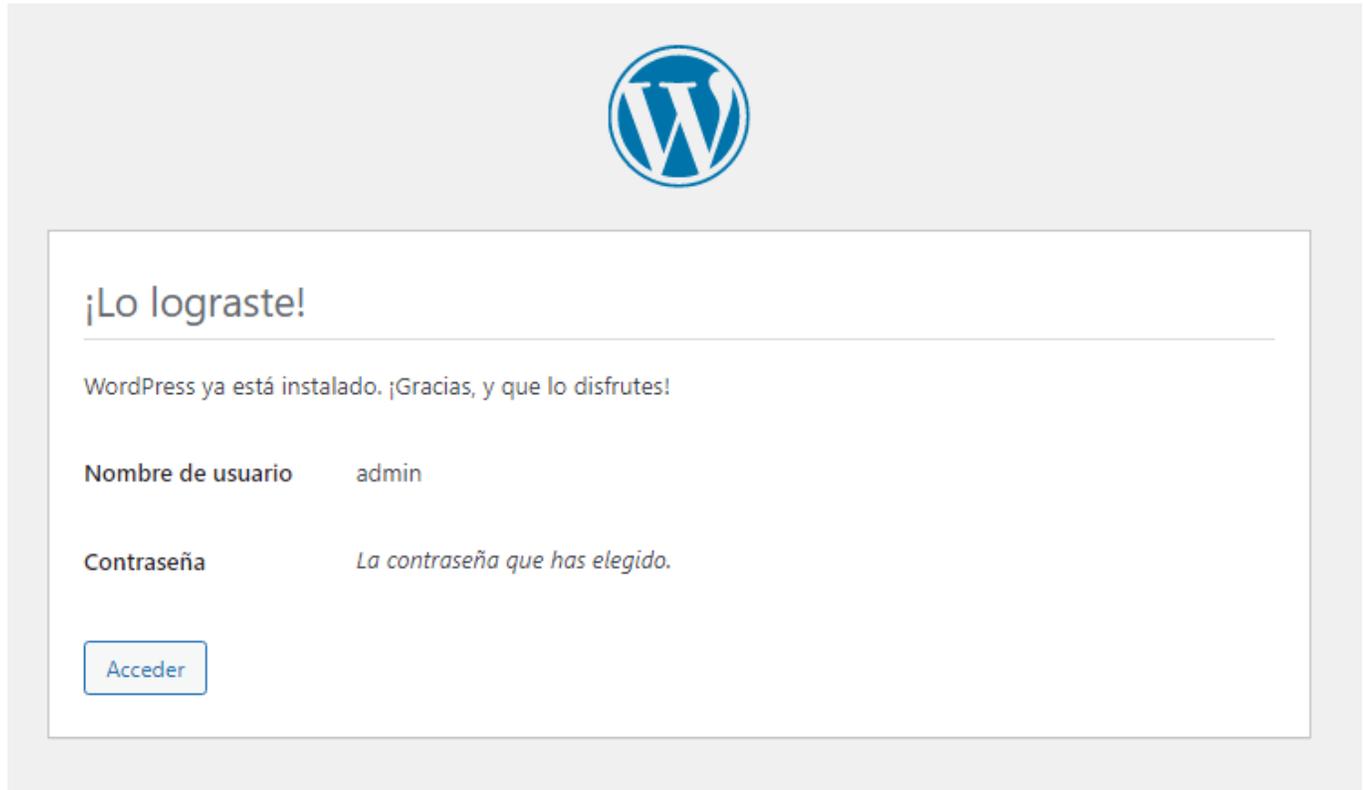
[Instalar WordPress](#)

# Instalación de WordPress

Llevamos a cabo el alta del título de nuestro WordPress, un nombre de usuario para acceder a él, una contraseña (por supuesto prohibidas como la que aparece en esta diapositiva), un correo al que podremos solicitar el envío de una nueva palabra de paso y ya podemos Instalar WordPress haciendo click en el botón correspondiente.

# Instalación de WordPress

Tal y como nos anuncia el sistema de instalación lo hemos logrado, ya tenemos instalado WordPress en nuestro servidor local y podemos llevar a cabo el alta de nuestra web, nuestra tienda online, nuestro blog, etc.

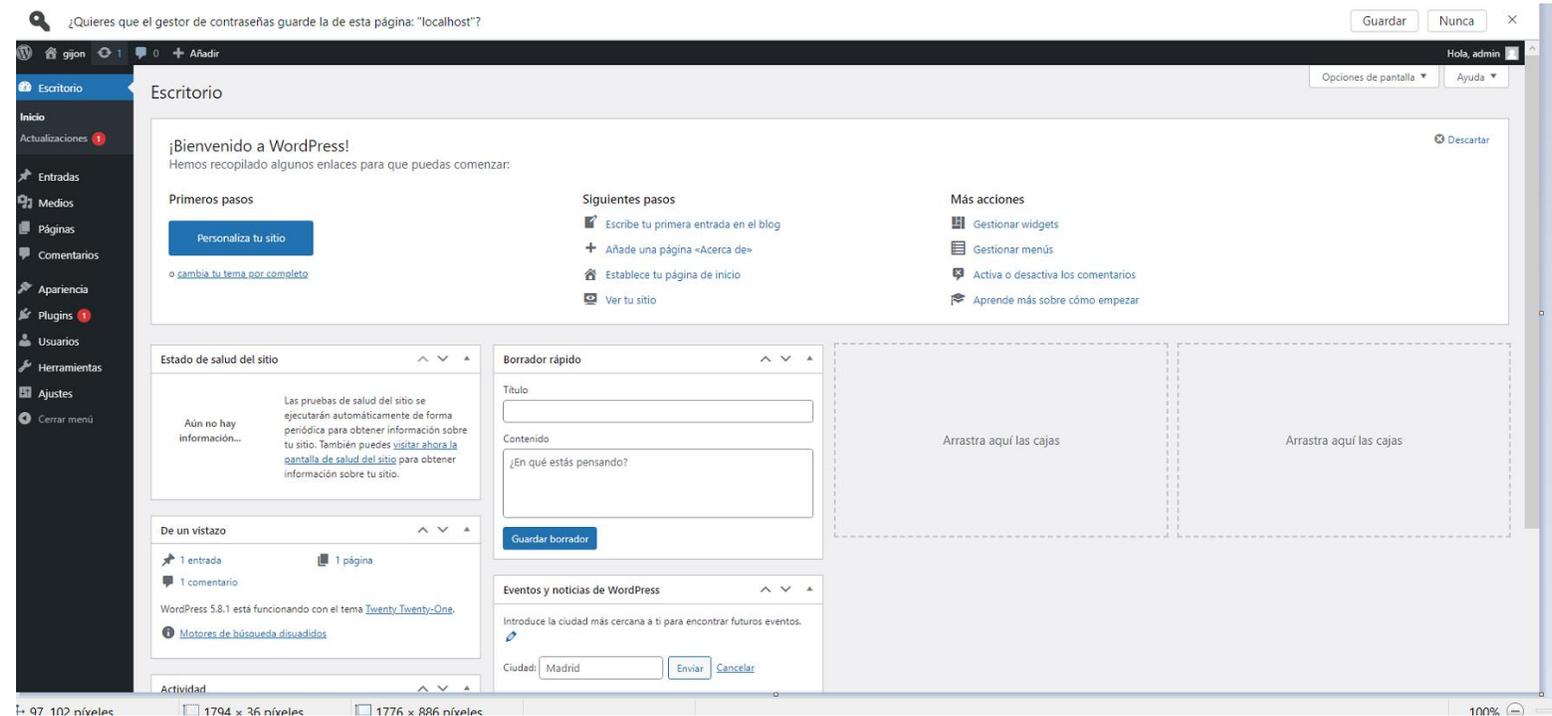


Para acceder a WordPress tan solo debemos de facilitar el usuario y contraseña dada de alta y yo estaríamos en nuestra web.



The image shows a screenshot of the WordPress login interface. At the top center is the WordPress logo (a blue 'W' inside a circle). Below it is a white login box with a light gray border. Inside the box, there are two input fields: the first is labeled 'Nombre de usuario o correo electrónico' and contains the text 'admin'; the second is labeled 'Contraseña' and contains the text '1234'. To the right of the password field is a small blue icon of an eye with a slash through it, used for toggling password visibility. Below the password field is a checkbox labeled 'Recuérdame' which is currently unchecked. To the right of the checkbox is a blue button with the text 'Acceder'. Below the login box, there is a link that says '¿Has olvidado tu contraseña?' and a link that says '← Ir a gijon'.

Ya podemos empezar a trabajar en nuestro WordPress instalado en nuestro servidor local sin coste alguno, lo que nos permite “cacharrear” sin miedo a estropear nada, ya que en caso de errores fatales o problemas insolubles, tan solo tendremos que borrar la carpeta que contiene esta instalación y llevar a cabo otra instalación de WordPress desde cero.





# DIGICOM

PLAN DE DIGITALIZACIÓN  
DEL COMERCIO DE GIJÓN

