



IES Zaidín Vergeles

Activar doble factor de autenticación



Jose Almirón López, 6 de Abril de 2024

Tabla de contenidos

Instalación de wordpress	2
Two Factor authentication	5

.....

Instalación de wordpress

En esta práctica, explicaremos cómo activar el doble factor de autenticación en un sistema WordPress para reforzar su seguridad. Dado que nuestro enfoque inicial es WordPress, proporcionaremos una breve descripción de su instalación. Un requisito previo es contar con un servidor LAMP para poder instalar WordPress. A continuación, se detallan los siguientes comandos necesarios para llevar a cabo esta instalación:

instalación servidor LAMP (Linux, Apache, Mysql y PHP):

- apt update
- apt upgrade
- apt install apache2
- apt install php
- apt install mariadb-server
- instalación phpmyadmin
- apt install phpmyadmin

En mi caso, he creado dos usuarios: uno para trabajar localmente y otro para trabajar de forma remota. Estos usuarios los he generado desde la terminal ejecutando el comando "**sudo mysql**", seguido de:

- GRANT ALL ON *.* TO 'admin'@'localhost' IDENTIFIED BY 'admin' WITH GRANT OPTION;
- FLUSH PRIVILEGES;
- GRANT ALL ON *.* TO 'user'@'%' IDENTIFIED BY 'user' WITH GRANT OPTION;
- FLUSH PRIVILEGES;


Una vez que el servidor LAMP está en funcionamiento, podemos utilizar wget para descargar WordPress en la ruta **/var/www/html** y luego proceder a descomprimirlo.

```
jose@jose-almiron:/var/www/html$ sudo wget https://es.wordpress.org/latest-es_ES.zip
--2024-04-06 23:00:01-- https://es.wordpress.org/latest-es_ES.zip
Resolviendo es.wordpress.org (es.wordpress.org)... 198.143.164.252
Conectando con es.wordpress.org (es.wordpress.org)[198.143.164.252]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 27357103 (26M) [application/zip]
Guardando como: 'latest-es_ES.zip'

latest-es_ES.zip          100%[=====>] 26,09M  861KB/s   en 19s
2024-04-06 23:00:21 (1,36 MB/s) - 'latest-es_ES.zip' guardado [27357103/27357103]

jose@jose-almiron:/var/www/html$ ls
index.html  latest-es_ES.zip
```


Una vez descomprimido, accedemos a <http://localhost/wordpress> y completamos los datos requeridos. En este punto, se nos solicitará el nombre de una base de datos que debemos haber creado previamente en phpMyAdmin, así como un usuario que habremos creado anteriormente.



A continuación tendrás que introducir los detalles de tu conexión con la base de datos. Si no estás seguro de ellos, contacta con tu proveedor de alojamiento.

Nombre de la base de datos	<input type="text" value="bastionado"/>
	El nombre de la base de datos que quieres usar con WordPress.
Nombre de usuario	<input type="text" value="user"/>
	El nombre de usuario de tu base de datos.
Contraseña	<input type="password" value="...."/> Mostrar
	La contraseña de tu base de datos.
Servidor de la base de datos	<input type="text" value="localhost"/>
	Si <code>localhost</code> no funciona, deberías poder obtener esta información de tu proveedor de alojamiento web.
Prefijo de tabla	<input type="text" value="wp_"/>
	Si quieres ejecutar varias instalaciones de WordPress en una sola base de datos cambia esto.

[Enviar](#)



¡Muy bien! Ya has terminado esta parte de la instalación. Ahora WordPress puede comunicarse con tu base de datos. Si estás listo, es el momento de...

[Realizar la instalación](#)

A continuación, se nos pedirá otro usuario, el cual utilizaremos para acceder al panel de control de WordPress.

Información necesaria

Por favor, proporciona la siguiente información. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Título del sitio

website

Nombre de usuario

jose

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

Contraseña

.....

Muy débil

Show

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

jose_016al@outlook.com

Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

Visibilidad en los motores de búsqueda

☐ Pedir a los motores de búsqueda que no indexen este sitio

Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no.

Instalar WordPress



Nombre de usuario o correo electrónico

jose

Contraseña

.....

☐ Recuérdame

Acceder

¿Has olvidado tu contraseña?

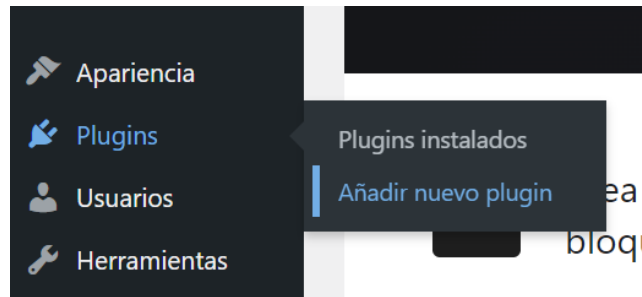
[← Ir a website](#)

 Español

Cambiar

Two Factor authentication

Ahora podemos abordar el objetivo principal de la práctica: activar el doble factor de autenticación. Para ello, una vez que tengamos acceso al panel de control de WordPress, nos dirigimos a la sección de plugins > añadir nuevo plugin.



A continuación, buscaremos **'Two Factor Auth'** y pulsaremos sobre **"Instalar ahora"**. Aunque existen otros plugins que ofrecen la misma funcionalidad, este en particular destaca por su uso más sencillo.

Añadir plugins

Subir plugin

Ayuda ▼

Resultados de la búsqueda

Destacados

Populares

Recomendados

Favoritos

Palabra clave ▼

Two Factor Auth

34 elementos



Wordfence Security – Firewall, Malware Scan, and Login Security

Instalar ahora

Más detalles

Cortafuegos, escáner de malware, autenticación de dos factores y completas funciones de seguridad, con la ayuda de nuestro equipo 24 horas. Haz de la seguridad una prioridad con Wordfence.
Por Wordfence

★★★★☆ (4.101)

5+ millones instalaciones activas

Última actualización: hace 4 días

✓ Compatible con tu versión de WordPress



Two Factor Authentication

Instalar ahora

Más detalles

Acceso seguro a WordPress con identificación de dos factores - compatible con WP, Woo + otros formularios de acceso, HOTP, TOTP (Google Authenticator, Authy, etc.)
Por David Anderson, original plugin by Oskar Hane and enhanced by Dee Nutbourne

★★★★☆ (75)

20.000+ instalaciones activas

Última actualización: hace 3 semanas

✓ Compatible con tu versión de WordPress

Una vez instalado el plugin, desde la aplicación de Google Authenticator escaneamos el código QR proporcionado. No puedo proporcionar capturas de pantalla debido a que esta aplicación está protegida y bloquea la captura de pantalla y grabación de pantalla por motivos de seguridad. Sin embargo, su configuración es muy sencilla: una vez escaneado el código QR, veremos que tenemos los mismos códigos tanto en la aplicación como en el panel de WordPress.



Finalmente podemos cerrar sesión, y volveremos al login



Después de haber completado exitosamente el inicio de sesión, ahora nos solicitará una contraseña de un solo uso de 2FA que habremos configurado previamente en la aplicación Google Authenticator. Introducimos esta contraseña y podremos acceder al panel sin ningún problema.

