

Remate final para el **Despliegue de un sitio Web**

Antes de continuar con “WordPress”, vamos a mejorar la seguridad de acceso a la instancia EC2, instalando el “**candado**” para las conexiones seguras con el navegador.



Ojo, tendrás que tener ahora activado el permiso del Firewall de tu EC2 para HTTPS, sino agrega la regla.

Ojo, hay que tener **despierta** vuestra **RDS**.

Ojo, hay un casi gazapo, en el archivo “wordpress.conf” → mirar después del PERO (mejor leer todo antes de empezar)

Vamos a instalar los certificados ...

```
apt install letsencrypt python3-certbot-apache
```

```
root@ip-172-30-0-12:/var/www/html#
root@ip-172-30-0-12:/var/www/html# apt install letsencrypt python3-certbot-apache
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Note, selecting 'certbot' instead of 'letsencrypt'
The following additional packages will be installed:
  augeas-lenses libaugeas0 python3-acme python3-augeas python3-certbot python3-configargparse python3-icu python3-josepy python3-openssl
  python3-parsedatetime python3-rfc3339 python3-tz
Suggested packages:
  augeas-doc python-certbot-doc python3-certbot-nginx augeas-tools python-acme-doc python-certbot-apache-doc python-openssl-doc python3-openssl-dbg
The following NEW packages will be installed:
  augeas-lenses certbot libaugeas0 python3-acme python3-augeas python3-certbot python3-certbot-apache python3-configargparse python3-icu python3-josepy
  python3-openssl python3-parsedatetime python3-rfc3339 python3-tz
0 upgraded, 14 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 1870 kB of archives.
After this operation, 7805 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n]
```

Comprobamos como ha ido ...

```
systemctl status certbot.timer
```

```
root@ip-172-30-0-12:/var/www/html#
root@ip-172-30-0-12:/var/www/html# systemctl status certbot.timer
• certbot.timer - Run certbot twice daily
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/certbot.timer; enabled; preset: enabled)
   Active: active (waiting) since Tue 2025-05-20 04:55:26 UTC; 3min 9s ago
   Trigger: Tue 2025-05-20 19:53:10 UTC; 14h left
   Triggers: • certbot.service

May 20 04:55:26 ip-172-30-0-12 systemd[1]: Started certbot.timer - Run certbot twice daily.
root@ip-172-30-0-12:/var/www/html#
```

Y ahora, detenemos el servidor web Apache, para configurar las sesiones, y los certificados ...

```
systemctl stop apache2
```

Y desde la carpeta donde está las configuraciones de Apache,

```
cd /etc/apache2/sites-available/  
nano wordpress.conf
```

```
GNU nano 7.2                                wordpress  
<VirtualHost *:443>  
  
    ServerName teaching.sytes.net  
    DocumentRoot /var/www/wordpress  
  
    SSLEngine on  
    SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/teaching.sytes.net/fullchain.pem  
    SSLCertificateKeyFile /etc/letsencrypt/live/teaching.sytes.net/privkey.pem  
  
</VirtualHost>  
  
<VirtualHost *:80>  
  
    ServerName teaching.sytes.net  
    ServerAlias teaching.sytes.net  
    Redirect / https://teaching.sytes.net  
  
</VirtualHost>
```

```
<VirtualHost *:443>  
  
    ServerName teaching.sytes.net  
    DocumentRoot /var/www/wordpress  
  
    SSLEngine on  
    SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/teaching.sytes.net/fullchain.pem  
    SSLCertificateKeyFile /etc/letsencrypt/live/teaching.sytes.net/privkey.pem  
  
</VirtualHost>  
  
<VirtualHost *:80>  
  
    ServerName teaching.sytes.net  
    ServerAlias teaching.sytes.net  
    Redirect / https://teaching.sytes.net  
  
</VirtualHost>
```

Este texto hay que modificarlo, con tus datos del dominio **GRATIS** del servicio que da:
<https://www.noip.com>

Inscribiros en él, sólo las opciones **GRATIS**, no quiero que contratéis nada, sólo que tengáis la experiencia de un dominio propio.

Mi dominio es “teaching.sytes.net”

donde yo elegí el nombre y después opté con el final de la ruta, de las que ofrecen.

Por lo tanto, ese ejemplo de configuración de “wordpress.conf” tenéis que sustituir el nombre de mi dominio, por el vuestro.

Ahora toca configurar el candado:

```
certbot --apache -d teaching.sytes.net
```

Nos pedirá la dirección de vuestro correo electrónico, usad el genérico del proyecto.

Y respondes sí → “Y”, como en las instalaciones típicas.

Iniciamos el servidor Apache ...

```
systemctl start apache2
```

Y le indicamos a Apache, que mire un nuevo sitio y lo reiniciamos, si hubiera algún error lo indicará e indicará que comando ejecutar para que te diga las erratas del archivo “wordpress.conf” (de los 2 comandos, el primero da más claro el número de línea errónea)

```
a2ensite wordpress.conf  
systemctl reload apache2
```

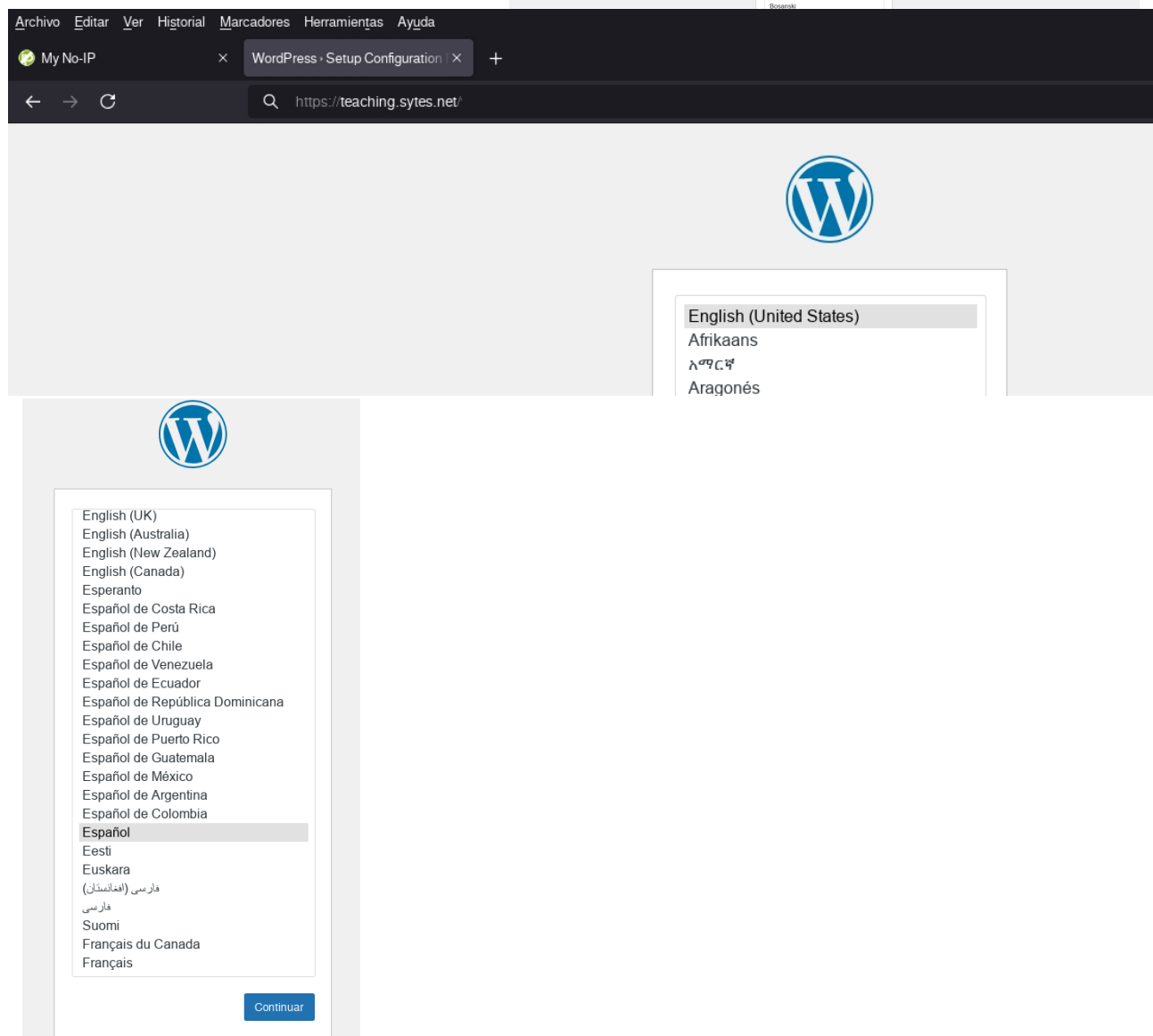
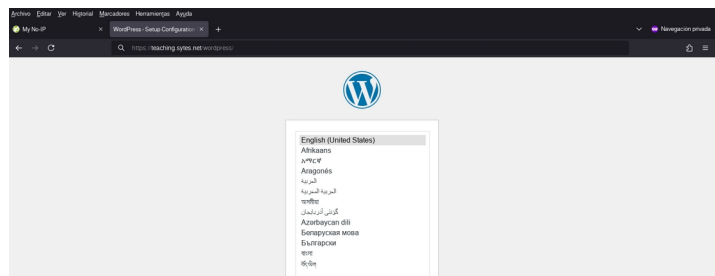
¡Y ya está!

PERO ...

Si recordáis donde dejamos descomprimido a “wordpress-6.8.1.zip”, no es la misma ruta que pone el fichero “wordpress.conf” :

```
root@ip-172-30-0-12:~#  
root@ip-172-30-0-12:~# cd /var/www  
root@ip-172-30-0-12:/var/www#  
root@ip-172-30-0-12:/var/www# ls -l  
total 4  
drwxr-xr-x 3 root root 4096 May 20 09:08 html  
root@ip-172-30-0-12:/var/www#  
root@ip-172-30-0-12:/var/www# tree -L 2  
.  
├── html  
│   ├── index.html  
│   └── wordpress  
3 directories, 1 file  
root@ip-172-30-0-12:/var/www# mv html/wordpress .  
root@ip-172-30-0-12:/var/www#  
root@ip-172-30-0-12:/var/www# ls -l  
total 8  
drwxr-xr-x 2 root      root      4096 May 20 13:24 html  
drwxrwxr-x 5 www-data www-data 4096 Apr 30 16:41 wordpress
```

Después si escribimos ya nues...





Te damos la bienvenida a WordPress. Antes de empezar, tendrás que conocer los siguientes elementos.

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)

Esta información está siendo usada 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 simplemente puedes abrir `wp-config-sample.php` en un editor de texto, rellenarlo con tu información y guardarlo como `wp-config.php`.**

¿Necesitas más ayuda? [Lee el artículo de soporte sobre wp-config.php](#).

Lo más probable es que estos elementos te los haya facilitado tu proveedor de alojamiento web. Si no tienes esta información, tendrás que contactar con ellos antes de poder continuar. Si ya estás listo...

[¡Vamos a ello!](#)



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

El nombre de la base de datos que quieres usar con WordPress.

Nombre de usuario

El nombre de usuario de tu base de datos.

Contraseña

[Mostrar](#)

La contraseña de tu base de datos.

Servidor de la base de datos

Si localhost no funciona, deberías poder obtener esta información de tu proveedor de alojamiento web.

Prefijo de tabla

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](#)



Hola

¡Este es el 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, proporciona la siguiente información. 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

FIg1hoQ3fJ@PCMH&^9

 Ocultar

Fuerte

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

Tu correo electrónico


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](#)

 MiSuperDOS

2

0

+ Añadir

Escritorio

Inicio

Actualizaciones

Entradas

Medios

Páginas

Comentarios

Apariencia

Plugins

Usuarios

Herramientas


Ajustes

Cerrar menú

Escritorio

¡Te damos la bienvenida a WordPress!


[Aprende más sobre la versión 6.8.1.](#)



Crea contenido rico con bloques y patrones

Los patrones de bloques son diseños de bloques preconfigurados. Usalos para inspirarte o crear nuevas páginas en un instante.

[Añadir una nueva página](#)



Personaliza todo tu sitio con temas de bloques

Diseña todo en tu sitio — Desde la cabecera hasta el pie de página. Todo usando bloques y patrones.

[Abrir el editor del sitio](#)

