

# TEMA 3: WordPress

## ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS

## ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Curso 2020/2021

Cristian Martín Fernández

# Contenido

- Introducción a WordPress
- Instalación de WordPress
- Instalación de temas
- Instalación de plugins
- Backup de WordPress

# WordPress



- WordPress es un **sistema gratuito de gestión de contenidos web usado en más del 31% de las webs** fundado por Matt Mullenweg y Mike Little, actualmente lo gestiona su empresa Automattic.
- Con WordPress podemos crear webs, blogs y mucho más utilizando una panel de control fácil de manejar.
- Añadir un nuevo contenido es simple, WordPress se encarga de gestionar toda la parte técnica, no tenemos que preocuparnos de ella **(no es necesario programación)**.

# WordPress



- Ampliamente configurable y ampliable a través de **plugins y temas**
- WordPress está preparado para ser usado en múltiples idiomas.
- WordPress fue inicialmente lanzado para gestionar páginas webs tipo blogs.
- Sin embargo, pronto permitió la gestión de otros tipos de webs generales de gestión de contenidos (CMS).

# Instalación de WordPress

- Para la instalación de WordPress primero debemos de crear una base de datos (ej., wp\_primer):

- `$ mysql> CREATE DATABASE wp_primer;`

- Creamos un usuario:

- `$ mysql> CREATE USER 'user_primer'@'localhost' IDENTIFIED BY 'your_password';`

- Y asignamos todos los permisos al usuario sobre la base de datos:

- `$ mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON wp_primer.* TO 'user_primer'@'localhost';`

# Instalación de WordPress

- Descargar la última versión de WordPress:

- \$ `wget https://wordpress.org/latest.tar.gz`

- Descomprimos el archivo y se creará una nueva carpeta wordpress con el contenido descomprimido:

- \$ `tar -xzf latest.tar.gz`

# Instalación de WordPress

- Una vez descomprimido, editamos el fichero wordpress/wp-config-sample.php para añadirle la configuración de nuestra BBDD.

- `$ nano wordpress/wp-config-sample.php`

- Y editamos los siguientes campos con la configuración de nuestra BBDD:

```
define( 'DB_NAME', 'database_name_here' );
```

```
define( 'DB_USER', 'username_here' );
```

```
define( 'DB_PASSWORD', 'password_here' );
```

# Instalación de WordPress

- Ahora en un navegador ponemos la URL <https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/> para generar nuevas claves de seguridad para nuestra web y copiamos el contenido en el fichero config, reemplazando su contenido anterior.

## ■ Ejemplo de salida:

```
define('AUTH_KEY', 'IP%YAFsf$ff|.K^yClVp.i$Dr(tzqgDbGA>: + | #J$-*ys+zugRyQ=uJ$`V)h1kaTP');
define('SECURE_AUTH_KEY', '| (/ - /Mghqg, V%M~>o, B!f| %S3~Dg&}#|wB_ =yiw+^>?^ -TxmpC@pqvhyt@jG&2&b');
define('LOGGED_IN_KEY', 'j5$k>QW5x#p^X9vA#-$0lx@?)e{ltGUTDJ]lXjMCI!@x8f((eugHi!Ho+=ncu;Z');
define('NONCE_KEY', '?{#??w>yt~/E9&i9&QH+:37AF|&2cj^cm4,A>{^--BR!$fgdEY51Q(XN+HkW`dNf');
define('AUTH_SALT', '.l9PG?wl,w(1dhKx019Jzw!@&$-g8ZQ(=6)stRe&5!eVc&tEb!5%-$ $ln0e;Ou_u');
define('SECURE_AUTH_SALT', ';.FT!9(5qi|l]+!ll?C.~YJ:vhdFBHRk_XWd]AjCZ6tH~.n#gossY+Xkx<b({%M-');
define('LOGGED_IN_SALT', 't)-kj?%dQ%V+-7l$A<}MwSi|m|Ozv2H9$:9vsNr6e.#iCo*w^YY]c8A0v-_6uR}');
define('NONCE_SALT', 'a-<&(P|epU.YK[Hxr(kr?ZraO%|*@5{M$W>+csBA -z},Xm@NZw+#<m56?Y@n,,x');
```

- Una vez cambiado todo lo anterior, renombramos el fichero wp-config-sample.php a wp-config.php:

```
■$ mv wp-config-sample.php wp-config.php
```



# Instalación de WordPress

- Una vez editado los archivos, movemos todo el contenido a un virtual host que tengamos configurado en apache. Ejemplo:
  - `$ sudo mv * /var/www/primera.com/public_html/`
- Una vez copiado el contenido accede a vuestra página web, por ejemplo, suponiendo el dominio primera.com y la redirección al puerto 8888 en la máquina virtual, la siguiente URL debería ser insertada en el navegador:
  - <http://primera.com:8888/wp-admin/install.php>
- Esto abrirá el formulario para la instalación de WordPress y el relleno de información!
- La página <http://primera.com:8888/wp-admin/> es la página de administración de nuestro sitio web <http://primera.com:8888/>

# Instalación de temas

- Vamos a descargar un tema e instalarlo en WordPress:

- `$ wget https://downloads.wordpress.org/theme/hello-elementor.2.3.0.zip`

- Lo descomprimimos:

- `$ unzip hello-elementor.2.3.0.zip`

- Y lo movemos a la carpeta themes de wp-content:

- `$ sudo mv hello-elementor /var/www/primera.com/public_html/wp-content/themes/`

# Instalación de plugins

- Descargamos un plugin:

- `$ wget https://downloads.wordpress.org/plugin/elementor.3.0.13.zip`

- Lo descomprimos:

- `$ unzip elementor.3.0.13.zip`

- Y lo movemos a la carpeta plugins de wp-content:

- `$ sudo mv elementor /var/www/primera.com/public_html/wp-content/plugins/`

# Backups de WordPress

- A la hora de realizar un backup de Wordpress hay que realizarlo de sus partes fundamentales:
  - Los ficheros fuente de la página web alojados en nuestro host virtual en Apache. Aquí se puede utilizar un programa como FileZilla o SFTP para copiar ficheros a otra localización.
  - La base de datos. Se puede realizar con mysqldump o con phpMyAdmin.
- Se puede utilizar plugins para realizar backups automáticos, o bien, realizar una tarea síncrona para automatizar este proceso (Tema 5).

# Bibliografía

- CURSO DE MARKETING EN INTERNET. CREACIÓN DE PÁGINAS WEB CON WORDPRESS.
- How to install WordPress: <https://wordpress.org/support/article/how-to-install-wordpress/>
- WordPress backups: <https://wordpress.org/support/article/wordpress-backups/#database-backup-instructions>