

# Instalacion y configuracion de Wordpress en AWS Cloud9



# Índice:

---



- Inicio del environment Cloud9
- Qué y para qué sirven las instancias en AWS
- Configuración e instalación de Apache2
  - Destacando cambio de Document root y permisos
- Configuración de MySQL, base de datos y usuarios necesarios
  - Destacando proceso de crear usuarios y privilegios a la base de datos
  - Cambio de política en las contraseña
- Instalación de WordPress por medio de git
- Configuración de usuarios
- Instalación de temas

# Inicio del enviroment en Cloud9

---

Mediante tu cuenta de AWS accede a AWS Management Console

Una vez dentro Buscamos Cloud9 y accedemos.

En el menú buscamos la sección Your Environments

Aquí es donde podrás crear y configurar tus instancias.

# ¿Qué y para qué sirven las instancias en AWS?

---

Cada instancia es un servicio virtualizado en el que se nos da acceso a una máquina virtual.

Necesitamos crear una para instalar WordPress.

En este caso elegimos Amazon Linux como SO.

Configuramos nuestra máquina virtual según nuestras necesidades y ubicación.

Iniciamos la máquina.

# Configuración e instalación de Apache2

---

Con la máquina virtual arrancada, Abrimos un Terminal.

**Ingresamos los siguientes comandos:**

```
sudo yum -y update
```

```
sudo yum install -y httpd24
```

```
sudo yum install -y php56
```

```
sudo yum install -y mysql-server
```

```
sudo service httpd start && sudo service httpd status
```

```
sudo service mysqld start && sudo service mysqld status
```

`sudo mysql_secure_installation`

**Cuando se le solicite, responda a las siguientes preguntas.**

1. Escribir la contraseña de la cuenta raíz actual (pulse Intro para ninguna): pulse Enter (si no desea especificar una contraseña).
2. Establecer una contraseña raíz: escriba Y y, a continuación, pulse Enter.
3. Nueva contraseña: escriba una contraseña y pulse Enter.
4. Volver a escribir la nueva contraseña: escriba de nuevo la contraseña y, a continuación, pulse Enter. (Asegúrese de almacenar la contraseña en un lugar seguro para usarla más adelante).
5. Eliminar usuarios anónimos: escriba Y y, a continuación, pulse Enter.
6. Prohibir el inicio de sesión en la cuenta raíz de forma remota: escriba Y y, a continuación, pulse Enter.
7. Eliminar la base de datos de prueba y el acceso a ella: escriba Y y, a continuación, pulse Enter.
8. Volver a cargar ahora las tablas de privilegios: escriba Y y, a continuación, pulse Enter.

# Configuración MySQL, Base de Datos y Usuarios

---

**Para interactuar directamente con MySQL, inicie el cliente de línea de comandos de MySQL como usuario raíz ejecutando el siguiente comando.**

```
sudo mysql -uroot -p
```

**Para salir.**

```
exit;
```

# Configure la raíz del sitio web predeterminado para Apache HTTP Server (/var/www/html)

---

`sudo groupadd web-content` # Create a group named web-content.

`sudo usermod -G web-content -a ec2-user` # Add the user ec2-user (your default user for this environment) to the group web-content.

`sudo usermod -G web-content -a apache` # Add the user apache (Apache HTTP Server) to the group web-content.

`sudo chown -R ec2-user:web-content /var/www/html` # Change the owner of /var/www/html and its files to user ec2-user and group web-content.

`sudo find /var/www/html -type f -exec chmod u=rw,g=rx,o=rx {} \;` # Change all file permissions within /var/www/html to user read/write, group read-only, and others read/ execute.

`sudo find /var/www/html -type d -exec chmod u=rwx,g=rx,o=rx {} \;` # Change /var/www/ html directory permissions to user read/write/execute, group read/execute, and others read/execute.



# Cree una página web basada en PHP denominada index.php en la carpeta raíz

```
sudo touch /var/www/html/index.php && sudo chown -R ec2-user:web-content /var/www/html/ index.php && sudo  
chmod u=rw,g=rx,o=rx /var/www/html/index.php && sudo printf '%s\n%s\n %s' " >> /var/www/html/index.php
```

## Obtenga la URL al archivo index.php en la raíz del servidor web.

```
MY_PUBLIC_IP=$(curl http://169.254.169.254/latest/meta-data/public-ipv4) && echo http://$MY_PUBLIC_IP/index.php #  
Get the URL to the index.php file within the web server root.
```

# Instalación WordPress a través de Git

---

Para clonar desde el repositorio de WordPress

Ejecuta el comando:

```
Git clone --branch 5.2-branch --single-branch https://github.com/WordPress/WordPress.git
```

# Configuración de usuarios

## Para crear un Usuario Nuevo.

1. Accede al dashboard, Usuarios.
2. Clic en "Añadir nuevo".
3. Rellena el formulario para el nuevo Usuario (principalmente campos requeridos).
4. Si deseas que reciba la contraseña de acceso marca la casilla ¿Enviar Contraseña?.
5. Asigna un perfil (rol).

## Para crear un Rol Personalizado.

1. Accede al dashboard, Roles.
2. Clic en "Add New "Añadir Nuevo" rol.
3. En **Display Name** y **Rol Name** coloca el nombre deseado (ej. Gestor).
4. En **Capabilities** (Capacidades) tendrás que administrar los permisos.
5. Finalizado el proceso, clic en **Add New Role** para guardar cambios.

# Instalación de temas

---

Descargando y descomprimiendo el la carpeta contenedora del tema

En la carpeta WordPress/wp-content/themes

Una vez hecho esto puedes habilitarlo desde el back end de WordPress.

Autor

Emilio Méndez

nº

6474

