

Pasos previos para llegar a este punto:

1. Montar la instancia en aws con rocky linux, https activado y clave de inicio de sesión.
2. Conectarse mediante PuTTY

Si hay una duda con los pasos previos, hablarme al inbox para ayudarles a montar esto.

Iniciamos sesión con root e instalamos mariadb para la base de datos

```
[rocky@ip-172-31-28-60 ~]$ sudo su
```

Las instancias a instalar son:

- mariadb
- mariadb-server
- httpd

Ejemplo de instalación:

```
[root@ip-172-31-28-60 rocky]# dnf install mariadb
```

Para instalar php completo con sus subdependencias:

- dnf install php php-curl php-zip php-opcache php-mysqlnd
- dnf install phpmyadmin

Una vez instaladas las aplicaciones, iniciamos todas con “start”

```
[root@ip-172-31-41-0 etc]# systemctl start httpd
```

```
[root@ip-172-31-41-0 html]# systemctl start mariadb
```

Luego colocamos enable para estas dos aplicaciones y así se inicien cuando arranca el servidor

```
[root@ip-172-31-41-0 rocky]# systemctl enable httpd
```

```
[root@ip-172-31-41-0 html]# systemctl enable mariadb
```

Para tener una pagina web default, se puede ingresar a la carpeta html, crear el archivo y editarlo a nuestro gusto para que aparezca en la IP pública

```
[root@ip-172-31-37-95 rocky]# cd /var/www/html
[root@ip-172-31-37-95 html]# touch index.html
[root@ip-172-31-37-95 html]# vi index.html
```

Si mal no me equivoco, se usa “vi” y no “vim”, ya que no funcionaba el “vim”

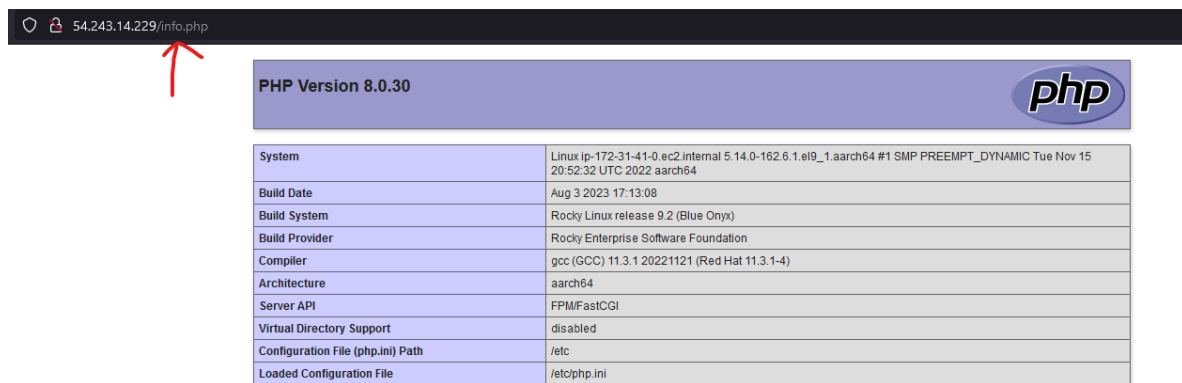
Dentro de esta carpeta podemos crear un archivo .php para corroborar que la aplicación está instalada correctamente en el servidor

```
[root@ip-172-31-41-0 html]# touch info.php
[root@ip-172-31-41-0 html]# vi info.php
```

```
?php
phpinfo();

?>
~
~
```

Para visualizar este archivo, solo hay que colocar en la url de la página el nombre del archivo, en este caso “info.php”



PHP Version 8.0.30	
System	Linux ip-172-31-41-0.ec2.internal 5.14.0-162.6.1.el9_1.aarch64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue Nov 15 20:52:32 UTC 2022 aarch64
Build Date	Aug 3 2023 17:13:08
Build System	Rocky Linux release 9.2 (Blue Onyx)
Build Provider	Rocky Enterprise Software Foundation
Compiler	gcc (GCC) 11.3.1 20221121 (Red Hat 11.3.1-4)
Architecture	aarch64
Server API	FPM/FastCGI
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc
Loaded Configuration File	/etc/php.ini

Debería salir esta página al colocar los datos en “vi”. Destacar que la ip por la cual se conectaron con PuTTY es el url para conectarse desde el navegador. Para abrir las páginas, después de la url de la ip colocar “/” y el nombre del archivo.

Ahora para tener una interfaz gráfica de phpadmyn conectado a la base de datos, debemos insertar un repositorio llamado Remi (<https://blog.remirepo.net/post/2021/11/08/Enterprise-Linux-9-Repository>) , el cual nos será de bastante ayuda. Solo se debe colocar las instalaciones correspondientes

```
dnf install https://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-9.rpm
dnf config-manager --set-enabled remi
```

El copy paste de los comandos está en la misma página.

Ya instalado el repo, debemos crear un acceso al phpmyadmin para la página web, esto se hace editando el archivo conf de phpmyadmin

```
[root@ip-172-31-41-0 html]# vi /etc/httpd/conf.d/phpMyAdmin.conf
```

(notar que hice la ruta a la carpeta y el archivo en vez de usar cd)

Una vez dentro de la edición, se comenta con un “#” los Alias predefinidos para así crear uno propio y tener el acceso principal a este. Luego de crear el alias, se debe dar permiso a todos los usuarios para usar phpmyadmin, por lo que solo se le inserta “Require all granted” en la sección correspondiente de la imagen

root@ip-172-31-41-0:/etc

```
# phpMyAdmin - Web based MySQL browser written in php
#
# Allows only localhost by default
#
# But allowing phpMyAdmin to anyone other than localhost should be considered
# dangerous unless properly secured by SSL

#Alias /phpMyAdmin /usr/share/phpMyAdmin
#Alias /phpmyadmin /usr/share/phpMyAdmin
Alias /pma /usr/share/phpMyAdmin
<Directory /usr/share/phpMyAdmin/>
    AddDefaultCharset UTF-8

    Require local
    Require all granted
</Directory>

<Directory /usr/share/phpMyAdmin/setup/>
    Require local
</Directory>

# These directories do not require access over HTTP - taken from the original
# phpMyAdmin upstream tarball
#
<Directory /usr/share/phpMyAdmin/libraries/>
    Require all denied
</Directory>

<Directory /usr/share/phpMyAdmin/templates/>
    Require all denied
"/etc/httpd/conf.d/phpMyAdmin.conf" 48L, 1238B
```


Solo nos queda crear un usuario root para phpmyadmin con el siguiente comando

```
[root@ip-172-31-41-0 etc]# mysql_secure_installation
```

Seguimos el paso a paso y nos vamos a la siguiente url

54.243.14.229/pma/

Dentro de la página web solo debemos logearnos con nuestro usuario root creado recientemente y tenemos lista una página con base de datos y php (:



Bienvenido a phpMyAdmin

Idioma (Language)

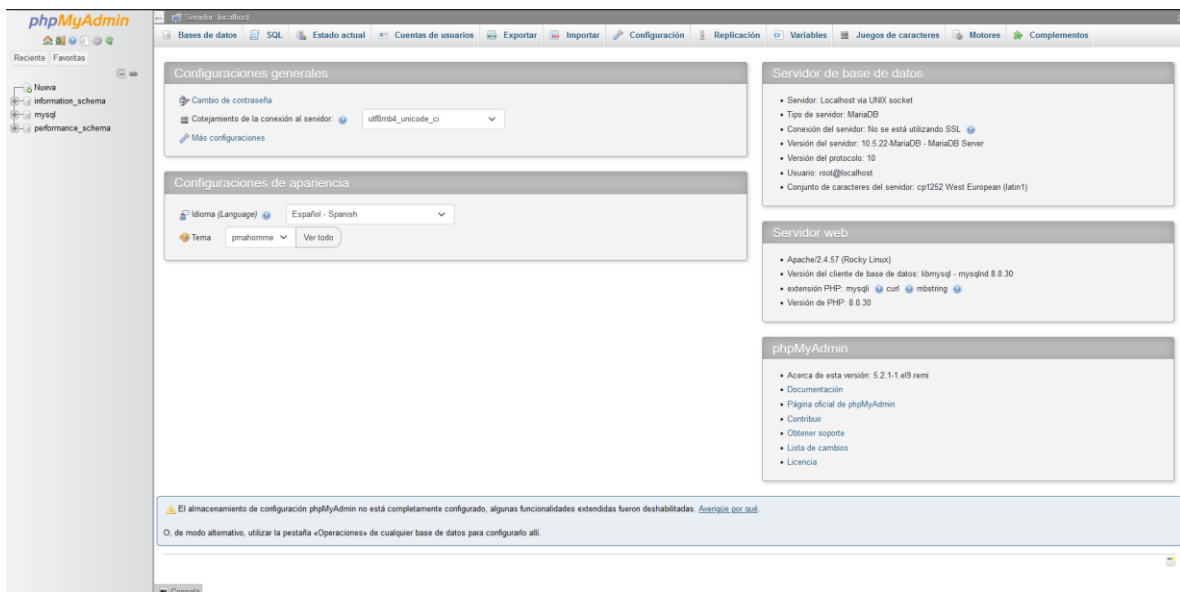
Español - Spanish ▼

Iniciar sesión ⓘ

Usuario:

Contraseña:

Iniciar sesión



The screenshot shows the phpMyAdmin configuration page. The left sidebar contains a tree view with 'Nueva' (New) and 'Favoritas' (Favorites) sections. The main content area is divided into three panels: 'Configuraciones generales' (General configurations), 'Configuraciones de apariencia' (Appearance configurations), and 'Servidor de base de datos' (Database server). The 'Configuraciones generales' panel includes options for 'Cambio de contraseña' (Change password), 'Cotejamiento de la conexión al servidor' (Server connection collation), and 'Más configuraciones' (More configurations). The 'Configuraciones de apariencia' panel includes options for 'Idioma (Language)' (Español - Spanish) and 'Tema' (Theme). The 'Servidor de base de datos' panel lists server details: 'Servidor: Localhost via UNIX socket', 'Tipo de servidor: MariaDB', 'Conexión del servidor: No se está utilizando SSL', 'Versión del servidor: 10.5.22-MariaDB - MariaDB Server', 'Versión del protocolo: 10', 'Usuario: root@localhost', and 'Conjunto de caracteres del servidor: cp1252 West European (latin1)'. The 'Servidor web' panel lists web server details: 'Apache/2.4.18 (Ubuntu)', 'Versión del cliente de base de datos: libmysql - mysqlnd 8.0.30', 'extensión PHP: mysql', 'curl', 'mbstring', and 'Versión de PHP: 8.0.30'. The 'phpMyAdmin' panel lists links: 'Acerca de esta versión: 5.2.1-1-RELEASE', 'Documentación', 'Página oficial de phpMyAdmin', 'Contribuir', 'Obtener soporte', 'Lista de cambios', and 'Licencia'. A warning message at the bottom states: 'El almacenamiento de configuración phpMyAdmin no está completamente configurado, algunas funcionalidades extendidas fueron deshabilitadas. [Ayúdanos por aquí.](#) O, de modo alternativo, utilizar la pestaña «Operaciones» de cualquier base de datos para configurarlo allí.'