

Practica01

Instalación de phpmyadmin

Paso 1: Descargar e instalar **composer**

Ejecutamos los siguientes comandos:

```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
```

```
php -r "if (hash_file('SHA384', 'composer-setup.php') ===  
'93b54496392c062774670ac18b134c3b3a95e5a5e5c8f1a9f115f203b75bf9a129d5daa8ba6a13e2c  
c8a1da0806388a8') { echo 'Installer verified'; } else { echo 'Installer corrupt';  
unlink('composer-setup.php'); } echo PHP_EOL;"
```

```
php composer-setup.php
```

```
php -r "unlink('composer-setup.php');"
```

Paso 2: Descargar e instalar **phpmyadmin**

Ejecutamos los siguientes comandos:

```
git clone https://github.com/phpmyadmin/phpmyadmin.git
```

Y esperamos a que phpmyadmin se descargue.

```
nano composer.json
```

Eliminamos la línea 84 la cual contiene el texto "**phpunit/phpunit**": "**^6.5**", y la línea 85 la cual contiene el texto "**phpunit/phpunit-selenium**": "**^4.1**", guardamos los cambios y salimos.

Después de la modificación debemos de ejecutar la instalación del phpmyadmin orquestado por **composer**. Para ello debemos dentro de la carpeta de phpmyadmin deberemos de ejecutar el siguiente comando:

```
php ../composer.phar update --no-dev
```

```
apt install php-xml
```

```
mv phpmyadmin /var/www/html/phpmyadmin
```

```
chown www-data:www-data phpmyadmin -Rf
```

Ya podríamos acceder a nuestro phpmyadmin poniendo la IP de nuestro servidor e indicando la carpeta phpmyadmin: **IP/phpmyadmin**.

Instalación de Adminer

Descargar e instalar **Adminer**

Nos ponemos en la carpeta **/var/www/html** y nos descargamos Adminer con el comando:

```
wget https://github.com/vrana/adminer/releases/download/v4.6.3/adminer-4.6.3-mysql-en.php
```

Una vez tenemos el archivo que nos descarga, debemos renombrarlo a **adminer.php** con el siguiente comando:

```
mv adminer-4.6.3-mysql.php adminer.php
```

Y una vez hecho este paso solo nos queda cambiarle el propietario con el comando:

```
chown www-data:www-data adminer.php -Rf
```

Una vez hecho este paso ya podemos acceder a adminer poniendo nuestra ip en el navegador seguido de adminer:

```
IP/adminer.php
```

Instalación de GoAccess

Descargar **GoAccess**

Ejecutamos los siguientes comandos:

```
echo "deb http://deb.goaccess.io/ $(lsb_release -cs) main" | sudo tee -a /etc/apt/sources.list.d/goaccess.list
```

```
wget -O - https://deb.goaccess.io/gnugpg.key | sudo apt-key add -
```

Instalar **GoAccess**

Una vez hemos añadido el repositorio, ejecutamos una actualización de paquetes:

```
sudo apt update
```

Y seguidamente ejecutamos el comando para instalar GoAccess:

```
sudo apt install goaccess
```

Ya tendríamos instalado GoAccess.

Ejecutar **GoAccess**

```
goaccess /var/log/apache2/access.log -o /var/www/html/report.html --log-format=COMBINED --real-time-html &
```

Este comando analiza el log de apache de accesos que se encuentra en */var/log/apache2* y crea un archivo llamado *report.html* que guarda en la ruta */var/www/html* para poder tener acceso a el mediante el navegador.

Control de acceso a un directorio con *.htaccess*

Creamos un directorio llamado *stats* dentro del directorio */var/www/html*. El acceso a este directorio deberá estar controlado y solo se podrá acceder mediante un usuario y una contraseña.

Restricción con *.htaccess*

Vamos a crear una carpeta colgada en nuestra carpeta web (*/var/www/html*) a la cual solo se podrá acceder con un usuario y contraseña.

Paso 1: Crear el directorio que queremos restringir el acceso

Creamos el directorio pruebas

```
mkdir /var/www/html/pruebas
```

Paso 2: Crear el archivo que contendrá las contraseñas

```
htpasswd -c /var/www/htpasswd/hostname cris
```

Al ejecutar el comando nos creará un usuario y nos pedirá la contraseña.

Paso 4

Creamos el archivo .htaccess en el directorio que queremos proteger con usuario y contraseña. En nuestro caso lo vamos a crear en el directorio /var/www/html/pruebas/.htaccess

```
/var/www/html/stats/.htaccess
```

El contenido del archivo .htaccess será el siguiente:

```
<Directory /var/www/html/pruebas>
AuthType Basic
AuthName "Acceso Restringido"
AuthUserFile /var/www/htpasswd/hostname
Require user cris
</Directory>
```

Paso 5

Editamos el archivo configuración de Apache

```
nano /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf
```

Añadimos la siguiente sección dentro de las etiquetas de <VirtualHost *:80> y

```
<Directory "/var/www/html/pruebas">
Options Indexes FollowSymLinks
AllowOverride All
Require all granted
</Directory>
```

Paso 6

Reiniciamos el servicio de Apache

```
`systemctl restart apache2`
```