

# Mutillidae

## Instalación y configuración de apache2

Ejecutamos los siguientes comandos:

```
sudo apt update  
sudo apt install emacs  
sudo apt install apache2  
sudo a2enmod rewrite  
sudo service apache2 restart  
sudo emacs /etc/apache2/apache2.conf
```

Modificamos el fichero de configuración apache2.conf que hemos abierto con emacs. Concretamente, debemos buscar el siguiente fragmento dentro del fichero:

```
<Directory /var/www/>  
    Options Indexes FollowSymLinks  
    AllowOverride None  
    Require all granted  
</Directory>
```

Y debemos modificar el siguiente campo dentro del fragmento anterior:

```
AllowOverride All
```

Reiniciamos de nuevo el servicio de apache2 con el siguiente comando:

```
sudo service apache2 restart
```

Podemos comprobar que la instalación ha sido correcta abriendo el navegador y accediendo a la dirección "localhost". Deberíamos observar la página por defecto de apache2.

## Instalación de PHP

Ejecutamos los siguientes comandos:

```
sudo apt install php libapache2-mod-php
```

Para comprobar que la instalación ha sido correcta, creamos un fichero con el siguiente comando:

```
sudo emacs /var/www/html/index.php
```

Y añadimos el siguiente código en el contenido del fichero:

```
<?php echo "Hola mundo"; ?>
```

Guardamos el fichero y accedemos con el navegador a la dirección “localhost/index.php”. Deberíamos observar una página donde pone “Hola mundo”.

## Instalación MySQL

Ejecutamos los siguientes comandos:

```
sudo apt install mysql-server php-mysql  
sudo service mysql restart  
sudo service apache2 restart
```

Para comprobar que la instalación ha sido correcta, accedemos a mysql con el siguiente comando:

```
sudo mysql -u root
```

Dentro de mysql, ejecutamos el siguiente comando para modificar la contraseña del usuario “root”:

```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY 'mutillidae';
```

Salimos de mysql con el comando “exit” y reiniciamos la base de datos con el siguiente comando:

```
sudo service mysql restart
```

## Instalación de Mutillidae

Ejecutamos los siguientes comandos:

```
sudo apt install php-curl php-mbstring php-xml  
sudo apt install git  
cd /var/www/html  
sudo git clone https://github.com/webpwnized/mutillidae.git  
sudo service apache2 restart
```

Accedemos con el navegador a la url "localhost/mutillidae" y pulsamos sobre "Click here". Esto debería configurar correctamente la base de datos y redirigirnos a la aplicación web.