

# Índice general

<b>1. Manual de Instalación</b>	<b>3</b>
1.1. Introducción . . . . .	3
1.2. Instalación . . . . .	3
1.2.1. MySQL server . . . . .	3
1.2.2. Apache2 . . . . .	4
1.2.3. PhpMyAdmin . . . . .	4



# Capítulo 1

## Manual de Instalación

**Preparado por:** Juan Omar Huanca Balboa

### 1.1. Introducción

La plataforma web educativa cuenta con un espacio que necesita ser instalado y configurado. Los requerimientos mínimos necesarios para esto son.

- Ubuntu 16.04.
- 2 GB de RAM.
- 30 GB Disco Duro.

La plataforma se encuentra desarrollo en lenguaje servidor PHP y tiene como persistencia definida una base de datos en MySQL.

### 1.2. Instalación

Acerca de, la instalación de utilitarios (git), servidor web, servidor de bases de datos. Ahora se describe el proceso de instalación, por el mismo se pide disponer de una conexión a Internet; de igual manera, la cuenta de super usuario “root”.

- MySQLServer v14.14
- Apache2 v2.4.18
- PhpMyAdmin v

#### 1.2.1. MySQL server

Abrir una terminal y ejecutar las sentencias.

```
1 # apt-get update
2 # apt-get install mysql-server
```

Segmento de código 1.1: Comando para instalación de gestor de base de datos

Así mismo, ingresar la contraseña del usuario privilegiado denominado “super usuario”.

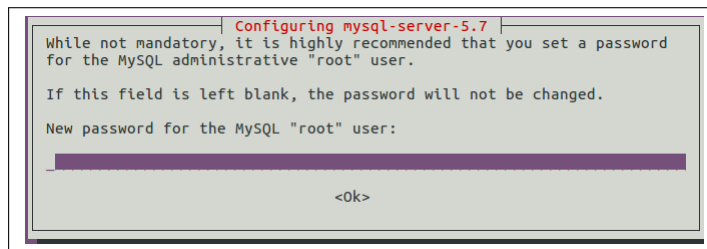


Figura 1.1: Formulario de registro de contraseña para super usuario

## 1.2.2. Apache2

Acerca de, la instalacion de un servidor web para mostrar la aplicación web.

```
1 # apt-get install apache2
```

Segmento de código 1.2: Comando para instalación de servidor web

como se afirmo arriba, se procede a realizar la verificación de la instalación por uso de un navegador web, para luego escribir "http://localhost".

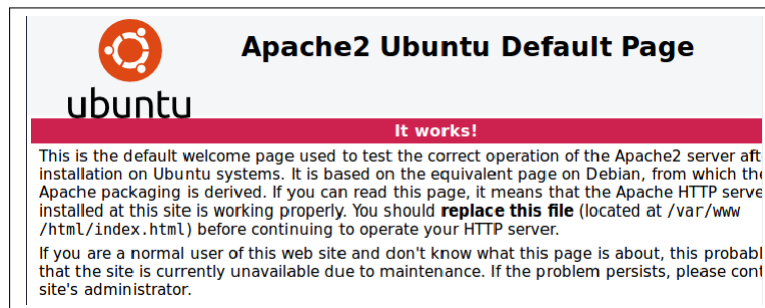


Figura 1.2: Verificación ejecución página por defecto de apache

## 1.2.3. PhpMyAdmin

En cuanto a, cliente para el servidor de base de datos, realizar la ejecución del comando.

```
1 # apt-get install phpmyadmin
```

Segmento de código 1.3: Comando para instalación de cliente para base de datos

Con respecto al primer punto, en el proceso de instalación pide la selección de un servidor web, presionar la tecla "Tab" y pinchar sobre el botón "Ok".

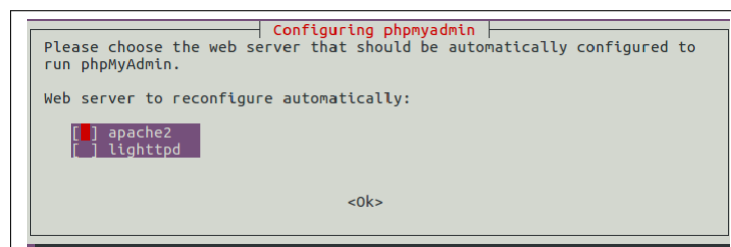


Figura 1.3: Formulario de selección de tipo de servidor web

Ahora bien, se tiene que escribir la misma contraseña definido en la sección 1.2.1 y pinchar sobre el botón "Ok".

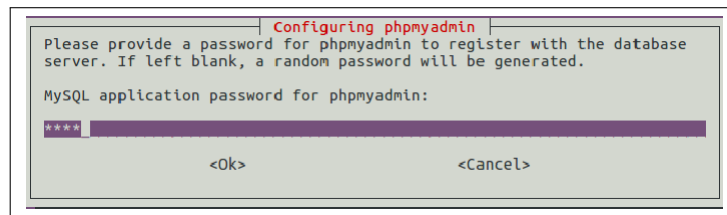


Figura 1.4: Formulario de ingreso de contraseña para cliente de base de datos

Mas aun, escribir nuevamente la contraseña definida en el paso anterior.

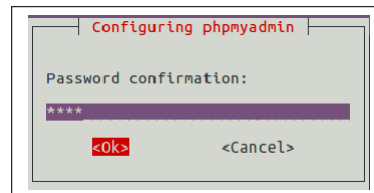


Figura 1.5: Formulario de confirmación de contraseña para cliente de base de datos

En relación con el funcionamiento de el cliente de base de datos, se sugiere realizar la verificación de la instalación, por lo cual se tiene que abrir un navegador web y escribir en la dirección URL “<http://localhost/phpmyadmin>”.

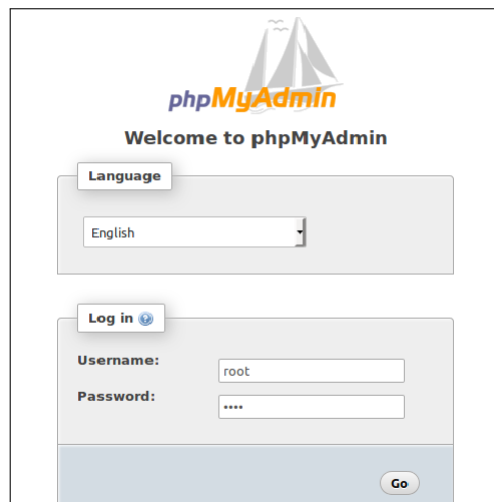


Figura 1.6: Verificación ejecución página por defecto de apache