

# Instalación de un Servidor Web en Linux y una Wiki.

May 12, 2017

## 1 Instalación del Servidor Web

1. Instalar VirtualBox

2. Descargar Ubuntu Linux Server

3. Crear una MV para Ubuntu linux Server

4. Instalar la herramienta de manejo de paquetes *aptitude*

```
$ sudo apt-get install aptitude
```

5. Instalar el servidor web Apache

```
$ sudo aptitude install apache2
```

6. Verifique si el servicio Apache2 está activo:

```
$ sudo service apache2 status
```

7. Verifique si el servidor Web está respondiendo:

(a) Verifique tipo de IP dado por la MV:

```
$ ifconfig
```

(b) Cambie la configuración de red de la máquina virtual de NAT a Bridge Adapter:

i. Devices-> Network -> Settings ->

A. Attached To: **Bridge Adapter**

B. Name: **[Network Card or Wifi]**

(c) Reinicie el servicio de red (networking):

```
$ sudo service networking restart
```

```
$ ifconfig
```

(d) Acceda via HTTP al servidor desde un navegador:

```
http://172.12.19.195
```

(e) Modifique el archivo index.html (donde dice "It works!" cambielo "Está funcionando":

```
$ cd /var/www/html
```

```
$ sudo vi index.html
```

8. Instalar servidor mysql, modulo mysql para php, modulo apache para php

```
$ sudo apt install mysql-server php7.0-mysql libapache2-mod-php
```

(a) Ingrese un nuevo password (simple) para el servidor mysql

9. Verifique si el servidor PHP está respondiendo:

(a) Crear una página PHP

```
# cd /var/www/html
# vi info.php
<?php
phpinfo();
?>
```

(b) Reinicie apache2:

```
# service apache2 restart
```

(c) Visite la página:

```
http://xxx.xxx.xxx.xxx/info.php
```

## 2 Instalación de la Wiki

Para este paso, asumimos que usted ya puede instalar cualquier aplicación, cambiar permisos, cambiar archivos de configuración, etc. La wiki que vamos a instalar se llama "dokuwiki" y los pasos que va a seguir los va a buscar usted mismo en internet. El objetivo final es que la wiki quede como página principal, es decir, cuando visite su servidor WEB (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) la página que va a responder va a ser la correspondiente a la de la docuwiki. Para esto

1. Descargue e instale docuwiki (ya sea desde el repositorio o descargando es paquete.
2. Configure al apache2 para que ahora el inicio de su WEB sea el de la página de la wiki
3. Verifique que puede editar y escribir en la wiki.