

Workshop 2

Levantar la VM

1. Vamos a la ruta de /vms
 2. Ejecutamos el comando `vagrant up`
-

Agregar rutas DNS

1. En la ruta `c:/windpows/system32/drivers/etc/hosts` editamos el archivo `hosts`
 2. Agregamos las siguientes entradas
 - 192.168.33.10 webserver
 - 192.168.33.10 mibanco.com
 - 192.168.33.10 lfts.isw811.xyz
 3. Despues hacemos Ping a los dominios
 - ping webserver
 - ping mibanco.com
 - ping lfts.isw811.xyz
 4. Los pings deben ser exitosos a todos los dominios
-

Cambiar nombre de la maquina

En la maquina Virtual

```
sudo hostnamectl set-hostname webserver
```

Instalar paquetes LAMP Vim cURL, APache2, MySQL y PHP

1. Actualizar paquetes
 2. `sudo apt`
 3. `sudo apt-get install vim vim-nox curl git apache2 mariadb-server mariadb-client php7.4 php7.4-bcmath php7.4-curl php7.4-json php7.4-mbstring php7.4-mysql php7.4-xml`
-

Crear el VHOS para el sitio LFTS

En la maquina Anfitriona

1. En la maquina anfitriona en la carpeta de la VM `touch lfts.isw811.xyz.conf`
2. En este archivo ponemos el siguiente codigo en el archivo `vhosts`

- **VHOSTS**

3. Creamos la siguiente estructura de directorios



4. Modificamos el Vagrantfile para sincronizar las carpetas de sites

```
config.vm.synced_folder "sites/", "/home/vagrant/sites", owner: "www-data", group: "www-data"
```

En la maquina Virtual

1. En la maquina virtual ir a la carpeta `/vagrant`
2. Ahi creamos carpeta
3. Copiamos el sitio a los sitios de apache `vagrant@127.0.0.1: Permission denied (publickey).`
4. Editamos el archivo hosts `sudo nano /etc/hosts`
5. Cambiar bullseye a webserver
6. Copiar el sitio local al sitio apache `sudo cp vagrant/lfts.isw811.xyz.conf /etc/apache2/sites-available/`
7. Ejecutar el comando `sudo a2enmod vhost_alias rewrite ssl`
8. Editar la configuracion de apache `sudo nano /etc/apache2/apache2.conf`
`ServerName 127.0.0.2`
9. Validar la configuracion `sudo apache2ctl -t`
10. Levantar el sitio `sudo a2ensite lfts.isw811.xyz.conf`
11. Reiniciar apache `sudo systemctl reload apache2.service`