

# Ir a inicio

---

## 1. Estructuras de directorios para sitios

1-Desde la maquina anfitriona, a nivel del archivo vagrantfile, creamos la siguiente estructura de los archivos y directorios con los siguientes comando:

```
1. mkdir -p sites/lfts.isw811.xyz/public  
2. touch sites/lfts.isw811.xyz/public/index.html  
3. echo "<h1>Hola Mundo</h1>" > sites/lfts.isw811.xyz/public/index.html
```

Importante Para que esta configuración surta efecto, debe:

## 2. Creacion de vhost

1- En la maquina Anfitriona crear la plantilla para el VHOST mediante el comando:

```
touch lfts.isw811.xyz.conf
```

2- Editar el archivo y pegamos el siguiente contenido:

```
<VirtualHost *:80>  
  
    ServerAdmin webmaster@lfts.isw811.xyz  
    ServerName lfts.isw811.xyz  
  
    # Indexes + Directory Root.  
  
    DirectoryIndex index.php  
    DocumentRoot /vagrant/sites/lfts.isw811.xyz/public  
  
    <Directory /vagrant/sites/lfts.isw811.xyz/public>  
        DirectoryIndex index.php  
        AllowOverride All  
        Require all granted  
    </Directory>  
  
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/lfts.isw811.xyz.error.log  
  
    # Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,  
  
    # alert, emerg.
```

```
LogLevel warn

CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/lfts.isw811.xyz.access.log combined
</VirtualHost>
```

3-Modificamos el Vagrantfile, para agregar la siguiente dirección:

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

4-Desde la maquina virtual se copia el archivo vhost a la ruta de sitios disponibles de apache

```
sudo cp /vagrant/lfts.isw811.xyz.conf /etc/apache2/sites-available/
```

5-Desde la maquina virtual se instalan las extensiones de apache

```
sudo a2enmod vhost_alias rewrite ssl
```

6-Editar el archivo **/etc/apache2/apache2.conf** y agregar lo siguiente:

```
ServerName webserver
```

7-Habilitamos el sitio lfts.isw811.xyz.conf

```
sudo a2ensite lfts.isw811.xyz.conf
```

8-Para aplicar la configuración anterior, se debe reiniciar el servidor de apache mediante los siguientes comandos:

```
sudo apache2ctl -t
sudo systemctl reload apache2.service
```