

# Práctica 2.2



**Jose Alba Arrufat**

## índice

1. Crear un directorio en var/www.....	3
2. Modifica los permisos de la carpeta.....	3
3. Crea un documento html para cargar dentro de la carpeta.....	4
4. Crear hosts virtuales.....	4
5. Restablecer el servicio y ver que funciona correctamente.....	5

# 1. Crear un directorio en var/www

(Aquí uso nginx)

Usaremos ese directorio como lugar web.

```

Nginx_Joselito [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
jose@jose:/var/www$ sudo mkdir website-joselito
jose@jose:/var/www$ ls -la
total 16
drwxr-xr-x  4 root root 4096 Nov  7 14:21 .
drwxr-xr-x 14 root root 4096 Nov  7 14:16 ..
drwxr-xr-x  2 root root 4096 Nov  7 14:16 html
drwxr-xr-x  2 root root 4096 Nov  7 14:21 website-joselito
jose@jose:/var/www$
```

# 2. Modifica los permisos de la carpeta

```

Nginx_Joselito [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
jose@jose:/var/www$ cd ../../
jose@jose:/ $ sudo chown -R jose:www-data var/
jose@jose:/ $ ls -la var
total 56
drwxr-xr-x 14 jose www-data 4096 Nov  7 14:16 .
drwxr-xr-x 20 root root      4096 Nov  5 15:27 ..
drwxr-xr-x  2 jose www-data 4096 Nov  7 14:26 backups
drwxr-xr-x 10 jose www-data 4096 Feb 16 2024 cache
drwxrwxrwt  2 jose www-data 4096 Feb 16 2024 crash
drwxr-xr-x 27 jose www-data 4096 Nov  7 14:16 lib
drwxrwsr-x  2 jose www-data 4096 Apr 18 2022 local
lrwxrwxrwx  1 jose www-data    9 Feb 16 2024 lock -> /run/lock
drwxr-xr-x  9 jose www-data 4096 Nov  7 14:16 log
drwxrwsr-x  2 jose www-data 4096 Feb 16 2024 mail
drwxr-xr-x  2 jose www-data 4096 Feb 16 2024 opt
lrwxrwxrwx  1 jose www-data    4 Feb 16 2024 run -> /run
drwxr-xr-x  2 jose www-data 4096 May 29 2023 snap
drwxr-xr-x  2 jose www-data 4096 Feb 16 2024 spool
drwxrwxrwt  5 jose www-data 4096 Nov  7 14:15 tmp
drwxr-xr-x  4 jose www-data 4096 Nov  7 14:21 www
jose@jose:/ $
```

### 3. Crea un documento html para cargar dentro de la carpeta

```

Nginx_Joselito [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
jose@jose:/$ cd var/www/website-joselito/
jose@jose:/var/www/website-joselito$ touch index.html
jose@jose:/var/www/website-joselito$

Nginx_Joselito [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
jose@jose:/var/www/website-joselito$ cat index.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Joselito</title>
</head>
<body>
<h1>Hola joselito</h1>
</body>
</html>
jose@jose:/var/www/website-joselito$ _
```

Aquí hago un sudo nano para meterle content :x

### 4. Crear hosts virtuales

Crea un nuevo archivo en /etc/apache2/sites-available/ para el dominio (en Nginx, sudo nano /etc/nginx/sites-available/...)

```

Nginx_Joselito [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
jose@jose:/var/www/website-joselito$ cd /etc/nginx/sites-available/
jose@jose:/etc/nginx/sites-available$ ls
default
jose@jose:/etc/nginx/sites-available$ cp default website-joselito.com
cp: cannot create regular file 'website-joselito.com': Permission denied
jose@jose:/etc/nginx/sites-available$ sudo cp default website-joselito.com
jose@jose:/etc/nginx/sites-available$ ls
default website-joselito.com
jose@jose:/etc/nginx/sites-available$

GNU nano 6.2 /etc/nginx/sites-available/website-joselito.com *
# Virtual Host configuration for example.com
#
# You can move that to a different file under sites-available/ and symlink that
# to sites-enabled/ to enable it.
#
server {
    listen 80;
    listen [::]:80;

    server_name website-joselito.com www.website-joselito.com;

    root /var/www/website-joselito;
    index index.html;

    location / {
        try_files $uri $uri/ =404;
    }
}

Nginx_Joselito [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
jose@jose:/var/www/html$ sudo ln -s /etc/nginx/sites-available/website-joselito.com /etc/nginx/sites-enabled/
jose@jose:/var/www/html$
```

Importante hacer un ln -s del archivo de que hemos configurado en sites-available en sites-enabled :x

## 5. Restablecer el servicio y ver que funciona correctamente

```
Nginx_Joselito [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
jose@jose:/etc/nginx/sites-available$ systemctl restart nginx
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.manage-units ====
Authentication is required to restart 'nginx.service'.
Authenticating as: jose
Password:
==== AUTHENTICATION COMPLETE ====
jose@jose:/etc/nginx/sites-available$
```

```
Nginx_Joselito [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
jose@jose:/var/www/html$ curl www.website-joselito.com
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Joselito</title>
</head>
<body>
<h1>Hola joselito</h1>
</body>
</html>
jose@jose:/var/www/html$
```