

```
PS C:\Users\alcar> docker run -it -d --name myApacheHosts -p 8080:80 httpd
1363e5dbf78cd0f26fb49712ea369bae26e0a1e23725385f822c9c5f15b5d651
```

Añado un contenedor con apache.

```
PS C:\Users\alcar> docker exec -it myApacheHosts bash
```

Ejecuto su terminal.

```
root@1363e5dbf78c:/etc# apt install nano
```

instalo nano para poder editar los archivos de hosteo.

```
root@1363e5dbf78c:/etc# apt update && apt upgrade
```

Actualizo y establezco el sistema.

```
root@1363e5dbf78c:/usr/local/apache2# nano /etc/hosts
```

Edito el archivo hosts del contenedor.

```
GNU nano 7.2 /etc/hosts
127.0.0.1    localhost
::1         localhost ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0     ip6-localnet
ff00::0     ip6-mcastprefix
ff02::1     ip6-allnodes
ff02::2     ip6-allrouters
172.17.0.2   1363e5dbf78c

127.0.0.1    sitio1.local    # vincular localhost (127.0.0.1) a sitio1.local
127.0.0.1    sitio2.local    # vincular localhost (127.0.0.1) a sitio2.local
```

Preparo el servidor DNS.

```
root@1363e5dbf78c:/usr/local/apache2# mkdir -p /var/www/sitio1.local /var/www/sitio2.local
```

Creo los directorios para las páginas web.

```
root@1363e5dbf78c:/usr/local/apache2# cd /var/www
```

Me dirijo al directorio de servicios web de linux.

```
root@1363e5dbf78c:/var/www# ls -la
total 20
drwxr-xr-x 4 root root 4096 Nov 10 15:20 .
drwxr-xr-x 1 root root 4096 Nov 10 15:20 ..
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 10 15:20 sitio1.local
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Nov 10 15:20 sitio2.local
root@1363e5dbf78c:/var/www#
```

Compruebo que efectivamente están creados los directorios.

```
root@1363e5dbf78c:/var/www# nano sitio1.local/  
root@1363e5dbf78c:/var/www# nano sitio2.local/
```

Creo los index (malamente). Debería de haberme dirigido a la carpeta y crearlos allí mismo.

```
root@1363e5dbf78c:/var/www# ls  
sitio1.local  sitio1.local.html  sitio2.local  sitio2.local.html
```

por este motivo :

AAAAAAAAA AAAAAA

```
root@1363e5dbf78c:/var/www# mv sitio1.local.html sitio1.local/index.html  
root@1363e5dbf78c:/var/www# ls  
sitio1.local  sitio2.local  sitio2.local.html  
root@1363e5dbf78c:/var/www# mv sitio2.local.html sitio2.local/index.html  
root@1363e5dbf78c:/var/www# ls  
sitio1.local  sitio2.local
```

Los tuve que mover dentro de sus respectivos directorios y renombrarlos correctamente:

```
root@1363e5dbf78c:/var/www# nano sitio1.local/index.html
```

```
<html>  
  <head><title>Sitio 1</title></head>  
  <body><h1>Bienvenidos a sitio 1</h1></body>  
</html>
```

```
root@1363e5dbf78c:/var/www# nano sitio2.local/index.html
```

```
<html>  
  <head><title>Sitio 2</title></head>  
  <body><h1>Bienvenidos a sitio 2</h1></body>  
</html>
```

* No me aparecía el directorio /etc/apache2/sites-available por lo que decidí instalar apache2. *

```
root@1363e5dbf78c:/usr/local/apache2# apt install apache2
```

```
root@1363e5dbf78c:/etc/apache2# ls -la
total 92
drwxr-xr-x  8 root root  4096 Nov 10 16:13 .
drwxr-xr-x  1 root root  4096 Nov 10 16:13 ..
-rw-r--r--  1 root root  7178 Oct  4 15:21 apache2.conf
drwxr-xr-x  2 root root  4096 Nov 10 16:13 conf-available
drwxr-xr-x  2 root root  4096 Nov 10 16:13 conf-enabled
-rw-r--r--  1 root root  1782 Sep 28 08:35 envvars
-rw-r--r--  1 root root 31063 Jul 23  2022 magic
drwxr-xr-x  2 root root 12288 Nov 10 16:13 mods-available
drwxr-xr-x  2 root root  4096 Nov 10 16:13 mods-enabled
-rw-r--r--  1 root root   274 Sep 29 18:51 ports.conf
drwxr-xr-x  2 root root  4096 Nov 10 16:13 sites-available
drwxr-xr-x  2 root root  4096 Nov 10 16:13 sites-enabled
root@1363e5dbf78c:/etc/apache2# |
```

SOLUCIONADO !!

```
root@1363e5dbf78c:/etc/apache2/sites-available# nano sitio1.local.conf
```

```
GNU nano 7.2
<VirtualHost *:80>
    ServerName sitio1.local
    DocumentRoot /var/www/sitio1.local
</VirtualHost>
```

```
root@1363e5dbf78c:/etc/apache2/sites-available# nano sitio2.local.conf
```

```
GNU nano 7.2
<VirtualHost *:80>
    ServerName sitio2.local
    DocumentRoot /var/www/sitio2.local
</VirtualHost>
```

```
root@1363e5dbf78c:/etc/apache2/sites-available# a2ensite sitio1.local.conf
Enabling site sitio1.local.
```

To activate the new configuration, you need to run:

```
service apache2 reload
```

```
root@1363e5dbf78c:/etc/apache2/sites-available# a2ensite sitio2.local.conf
Enabling site sitio2.local.
```

To activate the new configuration, you need to run:

```
service apache2 reload
```

Tuve problemas al instalar apache2 en mi equipo por lo que aproveché docker para hacer la actividad. Por este motivo no funciona desde mi navegador pero los pasos están correctamente ejecutados salvo algunos errores que corregí en el proceso por lo que si lo hiciera en mi sistema operativo debería de funcionar correctamente, disculpe las molestias.