

Creando Hosts Virtuales Lamp

Para crear hosts virtuales, tan sencillo como ir a `var/www/` y crear dos carpetas prueba con un `index.php` y `web` con tu proyecto personal.

Una vez hecho lo tengas todo creado le das los permisos necesarios:

“`chmod -R 771 /var/www/prueba`”

“`chown -R www-data:www-data /var/www/prueba`”

“`chmod -R 771 /var/www/web`”

“`chown -R www-data:www-data /var/www/web`”

Copiamos el archivo `.conf` por defecto dentro de `etc/apache2/sites-available` y especificamos en el archivo copiado lo siguiente.

```
<VirtualHost *:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    ServerName prueba.dwes.com

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/prueba
    DirectoryIndex index.php
```

Una vez hecho con los dos tanto para `prueba` como para `web`, especificamos el siguiente comando **“`a2ensite prueba.conf`”** **“`a2ensite web.conf`”** para ambos archivos. Y reiniciamos el servidor de `apache`.

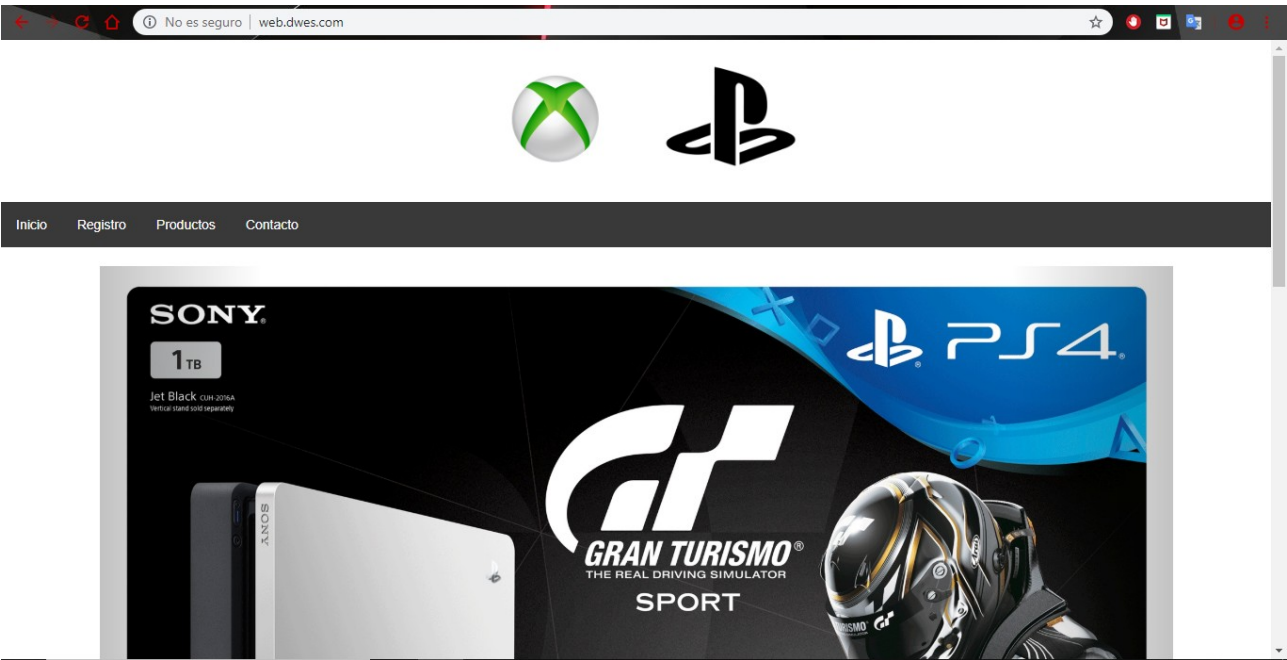
Por último en el archivo `hosts` de `windows` especificamos la `ip` de nuestro servidor `debian` y el nombre de dominio de nuestros dos archivos.

```
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
# 127.0.0.1      localhost
# ::1           localhost
192.168.43.30    prueba.dwes.com
192.168.43.30    web.dwes.com
```

Y el resultado final para ambos dominios es esta:

PHP Version 7.3.9-1~deb10u1	
System	Linux debian 4.19.0-6-amd64 #1 SMP Debian 4.19.67-2+deb10u1 (2019-09-20) x86_64
Build Date	Sep 18 2019 10:33:23
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.3/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/7.3/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.3/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/7.3/apache2/conf.d/10-mysqld.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-json.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-mysql.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/7.3/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini
PHP API	20180731
PHP Extension	20180731
Zend Extension	320180731
Zend Extension Build	API320180731.NTS
PHP Extension Build	API20180731.NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	enabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	disabled
Intl Support	disabled

para prueba con el index.php



para web con el index.html