**sudo nano /etc/hosts**

127.0.0.1 dominio1.com

127.0.0.1 dominio2.com

127.0.0.1 dominio3.com

**Ruta de los archivos (código)**

**cd /var/www/html**

sudo mkdir dominio1.com

sudo mkdir dominio2.com

sudo mkdir dominio3.com

**Configuración del sitio (por defecto)**

**ls /etc/apache2/sites-available**

000-default.conf default-ssl.conf

**Cada dominio tendrá su propia configuración**

**sudo cp 000-default.conf dominio1.conf**

**sudo cp 000-default.conf dominio2.conf**

**sudo cp 000-default.conf dominio3.conf**

**sudo nano dominio1.conf**

<VirtualHost \*:80>

#error 404 ponganse en contacto con:

ServerAdmin admin@dominio1.com

#nombre del servidor

ServerName dominio1.com

#redirigir a dominio1.com

DocumentRoot /var/www/html/dominio1.com

#errores, crear para cada dominio un archivo error.log

ErrorLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/error.log

CustomLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/access.log combined

</VirtualHost>

**sudo nano dominio2.conf**

<VirtualHost \*:80>

ServerAdmin admin@dominio2.com

ServerName dominio2.com

DocumentRoot /var/www/html/dominio2.com

ErrorLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/error.log

CustomLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/access.log combined

</VirtualHost>

**sudo nano dominio3.conf**

<VirtualHost \*:80>

ServerAdmin admin@dominio3.com

ServerName dominio3.com

DocumentRoot /var/www/html/dominio3.com

ErrorLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/error.log

CustomLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/access.log combined

</VirtualHost>

**Activar los archivos de configuración de cada dominio**

**cd /etc/apache2/sites-available**

**sudo a2ensite dominio1.conf**

**sudo a2ensite dominio2.conf**

**sudo a2ensite dominio3.conf**

**Testear si tiene algún error los archivos de configuración**

**sudo apache2ctl configtest**

**Renovar el contenido y la configuración del dominio**

**sudo systemctl reload apache2**

**Visualizar**

**curl dominio1.com**

**curl dominio2.com**

**curl dominio3.com**

[**http://192.168.1.63/dominio1.com/**](http://192.168.1.63/dominio1.com/)

[**http://192.168.1.63/dominio2.com/**](http://192.168.1.63/dominio2.com/)

[**http://192.168.1.63/dominio3.com/**](http://192.168.1.63/dominio3.com/)

**Permisos**

**sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/dominio1.com**

**sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/dominio2.com**

**sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/dominio3.com**

Algunas carpetas necesitarán escritura por si el usuario tiene que subir fotos…

**Subdominio, alias, cname**

**sudo nano /etc/hosts**

127.0.0.1 localhost

127.0.1.1 test2

127.0.0.1 dominio1.com www.dominio1.com

127.0.0.1 dominio2.com www.dominio2.com

127.0.0.1 dominio3.com [www.dominio3.com](http://www.dominio3.com)

**ping** [**www.dominio1.com**](http://www.dominio1.com) **→** devuelve 127.0.0.1

**curl** [**www.dominio1.com**](http://www.dominio1.com) **→** devuelve la de por defecto

**Hay que añadir la cláusula ServerAlias**

sudo nano dominio1.conf

ServerAlias www.dominio1.com

**Testear si tiene algún error los archivos de configuración**

**sudo apache2ctl configtest**

**Renovar el contenido y la configuración del dominio**

**sudo systemctl reload apache2**

**Ahora devolverá la página dominio1.com**

**curl** [**www.dominio1.com**](http://www.dominio1.com)

**Desactivar página por defecto**

**sudo a2dissite 000-default.conf**

**sudo systemctl reload apache2**

**Cláusula Required (restricciones a nivel de servidor)**

Restricciones para entrar a un directorio

autenticación usuario y passwd

acceso por ip

bloquear ips

**activar autenticación básica**

**sudo a2enmod auth\_basic**

**apachectl configtest**

**systemctl reload apache2**

**<Directory /var/www/html/dominio1.com/privado>**

**Options Indexes FollowSymLinks**

**AllowOverride None**

**AuthType Basic**

**AuthName "Acceso privado"**

**AuthUserFile /etc/apache2/.htpasswd**

**Require user usuario1 usuario2**

**#Require valid-user (cualquier usuario)**

**#Require ip X.X.X.X**

**#Require not ip**

**</Directory>**

**Página aparte con autenticación de acceso via IP (para escuelas, unis… )**

**La autenticación será a nivel de programación**

**Javascript**