**APACHE**

Entre las características más significativas destacamos:

* Es modular
* Capacidad para crear servidores virtuales
* Capacidad para crear servidores seguros https
* Capacidad para crear sitios privados

Arranque y parada del servicio **service apache2 start | stop | status | restart | reload**

**# Para habilitar un módulo en Apache 2 se usa: a2enmod**

Puertos /etc/apache2/ports.conf **NameVirtualHost \*:80**

### *Acceso a través de nombres de dominios diferentes*

**nano /etc/apache2/sites-available/servidor1.local**

**<VirtualHost \*:80>**

**ServerName www.servidor1.local**

**DocumentRoot /var/www/servidor1.local**

**ServerAdmin webmaster@servidor1.local**

**DirectoryIndex index.html index.php**

**</VirtualHost>**

*Habilitar / Deshabilitar sitios web*

**a2ensite** [**www.pruebas.local**](http://www.pruebas.local) **/ a2dissite www.pruebas.local**

### *Directivas utilizadas para la configuración de servidores virtuales y principal*

* **ServerName**: indica el nombre que se le dará al servidor web.
* **DocumentRoot**: indica el directorio raíz del sitio para el servidor.
* **ServerAdmin**: indica la dirección de correo del webmaster del sitio.
* **DirectoryIndex**: indica los ficheros que podrán actuar como página índice del sitio.

### *Permisos de los directorios/archivos*

**<DIRECTORY "/var/www/html/contenidos personales">  
   Options Indexes FollowSymLinks  
   AllowOverride None**

**<FILES prohibido.htm>  
      …  
   </FILES>  
   Deny from all  
</DIRECTORY>**

*Restricción de acceso mediante usuario y contraseña*

*/etc/apache2/sites-available/default*

**<Directory /var/www/intranet>**

**Options Indexes FollowSymLinks Multiviews**

**AllowOverride AuthConfig**

**Order deny, allow**

**Allow from all**

**</Directory>**

*.htaccess*

**AuthType Basic**

**AuthName “Se requiere autenticación para acceder a la intranet”**

**AuthUserFile /var/www/intranet/.password**

**Require valid-user**

.ht*password*

**# md5pass “contraseña”**

## *Espacio web para cada usuario*

**a2enmod userdir**

public\_html dentro de su directorio personal (/home/usuario)

**Carpeta web de javier:** /home/javier/public\_html

**Acceso a la web de javier:** http://ip-del-servidor/~javier/

cambiar el nombre del directorio que usaremos para páginas personales en el archivo **/etc/apache2/mods-available/userdir.conf**

## *Página web principal*

Ese parámetro se configura en ***/etc/apache2/mods-available/dir.conf*** donde aparece una lista nombres de páginas que el navegador intentará mostrar.

## *Instalación de certificados y acceso seguro con HTTPS*

**a2enmod ssl**

***apt-get install openssl***

**make-ssl-cert**, como parámetro el fichero con extensión ".pem"

Es necesario habilitar el puerto de escucha mediante la directiva Listen 443 (**/etc/apache2/ports.conf**). Además serán necesarias las siguientes directivas:

• **SSLRequireSSL**: se usa en el contenedor <Directory> y fuerza la utilización de SSL, evitando su desactivación.

• **SSLEngine**: habilita SSL (valor on) en un servidor virtual, si se deshabilitó en el servidor principal.

• **SSLCertificateFile**: indica la ruta del fichero (.pem) que contiene el certificado.