

Primers passos

- La seva documentació es troba a:
`https://httpd.apache.org/docs/current`
- Per instal·lar-lo cal executar (com a root):
`apt install apache2 / dnf install httpd`
- Per gestionar-lo cal executar les ordres de Systemd:
`systemctl start, stop, status, enable, disable...`
- Es pot provar que funcioni anant amb un navegador (o amb Curl) a la direcció `http://127.0.0.1` (si es vol, es pot modificar l'arxiu `/etc/hosts` per a què l'accés quedi més "bonic" sense haver de configurar servidors DNS).

Arxius i carpetes importants

A Ubuntu

- `/etc/apache2/apache2.conf`
- `/etc/apache2/ports.conf`
- `/etc/apache2/envvars`
- `/etc/apache2/sites-available/` i `/etc/apache2/sites-enabled/`
- `/etc/apache2/mods-available/` i `/etc/apache2/mods-enabled/`
- `/etc/apache2/conf-available/` i `/etc/apache2/conf-enabled/`

A tenir en compte les comandes...

`a2enmod/a2dismod nomModul`

`a2ensite/a2dissite nomarxiuVH`

`a2enconf/a2disconf nomarxiuConf.`

...i també la comanda `a2query` amb els paràmetres `-m`, `-s` i `-c`

Arxius i carpetes importants

A Fedora

- `/etc/httpd/conf/httpd.conf`
- `/etc/httpd/conf.d/`

Directives de configuració

Bàsicament hi ha tres nivells de configuració: general, VH i carpeta/location (mitjançant les seccions <Directory>/<DirectoryMatch> , <Location>/<LocationMatch> o <Files>/<FilesMatch> respectivament)

- A nivell general: *User/Group, Listen, ErrorDocument...*
- A nivell de VH: *ServerName, ServerAlias, DocumentRoot...*
- A nivell de carpeta/location: *AllowOverride, Options, Require...*
- De registres: *LogLevel, ErrorLog, ErrorLogFormat, CustomLog, LogFormat...*

Directives de mòduls activats per defecte

- Mòdul "dir" : *DirectoryIndex*
- Mòdul "Alias" : *Alias, Redirect*

Cal assegurar-se de què com a mòdul MPM estigui activat l'anomenat "event" i no pas els anomenats "prefork" o "worker" (que són menys òptims)

Directives de mòduls NO activats per defecte

- Mòdul "userdir" : *UserDir*
- Mòdul "rewrite" : *RewriteEngine, ReWriteCond, RewriteRule...*
- Mòdul "proxy" acompanyat de "proxy_httpd", "proxy_fcgi" ... :
ProxyRequests (directe), *ProxyPass/ProxyPassMatch* (invers)