



Instal·lació d'un servidor Apache

1. Què és una màscara de xarxa? Indica quines xarxes poden ser usades per a usos privats (no poden accedir a internet)?
2. Què representa l'adreça IP 127.0.0.1? i la 127.1.2.254?
3. Instal·la un servidor Apache en el teu equip.
4. Què és un node virtual (*Virtual host*)?
5. Què és una URI? Quines parts la formen?
6. Pel que fa a la configuració d'Apache. Què és el *DocumentRoot*? i *DirectoryIndex*?
7. Publica un document HTML que es mostre per defecte, és a dir, en posar l'URL **sols amb el nom del servidor**. Aquesta pàgina contindrà una imatge i un xicotet resum del teu perfil acadèmic. La imatge i el document hauran d'estar en directoris diferents.
8. Fes les proves adequades amb un client HTTP basat en terminal (curl, wget, HTTPie) amb almenys 3 peticions una de les quals tornarà el codi 200, l'altra el 404 i l'altra qualsevol codi distint.
9. Què és el *DocumentRoot*? i *DirectoryIndex*?
10. Quin codi torna el servidor quan sol·licitem un recurs sols en el **nom del servidor**? Per què?
11. Esbrina de quina forma podem analitzar els codis de retorn des d'un navegador gràfic (Firefox i Google Chrome).
12. Afig al document les 10 últimes línies del registre (LOG). Explicant quina informació representa cada columna.