# Objectius

* Entendre el funcionament d’un servidor FTP.
* Instal·lar i configurar el servidor FTP *vsftp* a Ubuntu Server.
* Activar l’accés anònim i per usuari a un servidor FTP.
* Instal·lar i configurar diferents clients FTP.
* Proves de connexió client-servidor FTP.

# Procediment

Cal fer els següents passos:

1. Descarregar i instal·lar el servidor FTP al Ubuntu Server: sudo apt-get install vsftpd. (Cal canviar temporalment la configuració de xarxa per tenir Internet)
2. Instal·lar el mòdul corresponent des de Webmin utilitzant la URL: [**https://geekact.com/wp-content/uploads/2016/04/vsftpd.tar.gz**](https://geekact.com/wp-content/uploads/2016/04/vsftpd.tar.gz), o també pots descarregar aquest fitxer al Campus.
3. Configurar el servidor ajudant-te del llibre p.183. A opcions generals, l'usuari per defecte a les connexions anònimes serà "ftp", el contingut del "home" d'aquest usuari serà visible per a les connexions anònimes (/srv/ftp).

En cas que estigui en blanc, al camp *unmask* estableix el valor *022*.

1. Al servidor, ves a la ruta del directori ftp per defecte */srv/ftp*, crea un nou fitxer de text anomenat *prova.txt*.
2. Fes una prova des del navegador Firefox (p.171), a la barra d’adreces escriu *ftp://192.168.X.1*, com a nom d’usuari indica *anonymous* i password en blanc. Comprova que veus correctament el fitxer *prova.txt*.
3. Afegir al servei DNS un àlies al servidor FTP (ftp.grupX.local)
4. Fes la mateixa prova que a l’apartat E però a la barra d’adreces ara indica *ftp://ftp.grupX.local*.
5. Proves al client Ubuntu Desktop amb gFTP:

- Instal·lar i configurar al client Ubuntu Desktop l'aplicació gFTP. (Cal tenir connexió a Internet per descarregar el paquet: **sudo apt-get install gftp**)(p.174).

- Indica com a servidor el nom del alias del teu servidor (*ftp.grupX.local*).

- Com a usuari *anonymous* i contrasenya en blanc.

1. Provar l'accés a través de la consola mitjançant comandes. (p.177) Connectat amb la comanda *ftp <IP servidor>*. Llista el contingut del directori. descarregat el fitxer *prova.txt*. Cal usar les comandes: *dir, get, ..etc*

J. Instal·lar i configurar al client Ubuntu Desktop l'aplicació Filezilla. Fes les proves de connexió amb el servidor FTP. **sudo apt-get install filezilla**

3.- Informe de la pràctica

Cal lliurar al Campus Virtual un informe del treball realitzat al laboratori en el termini establert. L’informe ha de constar:

* Capçalera amb el títol de la pràctica, curs, data i nom complert de l’autor/s. Numeració de pàgina.
* Objectius: explicar que es pretén aconseguir
* Recursos usats: quines màquines virtuals has fet servir i quin programari.
* Explicació detallada i raonada de tots els passos realitzats, acompanyada d’imatges de pantalla de les màquines virtuals.