

Accés remot amb Telnet

Telnet (Telecommunicating Networks) implica una sèrie de serveis que permetran treballar contra una màquina remotament de la mateixa manera que si tinguéssim una sessió en la pròpia màquina física. La única diferència que podem detectar consistirà en què l'accés pot ser més lent degut a la connexió via xarxa.

Aquests serveis són generalment orientats a caràcters i **no encriptats**, per tant no ofereixen gran seguretat. No cal perdre de vista que no encripten ni les passwords, per tant, la seva vulnerabilitat és molt gran. Es recomana que l'usuari root mai es connecti via Telnet per motius de seguretat.

Els programes Telnet seran aplicacions client-servidor en els que la nostra màquina executa el client, que serà l'encarregat de simular la sessió a l'ordinador remot. A la màquina remota s'executarà un dimoni que serà el servidor de Telnet, encarregat de gestionar les sessions d'accés remot. És a dir, la gestió dels clients telnet que es vulguin comunicar amb la màquina.

Els programes Telnet ens permetran autenticar-nos a la màquina remota introduint usuari i password o ficant aquests en fitxers i fent que el procés de connexió els vagi donant en establir aquesta i ser transparent a l'usuari de la sessió telnet.

Les màquines que es connectin via Telnet no forçosament hauran de tenir el mateix SO. Per exemple, podem connectar-nos a un servidor Telnet d'una màquina Linux des d'un client que estem executant en una màquina Windows.

Client Telnet a Linux:

A Linux, el client Telnet s'invoca mitjançant:

```
$ telnet IP_DE_MÀQUINA_REMOTA
```

Dins del client podem efectuar diverses operacions:

- close : tanca una connexió.
- help : llista totes les comandes disponibles.
- open : obre una nova connexió.
- quit : termina la sessió de Telnet

Servidor Telnet a Linux:

El servidor Telnet s'instal·larà a través del paquet telnet-server.
Per defecte escoltarà pel port 23 (es pot modificar via /etc/services)

L'instal·larem amb "yum install telnetd"

El fitxer /etc/issue.net es mostra abans de donar accés al prompt del shell a les connexions Telnet. Per tant, aquí podem posar una salutació o benvinguda. Existeix un altre fitxer /etc/issue que fa la mateixa funció per a sessions locals.