
M6 - Administració de SO

UF1 - NF2 - ACCÉS REMOT - VNC

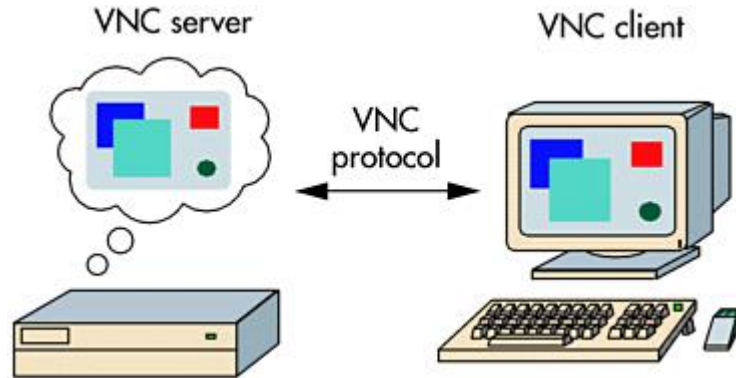
VNC: Virtual Network Computing

VNC és un sistema per veure, i si cal també controlar, un **escriptori remot**.

Originalment va ser **desenvolupat per Olivetti** i hi ha implementacions gratuïtes de les eines que permeten treballar amb VNC en SO's diferents.

VNC: Virtual Network Computing

VNC permet accedir des d'un ordinador client a un altre ordinador servidor connectats mitjançant una xarxa.



El resultat és una **visualització en pantalla** de l'equip remot, de l'escriptori i de tots els seus programes.

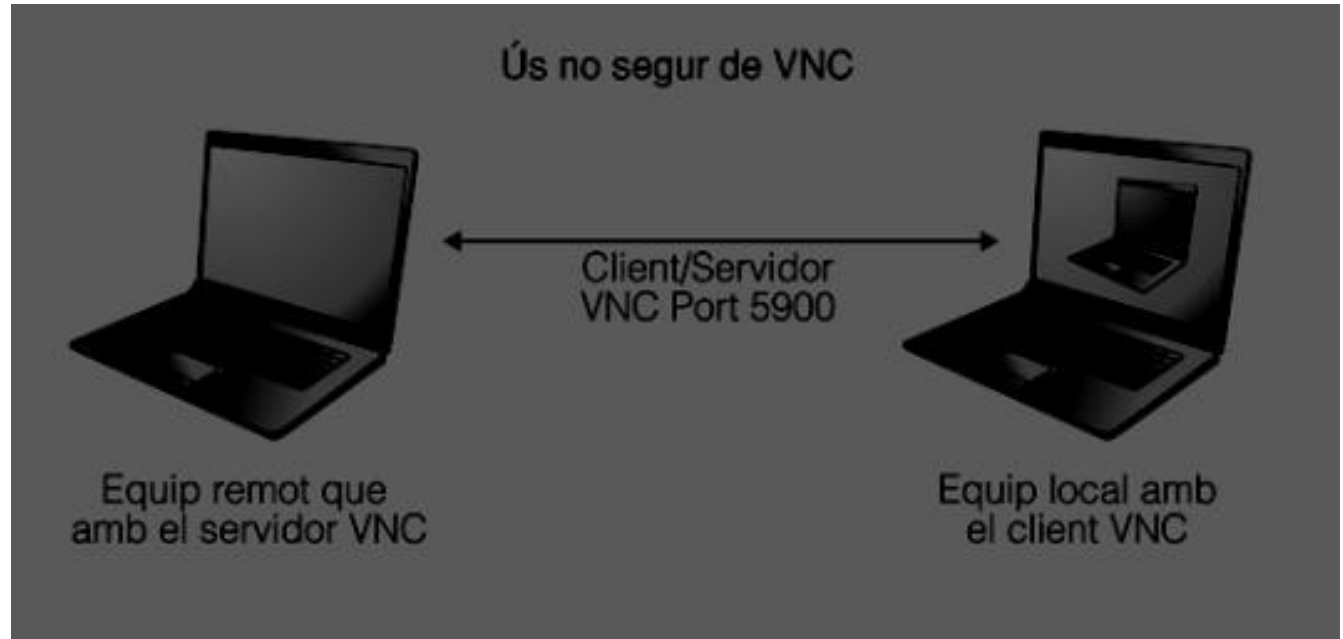
VNC: Virtual Network Computing

Per aconseguir això, cal instal·lar dos programes: un **servidor VNC** a la màquina a la qual vulguem accedir i un **visualitzador VNC** a la màquina client.

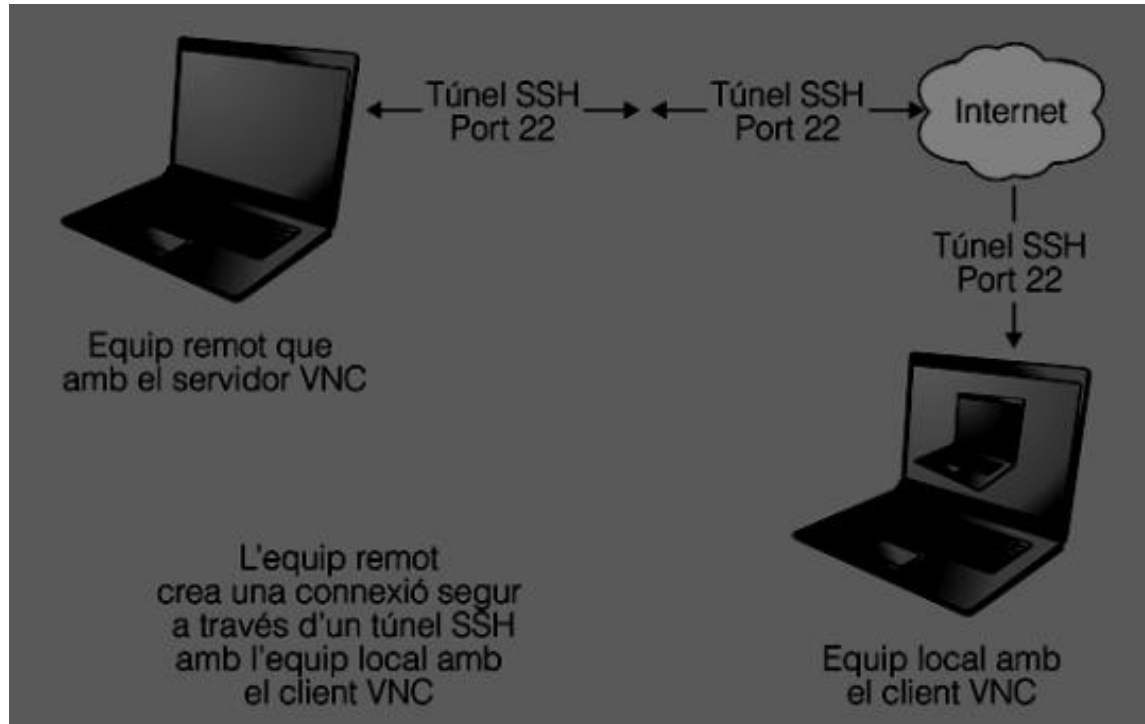
El procés per fer servir VNC és el següent:

1. A l'estació remota cal executar un servidor VNC per exportar l'escriptori de treball o un de nou.
 2. A l'estació local es farà servir un client VNC per interactuar amb el servidor remot.
-

Ús no segur de VNC:



Ús segur VNC, a través de túnel



Implementacions VNC

RealVNC: Les eines de RealVNC s'ofereixen amb llicències diferents: l'edició Free, amb llicència GPL, i la resta, amb llicències privatives.

TightVNC: programari lliure amb llicència GPL , recomanat per realitzar la pràctica.

UltraVNC: també lliure, ofereix més funcions: funció de transferència d'arxius, una gestió millorada de la compressió de vídeo i una funció de xat.

Activitat

Per aquesta Pràctica necessitarem un Windows Server 2012 o 2016 i un Windows 10.

- Configurarem el servidor de SSH per a un Windows Server
 - Després configurarem el VNC
 - Capturem en ambdós casos el tràfic per comprovar si és segur.
-