**SR: Tema 3 (Telnet)**

Telnet

Telnet es un protocolo de red para conectarse de forma remota a otro equipo. Utilizado únicamente en redes LAN.

Protocolo cliente-servidor que utiliza el puerto 23

Windows XP fue la última versión que soportó Telnet ya que se considera inseguro.

Sólo se puede utilizar en modo comando.

Funciona de la siguiente manera

* Telnet //IPoDominio

SSH (Secure Shell)

El SSH (Interprete de comandos seguro) es un conjunto de protocolos que permiten conectarse de forma remota a otro equipo de forma segura. Utiliza el puerto 22

Cifra el canal de comunicación con el algoritmo RSA (o DSA)

Características básicas del protocolo SSH:

* Autenticación: se autentifica la identidad del usuario a través de nombre de usuario y contraseñas.
* Confidencialidad: conexiones cifradas
* Integridad: si el paquete es alterado se puede detectar

Otras ventajas:

* No rechazo
* Evitar sniffers
* Evita la suplantación del host
* Permite tunelización para FTP, SMTP, Messenger, etc.…
* Permite la compresión de paquetes

Funcionamiento SSH:

* El cliente abre una conexión a través del puerto TCP 22
* Servidor y cliente negocian una versión de SSH (tipo de cifrado)
* El servidor envía al cliente su calve pública