# 

# **Parte 3: Preguntas sobre Telnet, SSH y diferencias entre ambos**

## **Instrucciones:**

Con tu grupo reflexiona sobre las siguientes preguntas relacionadas con los protocolos Telnet, SSH y las diferencias entre ellos:

Telnet:

a) Pregunta: ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de utilizar el protocolo Telnet?

Telnet puede utilizarse en todo tipo de plataforma, y puede tener total acceso a los recursos del SO controlado, siempre que se cuenten con los permisos.  
 La principal desventaja es que los datos enviados y recibidos no son cifrados.

b) Instrucciones: Responde la pregunta en base a tu conocimiento y experiencia. Menciona al menos dos ventajas y dos desventajas de utilizar Telnet como protocolo de acceso remoto.

En mi experiencia especifica una ventaja fue la comodidad de manejar la VM desde la terminal de mi SO, pero ha tenido inconvenientes con la visualización del nano y en caso de que no sea una VM no me sentiría seguro es conectarme por telnet.

SSH:

a) Pregunta: ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de utilizar el protocolo SSH?  
 La principal ventaja es la seguridad en la conexión ya que los datos se envían cifrados.  
 La desventaja puede ser la velocidad ya que a diferencia de telnet el mismo cifrado de los datos genera que demore más el envío.

b) Instrucciones: Responde la pregunta en base a tu conocimiento y experiencia. Menciona al menos dos ventajas y dos desventajas de utilizar SSH como protocolo de acceso remoto.

Basado en mi experiencia, prefiero SSH debido a la seguridad y en mi SO al utilizar nano para el ejercicio anterior funcionaba mucho mejor.  
 Al utilizar una VM interna de mi PC, no he notado la disminución de la velocidad por el cifrado, pero tengo entendido que esa puede ser una de las principales desventajas.

Diferencias entre SSH y Telnet:

a) Pregunta: ¿Cuáles son las principales diferencias entre SSH y Telnet?  
  
 La principal diferencia es la seguridad del envío de los datos (SSH los envía de forma cifrada).

b) Instrucciones: Responde la pregunta destacando al menos tres diferencias clave entre SSH y Telnet en términos de seguridad, cifrado de datos y características funcionales.  
  
 Diferencias:  
  
 Telnet envía los datos como texto plano haciendo la transmisión vulnerable a cualquiera que intercepte el paquete, en cambio SSH los envían encriptados.  
  
 Telnet utiliza un menor ancho de banda justamente por que no necesita ni encriptar y desencriptar datos.  
  
 SSH tiene varios métodos de autenticación mientras que telnet no.