

## Entrega 5: Preguntas sobre Telnet y SSH

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?
- 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.

R =

#### Ventajas:

1. Es apto para todo tipo de plataformas
2. Acceso ilimitado a los recursos

#### Desventajas:

1. El intercambio de los datos no está cifrado
2. El acceso total a los sistemas ofrece amplio margen de maniobra a los hackers

### SSH:

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

R =

#### Ventajas:

1. Conexión remota a otro PC
2. Encriptación de la información al transferir los datos

#### Desventajas:

1. Se necesitan conocer los comandos (conocimientos técnicos necesarios)
2. No tiene entorno gráfico

### Diferencias entre SSH y Telnet:

- a) Pregunta: ¿Cuáles son las principales diferencias entre SSH y Telnet?
  - 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.
- R = Diferencias en términos de seguridad: Telnet no proporciona ningún mecanismo de seguridad, SSH es más seguro y proporciona medidas de seguridad.

En términos de cifrado de datos: Telnet transfiere los datos sin cifrar y SSH sí transfiere los datos encriptados.

En términos de características funcionales: Telnet trabaja con una red privada y SSH con una red pública. Telnet ocupa el puerto 23 para comunicación y SSH utiliza el puerto 22.