Preguntas sobre Telnet, SSH y diferencias entre ambos

**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.

Ventajas:

* La velocidad, se pueden trasmitir los datos rápidamente
* Es un protocolo simple y fácil de utilizar

Desventajas:

* La autenticación de usuario no requiere contraseña
* Telnet no cifra los datos enviados a través de la conexión

**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.

Ventajas:

* Autenticación de usuario segura
* Cifrado de los datos

Desventajas:

* No posee interfaz gráfica
* No tiene muy buena velocidad

**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.

Principales diferencias entre SSH y Telnet:

1. Una de las principales diferencias entre SSH y Telnet es en cuanto a la seguridad. Al momento de realizar la autenticación del usuario, Telnet solamente solicita la dirección IP para establecer la conexión remota, en cambio SSH solicita la contraseña correspondiente al sistema remoto garantizando una mayor seguridad.
2. El cifrado de datos. Telnet no realiza un cifrado de los datos que se envían a través de la conexión, los envía como texto plano, haciéndolo muy vulnerable ante amenazas. SSH utiliza cifrado de los datos, los envía en formato encriptado, lo que lo hace más seguro ante posibles ataques.
3. En cuanto a las funcionalidades SSH ofrece funcionalidades adicionales que Telnet no tiene. SSH permite el reenvío de puertos, lo que facilita la conexión segura a través de túneles y el acceso a servicios remotos. También admite la ejecución de comandos remotos en el sistema remoto.