

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

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

Ventajas:

- Permite acceder y administrar dispositivos remotos desde cualquier lugar con conexión a internet.
- Fácil de usar.
- Usar las ventajas de mi computador local, por ejemplo el uso de git sin necesidad de configurar ni la realización de tokens.

Desventajas:

- Falta de seguridad, envía información sensible en texto plano.
- Es vulnerable.
- Nano feo de usar.

Pregunta: ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de utilizar el protocolo SSH?

Ventajas:

- Mayor seguridad gracias al cifrado de extremo a extremo.
- Autenticación robusta mediante métodos como contraseñas y clave pública.

Desventajas:

- Mayor complejidad en comparación con protocolos más simples como Telnet.
- Requiere instalación adicional en comparación con protocolos preinstalados como Telnet.

Diferencias entre SSH y Telnet:

Pregunta: ¿Cuáles son las principales diferencias entre SSH y Telnet?

	SSH	TELNET
Seguridad	Se enfoca en la seguridad y ofrece cifrado de extremo a extremo, lo que significa que los datos transmitidos están protegidos de posibles ataques o interceptaciones. También proporciona métodos de autenticación sólidos, como contraseñas cifradas y autenticación basada en clave pública.	Carece de seguridad adecuada. Los datos transmitidos a través de Telnet se envían en texto plano, lo que significa que son susceptibles a ser interceptados y leídos por terceros. Además, Telnet no ofrece métodos de autenticación sólidos, lo que pone en riesgo la integridad de los sistemas remotos.
Cifrado de datos	Utiliza cifrado de extremo a extremo, lo que garantiza que los datos transmitidos estén protegidos y no sean legibles por terceros. Esto es especialmente importante cuando se transmiten datos confidenciales o se administran sistemas remotos.	Se centra en proporcionar una conexión remota básica y simple, permitiendo al usuario interactuar con el sistema remoto mediante la emulación del terminal. Sin embargo, carece de características avanzadas y funcionalidades adicionales que ofrece SSH.
Características funcionales	Ofrece funcionalidades adicionales como la ejecución de comandos remotos, reenvío de puertos y transferencia de archivos a través de SFTP (SSH File Transfer Protocol). Estas características amplían las posibilidades de administración y colaboración remota de manera segura.	Se centra en proporcionar una conexión remota básica y simple, permitiendo al usuario interactuar con el sistema remoto mediante la emulación del terminal. Sin embargo, carece de características avanzadas y funcionalidades adicionales que ofrece SSH.