**Preguntas sobre Telnet, SSH y diferencias entre ambos**

## Telnet:

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

- Facilidad de Uso: Telnet es un protocolo que requiere una configuración básica o mínima para su funcionamiento, razón que le brinda gran alcance al público en general. Además de que su conexión es muy directa al necesitar únicamente tener el servidor prendido y contar con la IP y la contraseña

-Distribución Universal: al ser un protocolo clásico y ampliamente distribuido, se encuentra presente en gran variedad de dispositivos por lo que en la mayoría de los casos estará listo para su uso en muy poco tiempo

-Seguridad: La facilidad de uso que caracteriza al protocolo Telnet es la misma que le presenta un problema de seguridad, ya con muy pocos datos se puede utilizar y el texto enviado (incluidas contraseñas) se envía en texto plano

-Funcionalidad Limitada: al ser un protocolo tan clásico no soporta funcionalidades modernas extras más allá de la entrada y la salida de texto

### SSH:

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

- Seguridad: Telnet a diferencia de otros protocolos se enfoca más en la seguridad al insertar protocolos de cifrado para su transmisión y requerir una configuración mas estricta en la validación por medio de criptografía para autenticar los dispositivos

-Posibilidad de múltiples funciones: Ssh cuenta con un sistema versátil de transmisión que permite enviar desde datos a archivos de forma segura, acceso a la línea de comandos remoto entre otros (posibilidad usada en Github por ejemplo)

-Complejidad: como se menciono antes en el apartado de seguridad, SSH requiere una configuración mas rigurosa, así como un sistema de validación mas estricto, cosa que hace que el proceso de logueo y transmisión sea mas demorado de usar e instalar

-Velocidad: SSH al cifrar los datos que envía presenta limitaciones de rendimiento a la hora de enviar archivos, por lo que en términos de velocidad es inferior a otros protocolos

## Diferencias entre SSH y Telnet:

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

* Seguridad: SSH al contar con cifrado y autentificación estricta es mucho mas seguro que Telnet
* Funcionalidad: SSH cuenta con funciones mas modernas (como la transferencia de archivos) lo que lo hace mas apto para aplicaciones modernas que Telnet
* Simplicidad: Telnet cuenta con mayor facilidad para los sistemas compatibles, permitiendo usarse con mínimos requisitos