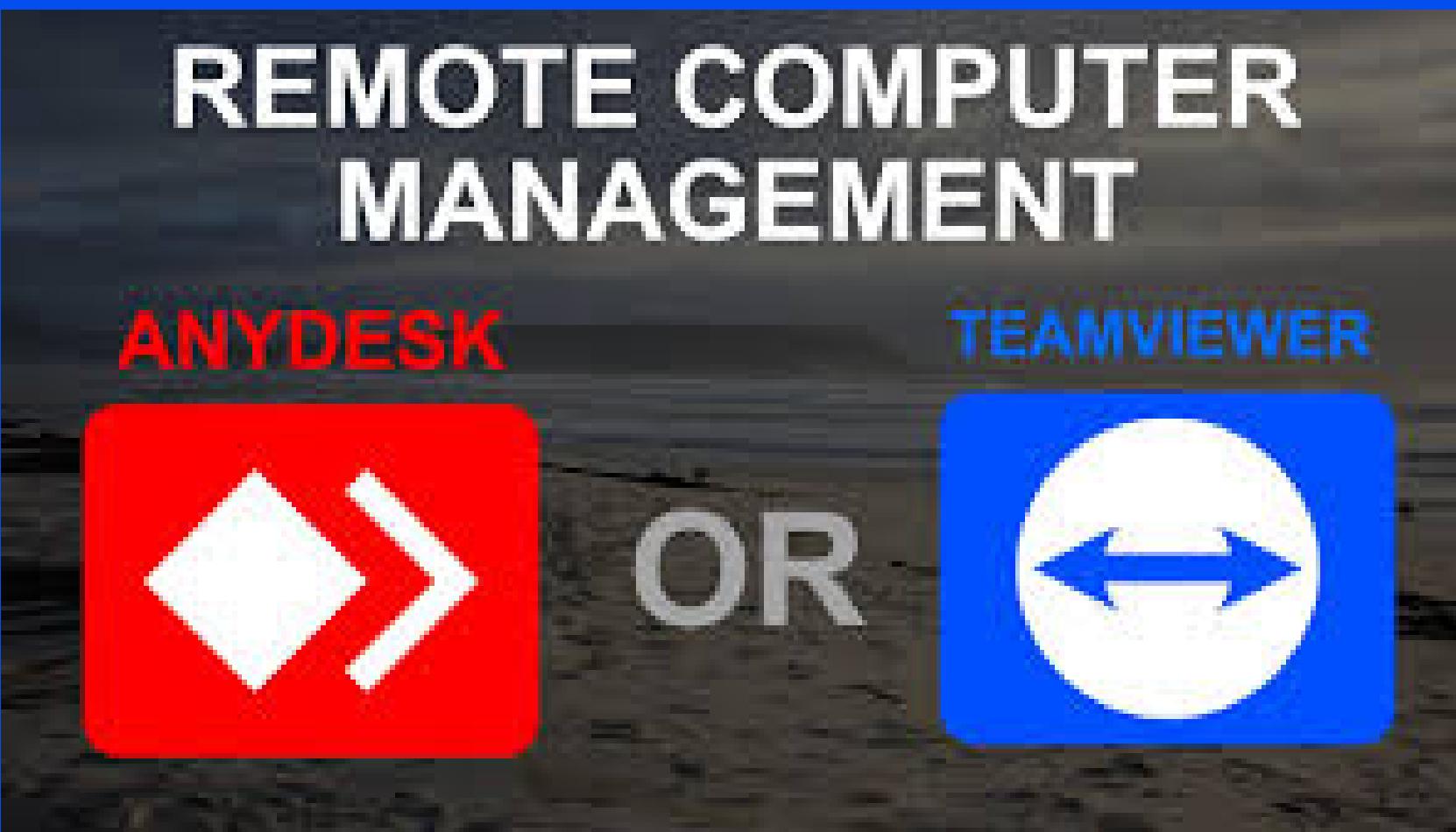


ACCESO REMOTO

INTEGRANTES:

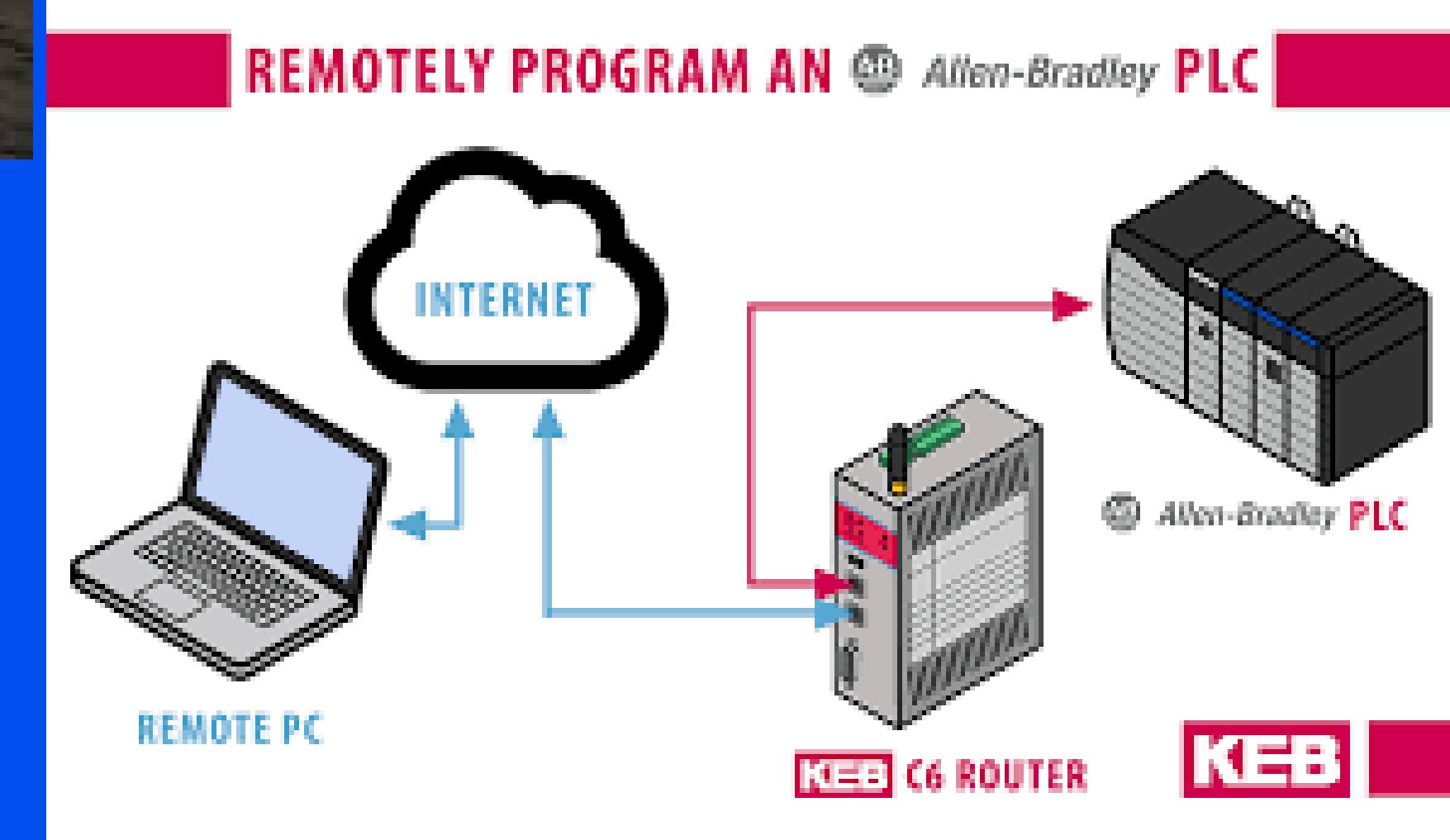
- SILVIA GUAMANGATE
- MICHEL HINOJOSA
- KEVIN ULQUIANGO
- TATIANA VILLACRES





EL ACCESO A LA RED LOCAL DE UNA UBICACIÓN DESDE EL EXTERIOR, PARA EL TELETRABAJO O PARA LA INTERCONEXIÓN ENTRE DOS SITIOS, POR EJEMPLO, REQUIERE LA INSTALACIÓN DE SOLUCIONES ESPECÍFICAS.

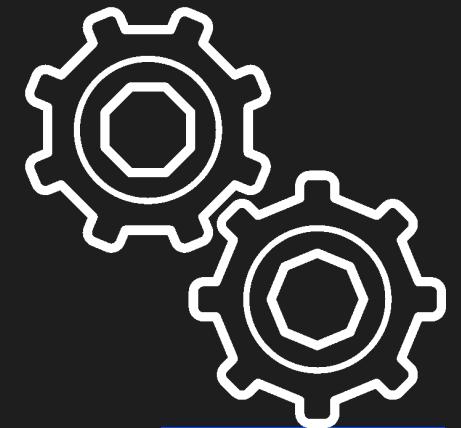
ESTOS ACCESOS REMOTOS UTILIZAN LA MODALIDAD PUNTO A PUNTO ENTRE DOS TERMINALES LOCALIZABLES POR MEDIO DE UNA DIRECCIÓN (COMO UNA IP PÚBLICA) O UN NÚMERO DE TELÉFONO.



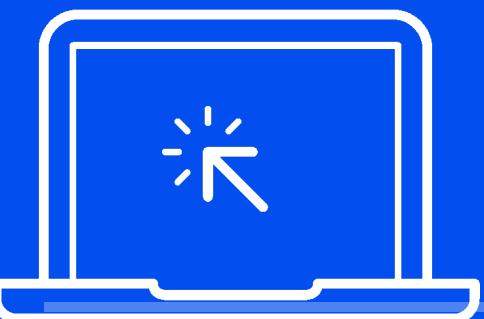
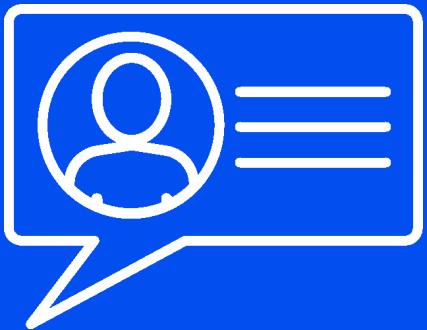
CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES



- SISTEMA SEGURO
- SOPORTES PARA COMPUTADORAS DEL HOGAR
- DIRIGIDO ALAS NECESIDADES DE CADA PERSONA

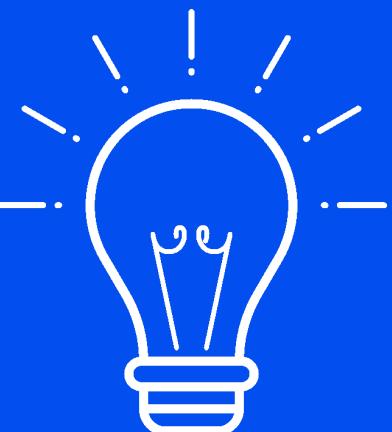


ACCESO REMOTO



EL SOFTWARE DE CONTROL REMOTO PERMITE QUE UNA COMPUTADORA CONTROLE LAS ENTRADAS DEL MOUSE Y TECLADO DESDE OTRA COMPUTADORA EN LA RED O INTERNET. COMPARTIR ESCRITORIO REMOTO IMPLICA DOS COMPUTADORAS:

1. UN EQUIPO LOCAL, OSEA EL CLIENTE. ESTA ES LA COMPUTADORA QUE CONTROLARÁS USANDO EL SOFTWARE DE ACCESO REMOTO.
2. UN EQUIPO REMOTO, TAMBIÉN LLAMADO SERVIDOR. ESTA ES LA COMPUTADORA DONDE PONDRÁS LOS COMANDOS QUE QUIERES UTILIZAR EN EL EQUIPO DEL CLIENTE.

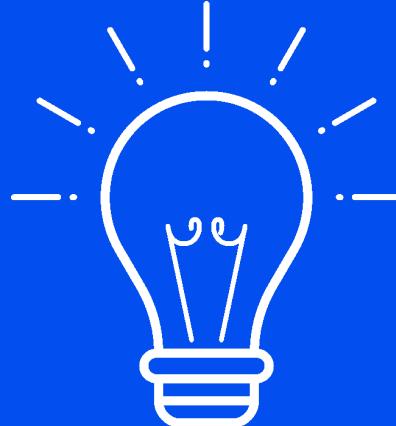
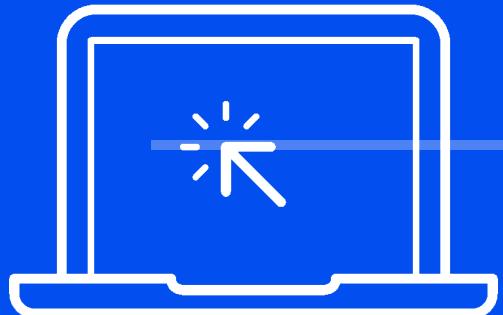
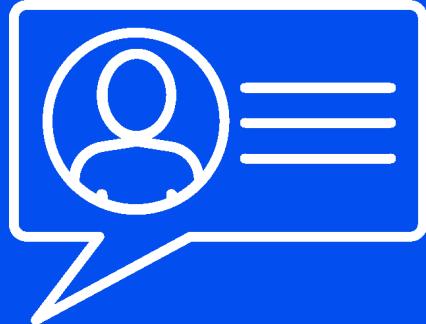


EJEMPLOS DE ACCESO REMOTO

SSH o Secure Shell



ES UN PROTOCOLO DE ADMINISTRACIÓN REMOTA QUE LE PERMITE A LOS USUARIOS CONTROLAR Y MODIFICAR SUS SERVIDORES REMOTOS A TRAVÉS DE INTERNET A TRAVÉS DE UN MECANISMO DE AUTENTICACIÓN.



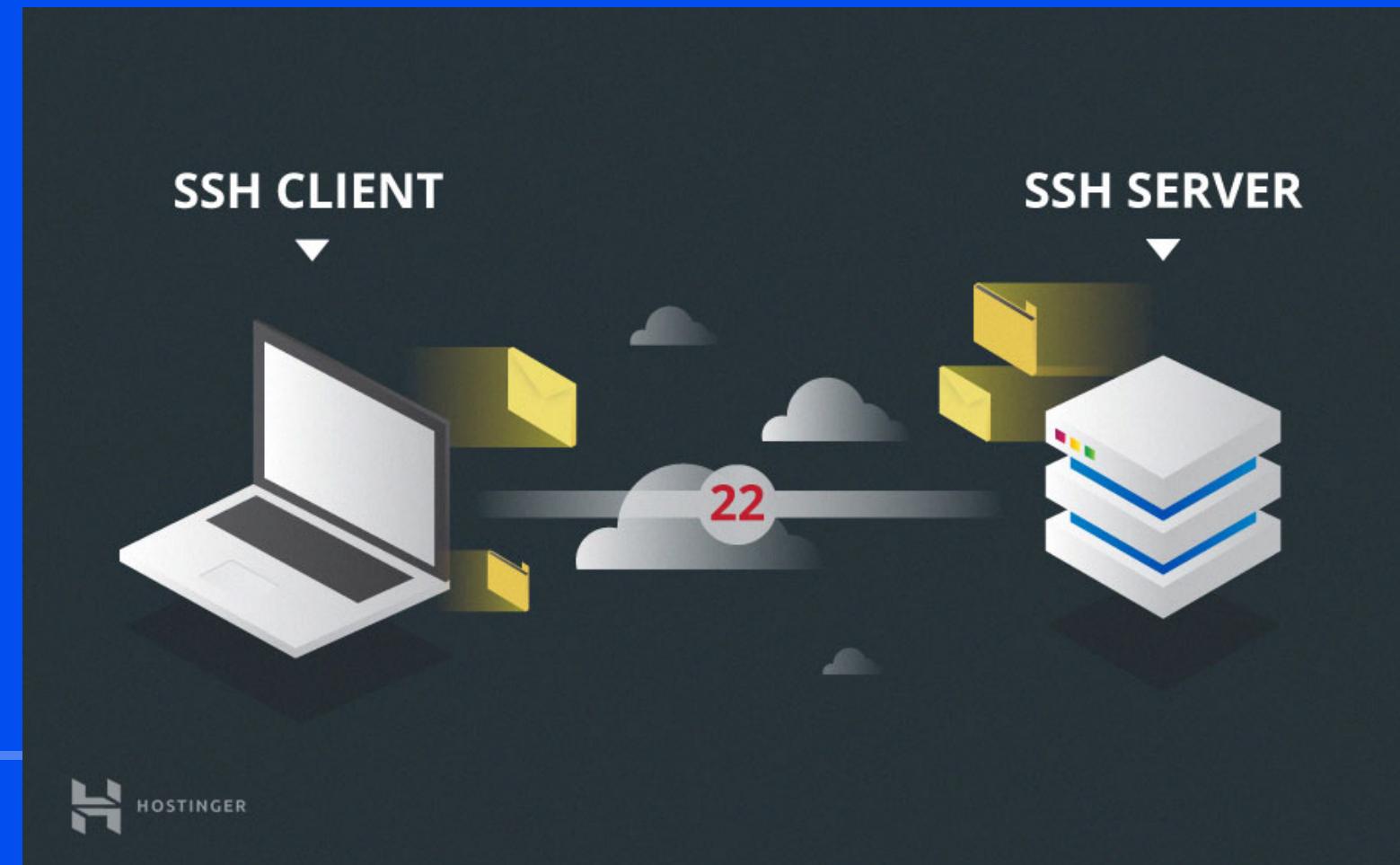
Hashing

El hashing unidireccional es otra forma de criptografía utilizada en Secure Shell Connections.



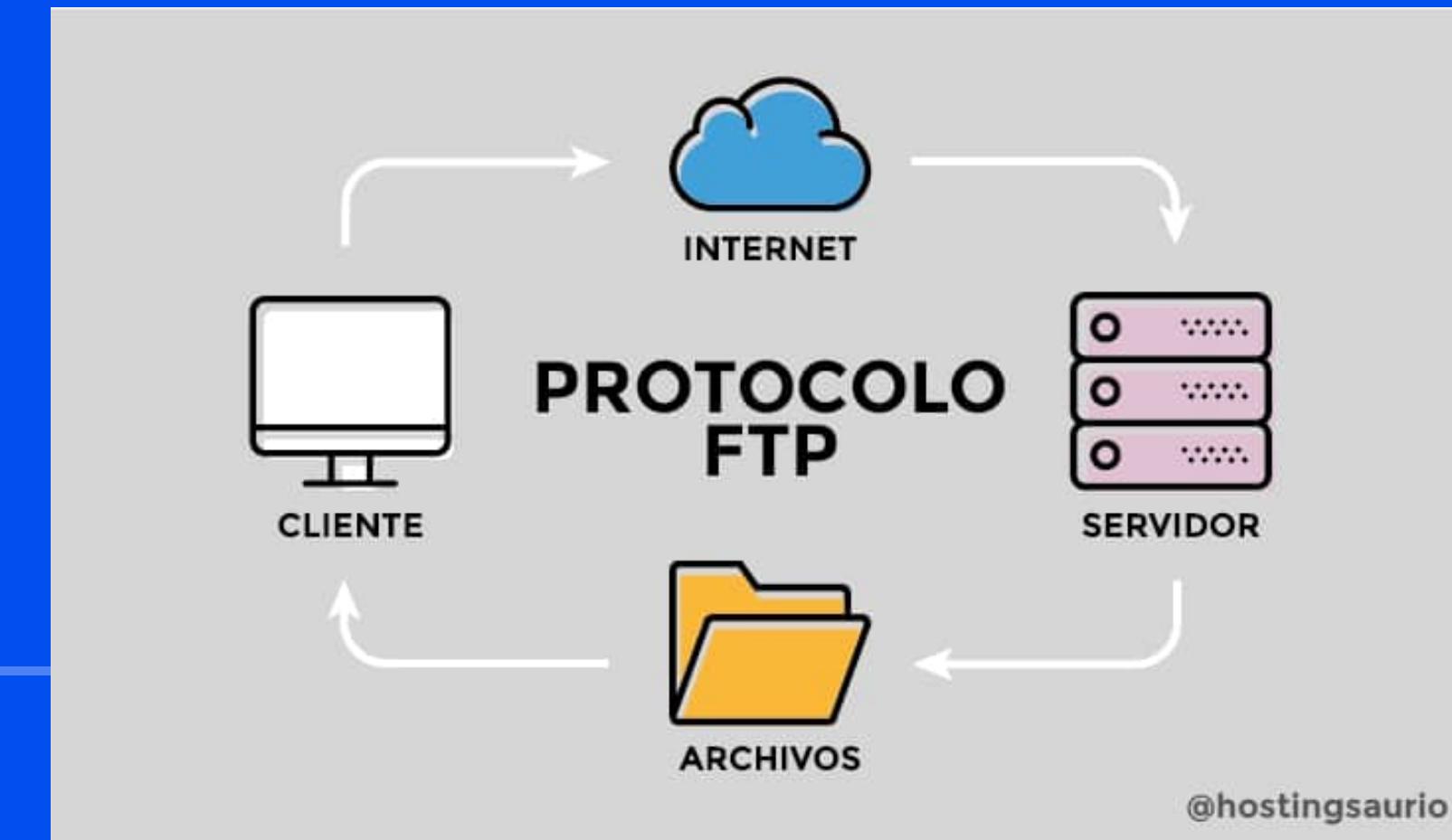
¿Cómo funciona el protocolo SSH con estas técnicas de cifrado?

LA FORMA EN QUE FUNCIONA SSH ES MEDIANTE EL USO DE UN MODELO CLIENTE-SERVIDOR PARA PERMITIR LA AUTENTICACIÓN DE DOS SISTEMAS REMOTOS Y EL CIFRADO DE LOS DATOS QUE PASA ENTRE ELLOS.



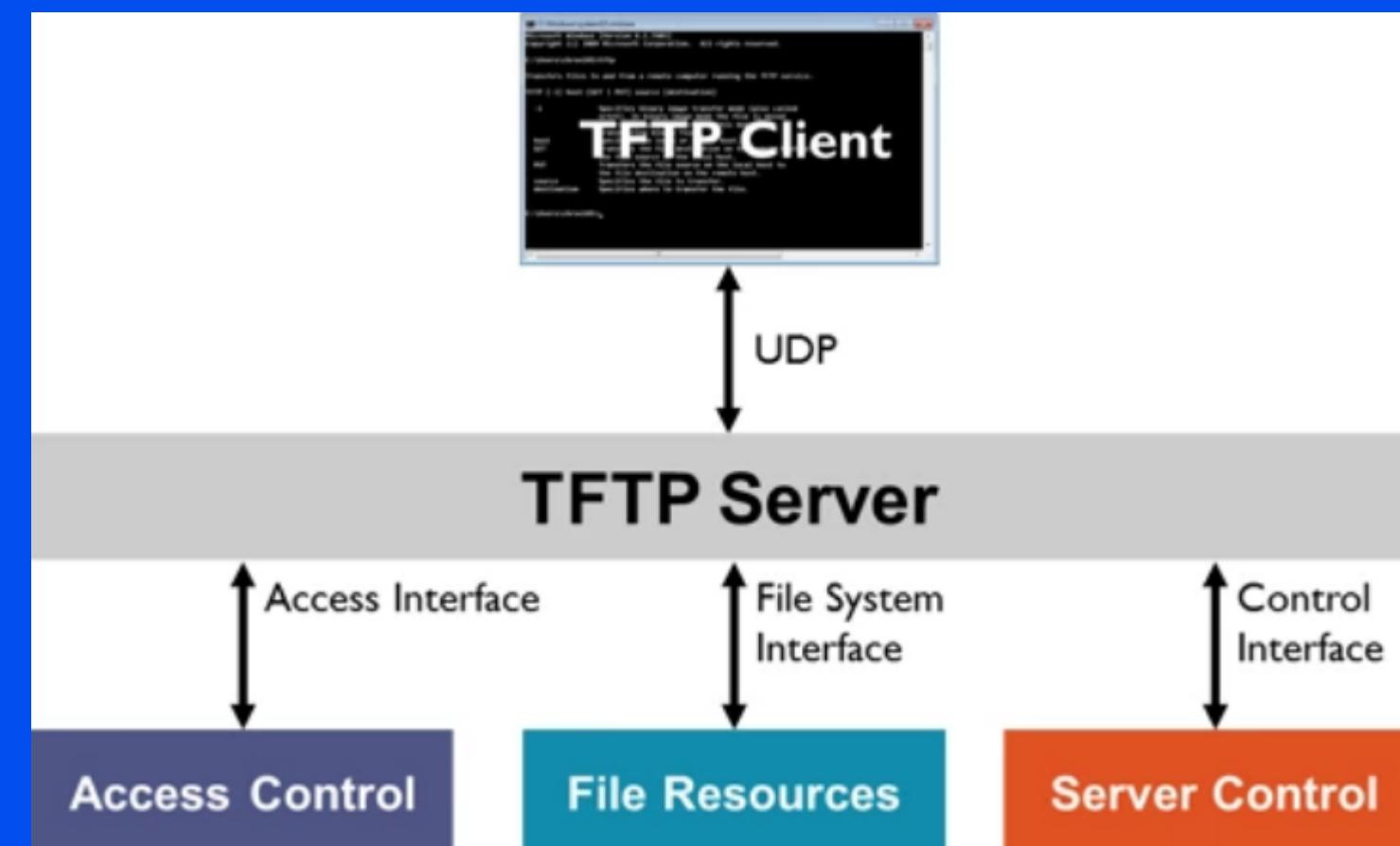
FTP

EL SERVICIO FTP ES UN SERVICIO UTILIZADO PARA EL ENVÍO Y OBTENCIÓN DE ARCHIVOS ENTRE DOS EQUIPOS REMOTOS. LOS CASOS MÁS USUALES SON TRANSFERENCIAS ENTRE EL EQUIPO LOCAL DE UN CLIENTE Y EL SERVIDOR DEL PROVEEDOR, AUNQUE TAMBIÉN SE PUEDEN ESTABLECER CONEXIONES FTP ENTRE DOS SERVIDORES.



TFTP

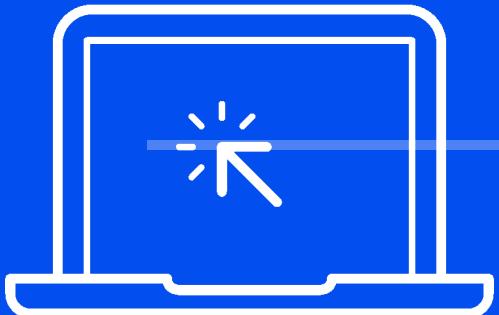
El Protocolo de transferencia de archivos trivial (TFTP) es un protocolo simple para intercambiar archivos entre dos máquinas TCP / IP. Los servidores TFTP permiten conexiones desde un cliente TFTP para enviar y recibir archivos. El protocolo TFTP solo admite operaciones de envío y recepción de archivos. No se admiten la eliminación, movimiento y cambio de nombre de archivos.



EJEMPLOS DE ACCESO REMOTO

TELNET

ES UNA HERRAMIENTA QUE HA SIDO UTILIZADA DURANTE DÉCADAS POR LOS ADMINISTRADORES DE SISTEMA INFORMÁTICOS EN EL ÁMBITO DE LAS REDES. LAS CONEXIONES REMOTAS NO SON ALGO PRECISAMENTE NUEVO, YA DESDE LAS PRIMERAS REDES Y CON SISTEMAS SIN ESCRITORIO SE UTILIZABAN HERRAMIENTAS COMO TELNET PARA CONECTARNOS A SERVIDORES Y EQUIPOS CONECTADOS A UNA RED, TANTO DE FORMA REMOTA COMO INTERNA.



COMO FUNCIONA TELNET

Este protocolo y programa, solamente es posible utilizarlo en modo comando. Para que podamos establecer una conexión entre dos ordenadores con Telnet, primero necesitaremos tener un cliente en el terminal que estamos nosotros, y un servidor en la máquina a la que pretendemos acceder. Si además lo hacemos fuera de una intranet, o red LAN, necesitaremos tener el puerto 23 abierto en la máquina de destino.

