# Actividad 1. ¿Cuáles son los principales modelos arquitectónicos de redes VPN? ¿Para qué instalaciones concretas se utiliza cada uno?

* De acceso remoto (host to Gateway, host to lan): se usa para tender una red virtual cifrada entre un dispositivo como un portátil, móvil o PC de sobremesa y una red LAN
* De conexión punto a punto: se usa para tender puente de redes cifradas entre dos redes LAN
* VPN interna o de LAN: se usa dentro de una LAN para mantener cifrado el transporte información

# Actividad 2. ¿Qué niveles de seguridad están disponibles para garantizar la seguridad de la red? ¿Sabrías citar algún protocolo específico de cada nivel?

Hay 3 tipos:

* Seguridad en el nivel de enlace (L2TP)
* Seguridad en el nivel de red (IPSEC)
* Seguridad en el nivel de aplicación (HTTPS , SMTP)

# Actividad 3- ¿Cuáles son los principales protocolos de autenticación de la red de usuarios y sistemas?   Ordénalos de más seguro a menos seguro.

* EAP-TLS
* EAP
* CHAP
* Kerberos
* PAP

# Actividad 4.¿Cuáles son los dos modos posibles de utilización de túneles en IPsec? ¿Cuándo hay que usar cada uno de ellos?

* Modo transporte
* Modo túnel

El modo túnel se usa para proteger el datagrama IP completo y proporcionar una comunicación entre gateways, Y el modo transporte se usa para proteger intranets y las comunicaciones de host a host, por lleva una mayor carga administrativa.