

Tipos de ataques

- Pasivos → Son el espionaje o la monitorización de mensajes.
→ Analisis de trafico.
- Activos →
 - Enmascaramiento → Ocurre cuando un elemento intenta hacerse pasar por otro diferente, dandole tener beneficios extra.
 - Reenvio → Implica la captura pasiva de una unidad de datos y su posterior retransmisión para producir un efecto no autorizado.
 - Modificación de mensajes → una parte del mensaje ha sido alterado o han sido borrados o reordenados para producir un efecto no autorizado.
 - Denegación de servicio → previene o imposibilita el uso normal o la gestión de las instalaciones de comunicaciones.
Ej: Un elemento suprime todos los mensajes a un objetivo específico.

- Protección →
 - Recursos a proteger →
 - Procesador
 - Memoria
 - Dispositivos E/s
 - Programas
 - Datos
 - Niveles de protección →
 - Sin protección
 - Aislamiento → cada proceso trabaja por su propia cuenta sin compartir o comunicarse con otro proceso.
 - Compartición completa o sin compartición → define si el objeto es público o privado.
 - Compartido via limitaciones de acceso → El se verifica si el que quiere acceder esta autorizado.
 - Acceso via capacidades dinamicas → creación dinamica de derechos de acceso a los objetos.
 - Uso limitado de un objeto → Limita no solo el uso sino el acceso a un objeto.