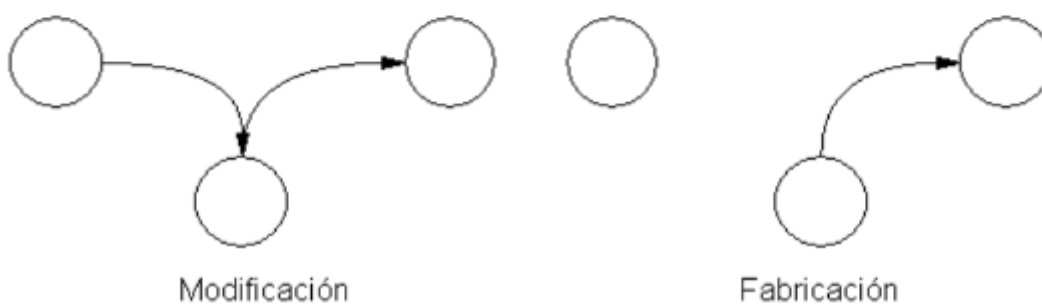
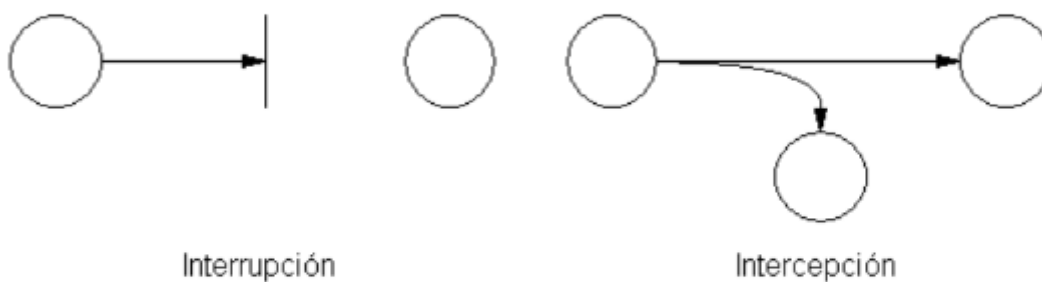


4. Ataques a los sistemas informáticos

4.1. Tipos de ataques

- **Interrupción:** Destruir o dejar inutilizable los dispositivos.
- **Intercepción:** Acceder a recursos para los que no tiene autorización.
- **Modificación:** Acceder a los recursos y manipularlos.
- **Suplantación o fabricación:** Inserta objetos falsificados. Pueden ser:
 - Suplantación de identidad
 - Suplantación de una dirección web
 - Suplantación de una dirección IP



4.2. Ingeniería social

Técnica que explota ciertos comportamientos y conductas de los seres humanos. Se utiliza para conseguir información, privilegios o acceso a sistemas engañando al usuario mediante simulaciones:

- Empleado de banco
- Comercial de una empresa
- Compañero de trabajo
- Un técnico Etc..

4.3. Ataques remotos

Se trata de un conjunto de técnicas utilizadas para intentar acceder a un sistema informático a distancia. Se suele utilizar software malicioso que aprovecha vulnerabilidades de seguridad de programas o del sistema operativo.

- **Inyección de Código:** Añade o borra información en sitios remotos
- **Escaneo de Puertos:** Averigua los puertos abiertos para atacar.
- **Denegación de Servicios (DoS):** Satura los recursos de un equipo o de una red para que deje de responder.
- **Escuchas de Red:** Captura e interpreta el tráfico de una red.
- **Spoofing:** Suplanta la identidad del usuario.
- **Fuerza Bruta:** Probar todas las combinaciones posibles de claves de un sistema.
- **Elevación de Privilegios:** El atacante se hace root o administrador para controlar más.

Ejemplos:

- [SQL Injection](#)

Diagrama de un ataque DDos:

