

4.6 DDoS: denegación de servicio distribuido

Los ataques DDoS **bloquean** sitios web o redes completas **saturándolos con tráfico** de miles de equipos infectados, lo que se conoce como una botnet.

¿A quién afectan principalmente?

Los ataques DDoS no suelen estar dirigidos a usuarios individuales, sino a servidores web relevantes como los de bancos, pasarelas de pago con tarjeta de crédito o sitios web de organismos públicos.

Los bancos, los sitios web de noticias e incluso de instituciones públicas son el principal objetivo de este tipo de ataques, que impiden que los usuarios puedan acceder a ellos.

¿cómo se ven afectados los usuarios?

Dado que tanto el objetivo como los equipos utilizados en la botnet son víctimas, los usuarios individuales reciben daños colaterales en el ataque, ya sus equipos se ralentizan y fallan mientras se encuentran bajo el control del hacker.

Los motivos que llevan a un hacker a organizar un ataque DDoS suelen ser:

- El beneficio económico
- La venganza
- El deseo de ser un "troll"

El ataque hace que se cierre el sitio web y que sus servicios en línea dejen de estar disponibles para los usuarios, que suelen perder la paciencia y la confianza en la empresa, terminando por buscar otras opciones empresariales alternativas. Además de la consecuente **pérdida de ingresos**, esto produce un daño importante en la **reputación** de la organización.

Diagrama de un ataque DDos:

