



# Ransomware

Samuel Charles



# Contenido

¿Qué es un ransomware?

Origen de los ransomware

Tipos de ransomware

Ataques ransomware más  
conocidos

Demo

# ¿Qué es un ransomware?

- ◆ Es un tipo de programa maligno que impide a los usuarios acceder a su sistema o a sus archivos personales y que exige el pago de un rescate para poder acceder de nuevo a ellos.



# Origen del ransomware

- ◆ El primer ransomware, conocido como PC Cyborg o AIDS, fue creado a finales de los 80. PC Cyborg cifraba todos los archivos del directorio C: después de reiniciar 90 veces, y después exigía al usuario renovar su licencia mediante el envío de 189 dólares por correo postal a PC Cyborg Corp. El cifrado utilizado era bastante sencillo de descifrar, por lo que no resultaba una gran amenaza para aquellos que estaban familiarizados con la informática.



# Tipos de ransomware

- ◈ **Bloqueadores.** Su objetivo es bloquear o simular el bloqueo del sistema informático al completo y muestra un mensaje de alerta para pedir el rescate.
- ◈ **Cifradores o filecoders.** El ransomware realiza cifrado del nombre y/o el contenido de ficheros. Inicialmente usaban criptografía simétrica.
- ◈ **Híbridos.** Combina características de bloqueador y de cifrador. Ejemplo de este tipo de ransomware es CryptoLocker.



## Ataques ransomware más conocidos

- ◇ Petya
- ◇ Reveton
- ◇ CryptoLocker
- ◇ CryptoWall
- ◇ WannaCry
- ◇ Ryuk

DEMO