

Sistema operativo

Un servidor web ejecuta un SO de servidor

- Detrás de cada servidor moderno hay un sistema operativo
 - Windows Server
 - Linux
 - Mac OSX Server

Sistemas operativos

- Abiertos al mundo a través de la red
 - Usan puertos para comunicarse
 - Ejecutan servicios escuchando

Sistemas operativos

- Son muy complejos
- Tienen cientos de miles de piezas
- Constantemente se descubren vulnerabilidades
- Se usan estas vulnerabilidades para acceder de manera no autorizada

Vulnerabilidades

- Los desarrolladores publican actualizaciones, parches y correcciones para solucionar las vulnerabilidades
- ¡Debemos actualizar periódicamente el sistema operativo!
- Un atacante puede usar puertas abiertas a través de vulnerabilidades desconocidas

El peligro de la actualización

- Si algo funciona, no lo toques
- El comportamiento de un sistema puede variar al ser actualizado
- Debemos entender que existe riesgo al realizar actualizaciones