

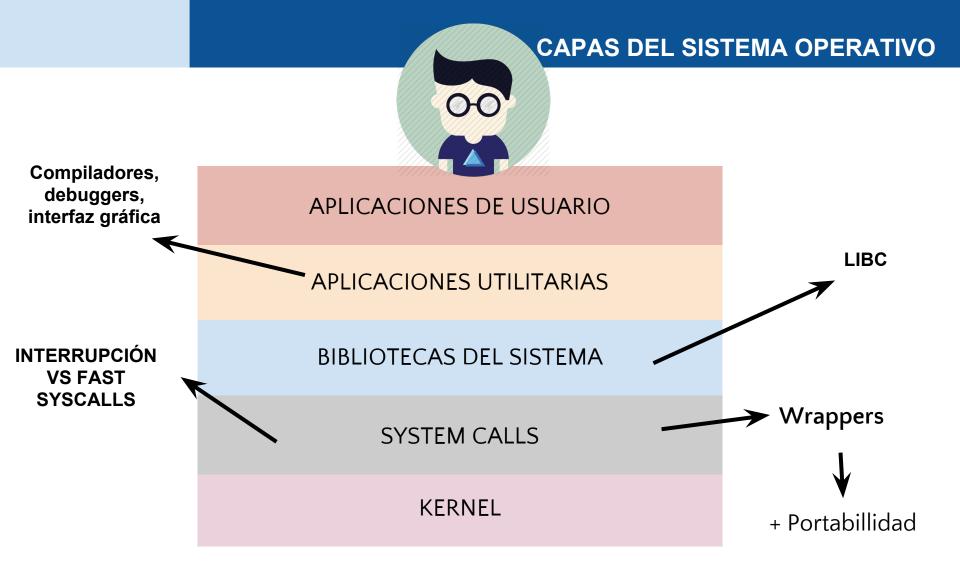
Introducción



Sistemas Operativos

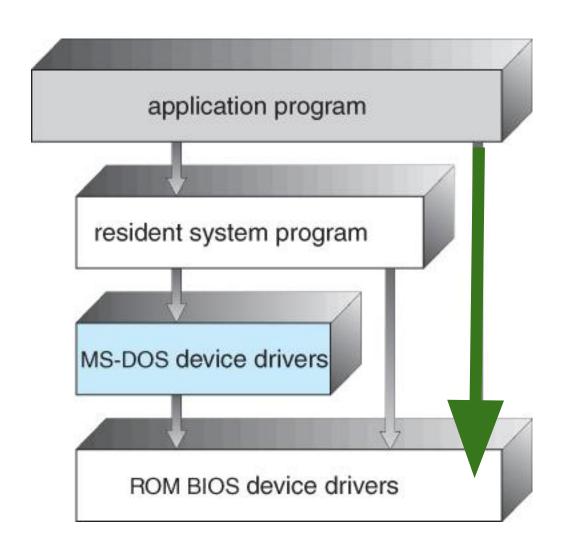
¿Qué debería cumplir un Sistema Operativo?

- → Administrar la ejecución de programas
- → Ser interfaz de usuario
- → Ser interfaz con los dispositivos
- → Administrar la memoria
- → Administrar los dispositivos de IO
- → Administrar los archivos
- → Comunicación entre programas





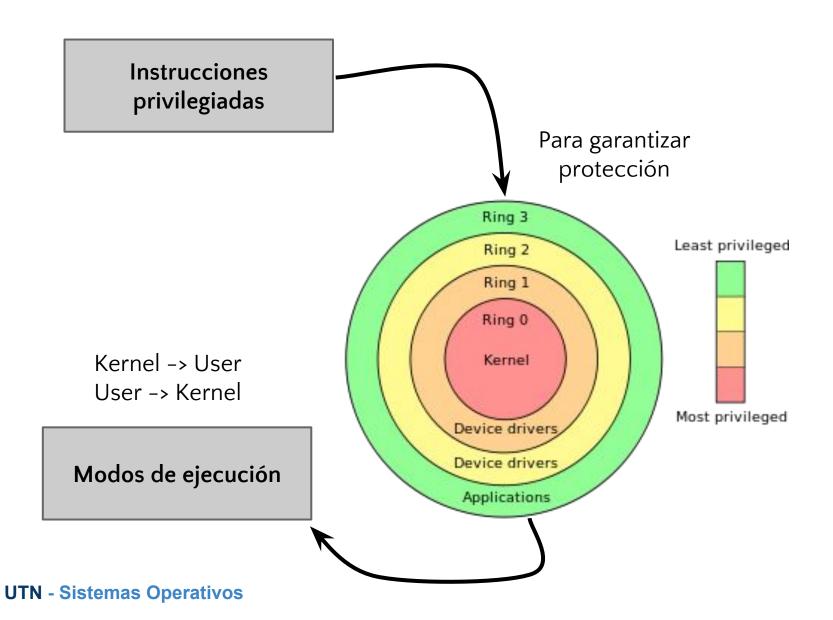
MODOS DE EJECUCIÓN



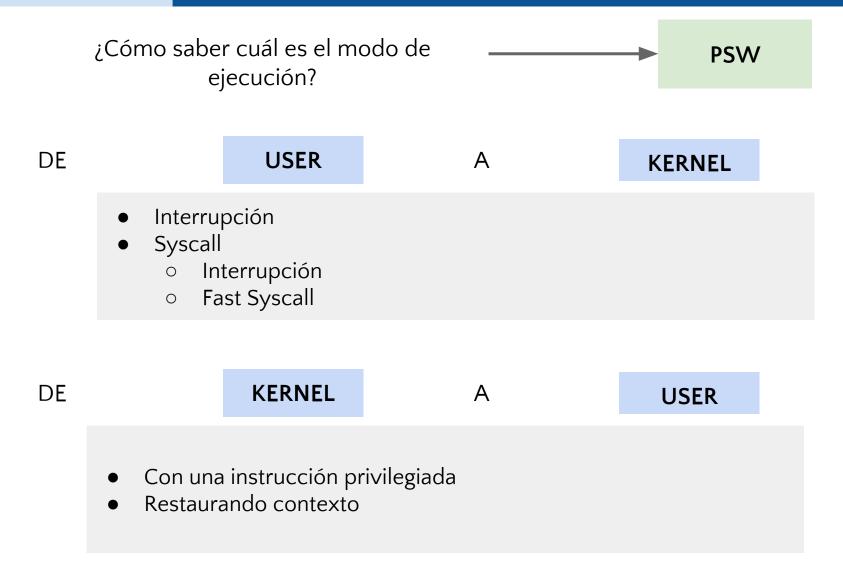
Las aplicaciones pueden acceder directamente a drivers de los dispositivos de IO!!

VULNERABILIDAD

MODOS DE EJECUCIÓN



CAMBIOS DE MODO

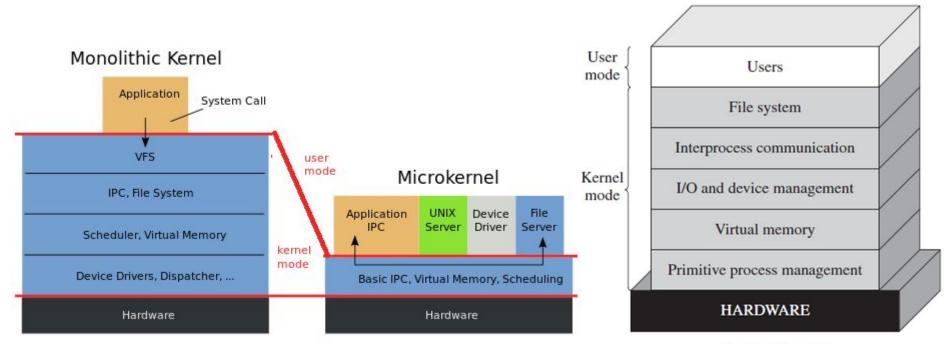


TIPOS DE KERNEL

MONOLÍTICO

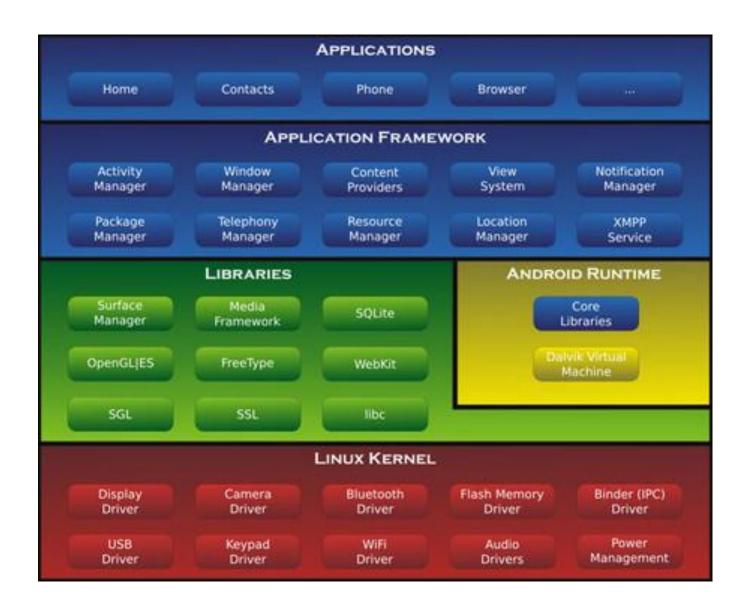
MICROKERNEL

MULTICAPA



Layered kernel

Ejemplo Kernel monolítico





Dudas??

