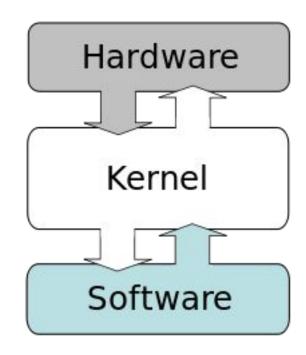


¿QUÉ ES EL KERNEL?

- El kernel, o núcleo del sistema operativo es el componente responsable de realizar el manejo de las funciones de bajo nivel de la computadora, por ejemplo:
 - Ubicar un programa en la memoria
 - Asignar el tiempo de CPU de un programa
 - Hacer de interfaz entre el software y los dispositivos
 - Permitir la interacción entre diferentes programas
- Cuando uno usa cualquier programa, este recae en el kernel y muchas de sus funciones básicas.
- Cada sistema operativo tiene su propio kernel.



¿QUÉ ES GNU/LINUX?

- Unix es un sistema operativo creado en 1969 en los laboratorios Bell de la compañía AT&T.
 Inicialmente, este SO estaba escrito en un lenguaje de ensamblado.
- En el año 1972, el sistema operativo completo se reescribió en lenguaje C.
- El equipo de investigación y desarrollo de la Universidad de Berkeley que en 1977 desarrolla BSD en base al código en C de Unix.
- Bell inicia accions legales contra la Universidad, argumentando que BDS contenía código propietario de ellos.
- En 1983, Richard Stallman decide crear GNU.
- En 1987, Andrew Tanenbaum desarrolla Minix.
- En 1991, GNU se utiliza en conjunto con el núcleo Linux desarrollado por Linus Torvald en base a Minix.







¿QUÉ ES UNIX? Time 1990 2000 2010 ► FreeBSD 11.0 DragonFly BSD 4.8 Matthew Dillon ► NetBSD 7.1 OpenBSD 6.1 Theo de Raadt ▶ BSD (Berkeley Software Distribution) 4.4 Bill Joy SunOS 4.1.4 16.4 Darwin ► NextStep 3.3 10.12 macOS ➤ Xenix OS Apple 0.9 Microsoft/SCO GNU/Hurd GNU Linux distributions (a.k.a. GNU/Linux)* Richard Stallman Linus Torvalds ► Minix: 3.4 Andrew S. Tanenbaum Research UNIX 10.5 Bell Labs: Ken Thompson, CommercialUNIX UnixWare Dennis Ritchie, et al. Univel/SCO T&TA Solaris 11.3 Sun/Oracle System III & V family | HP-UX 11i v 3 7.2 ► AIX

IBM

■ IRIX

6.5.30

¿QUÉ ES UNA DISTRIBUCIÓN?

 Nos referimos a distribución al conjunto del kernel de Linux, el conjunto de aplicaciones fundamentales que hacen al sistema operativo, y las configuraciones del mismo.

