

Unidad 1

1.-¿Qué es un SO?

Software principal o conjunto de programas de un sistema informático que gestiona los recursos de hardware y provee servicios o los programas de aplicación.

4.-¿Cuál es la función del sistema operativo?

- Gestionar todos los recursos de hardware y software
- Gestión de procesos
- Gestión del sistema de archivos
- Entrada y salida de datos
- Gestión de memoria

Firmware = BIOS

Características del SO

- Multitarea
- Núcleo o Kernel
- Interfaz
- Red o conexión
- Seguridad

1 participación

Evolución histórica de SO

(En 1940)

- Uso de microinterruptores
- Lenguaje máquina

(En inicios de 1950)

- Aparece el primer SO (para la IBM 70 algo). Su propósito es que cuando una tarea finalizara, empezara otra automáticamente.
- Monitor residente
- Almacenamiento temporal (se guardaban los procesos, para que el CPU se usara 100%)

(En 1960)

- Uso de transistor y sistema de lotes (hojas perforadas)
- Multiprogramación (interrupciones)
- Tiempo compartido de CPU (Multitarea)
- IBM 360. Primer computador comercial
- Primera mención de de “Firmware” por Ascher Opler

(En 1970)

- Los primeros sistemas operativos desarrollados
- Unix creado por AT&T y se vende a Novell
- Los SOs eran pesados, costosos y complejos
- Multics, BDOS (Basic Disk Operative System), CP/M (usó el primer Interl 8080)

(En 1980)

- Uso de circuitos con miles de transistores y el auge de los ordenadores personales (PC)
- SunOS Unix Sun Microsystems
- MS-DOS Microsoft
- MacOS Macintosh

(En 1990)

- GNU/Linux
- Solaris
- Windows NT, 95, 98

1 participación

Tarea

ver “Her”