



Universidad Autónoma de Chiapas



Carlos Daniel Amores Hernández - A210367

LIDTS

8 ° M

Administracion de sistemas operativos

Actividad 1

Dr. Ruiz Ovalle Jorge Humberto

Línea de tiempo

Primeros sistemas operativos

Se utilizaban en grandes computadoras (mainframes). No había sistemas operativos propiamente dichos, solo programas específicos para ejecutar tareas.

Unix (1969)

Desarrollado por Ken Thompson y Dennis Ritchie en AT&T Bell Labs.

BSD Unix (1977)

Variante de Unix con mejoras académicas y de investigación.

Macintosh System Software (1984)

Primer sistema operativo de Apple con interfaz gráfica.

Windows 95 (1995)

Introduce una interfaz gráfica mejorada y multitarea.

Windows XP (2001)

Uno de los sistemas operativos más populares y estables de Microsoft.

macOS (2016 en adelante)

Apple renombra OS X a macOS con mejoras constantes.

Windows 11 (2021)

Nueva versión con mejoras en diseño e integración con la nube.

1950

1960

1970

1980

2019

2000

2010

IBM OS/360 (1964)

Uno de los primeros sistemas operativos completos para mainframes.

CP/M (1974)

Creado por Gary Kildall, precursor de los sistemas operativos para computadoras personales.

MS-DOS (1981)

Sistema operativo de línea de comandos desarrollado por Microsoft.

Windows 1.0 (1985)

Primer sistema de Microsoft con interfaz gráfica.

Linux (1991)

Creado por Linus Torvalds como un sistema operativo libre basado en Unix.

Mac OS X (2001)

Evolución del sistema operativo de Apple basado en Unix.

Windows 10 (2015)

Sistema operativo unificado para dispositivos móviles y PC.

Linux sigue evolucionando con distribuciones como Ubuntu, Debian y Arch.

FUNCIONES DEL SISTEMA OPERATIVO

GESTION DE PROCESOS

- Creación, ejecución y terminación de procesos.
- Asignación de recursos.

GESTION DE MEMORIA

- Asignación y liberación de memoria RAM.
- Manejo de memoria virtual.

GESTION DE ALMACENAMIENTO

- Control del acceso a discos duros y dispositivos de almacenamiento.
- Organización del sistema de archivos.

GESTION DE DISPOSITIVOS

- Control de periféricos (impresoras, teclados, ratones).
- Uso de controladores de hardware.

GESTION DE USUARIOS

- Creación de cuentas y permisos de acceso.
- Seguridad y autenticación.

INTERFAZ DE USUARIO

- Línea de comandos (CLI).
- Interfaz gráfica (GUI).