



SISTEMAS OPERATIVOS

PRESENTADO POR DARÍO A. LÓPEZ
LINARES

INTRODUCCIÓN



Un sistema operativo (SO) es un software fundamental que actúa como intermediario entre la computadora y el usuario. Es responsable de gestionar los recursos del sistema, como la memoria, el procesamiento, la entrada/salida, y los dispositivos de almacenamiento, así como también proporcionar una interfaz de usuario para interactuar con el sistema.

El sistema operativo se encarga de iniciar y controlar los programas que se ejecutan en la computadora, y permite que varias aplicaciones se ejecuten al mismo tiempo, compartiendo los recursos disponibles. Además, proporciona una capa de abstracción que permite que las aplicaciones se ejecuten en diferentes plataformas de hardware sin necesidad de cambios significativos en el código fuente.

Los sistemas operativos se pueden encontrar en una amplia variedad de dispositivos, desde computadoras personales y servidores, hasta teléfonos móviles y dispositivos IoT. Algunos ejemplos de sistemas operativos populares incluyen Windows, macOS, Linux, iOS y Android.

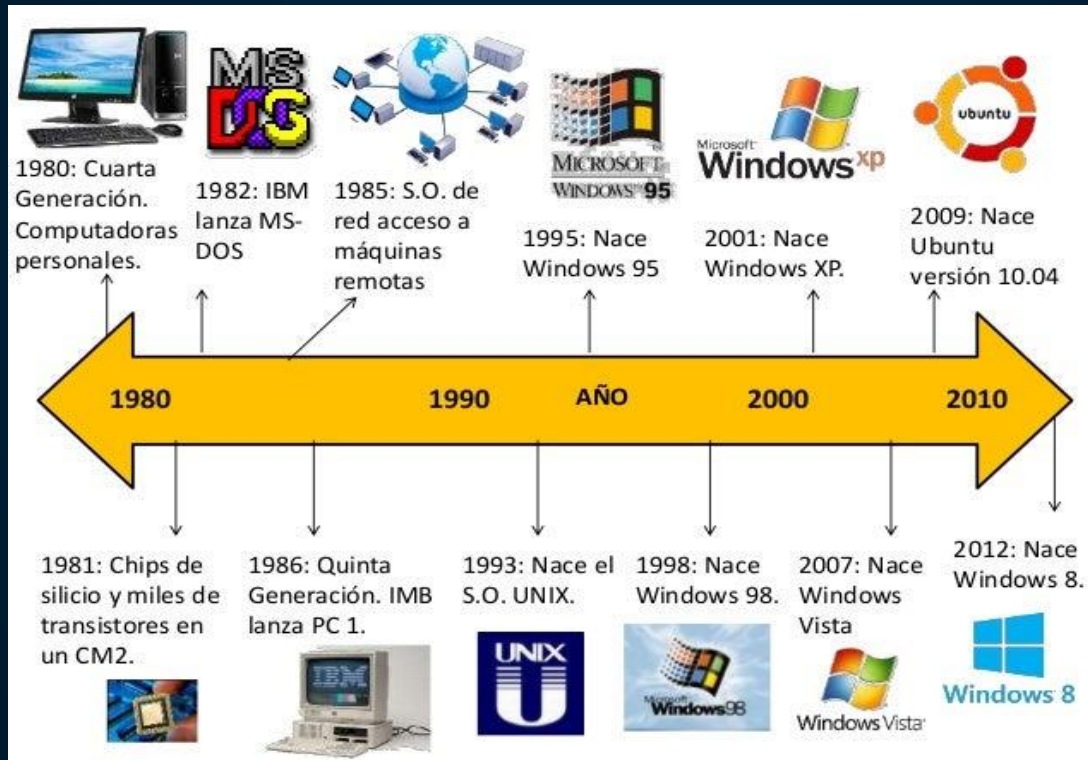
Sistema operativo

¿QUÉ ES UN SISTEMA OPERATIVO?

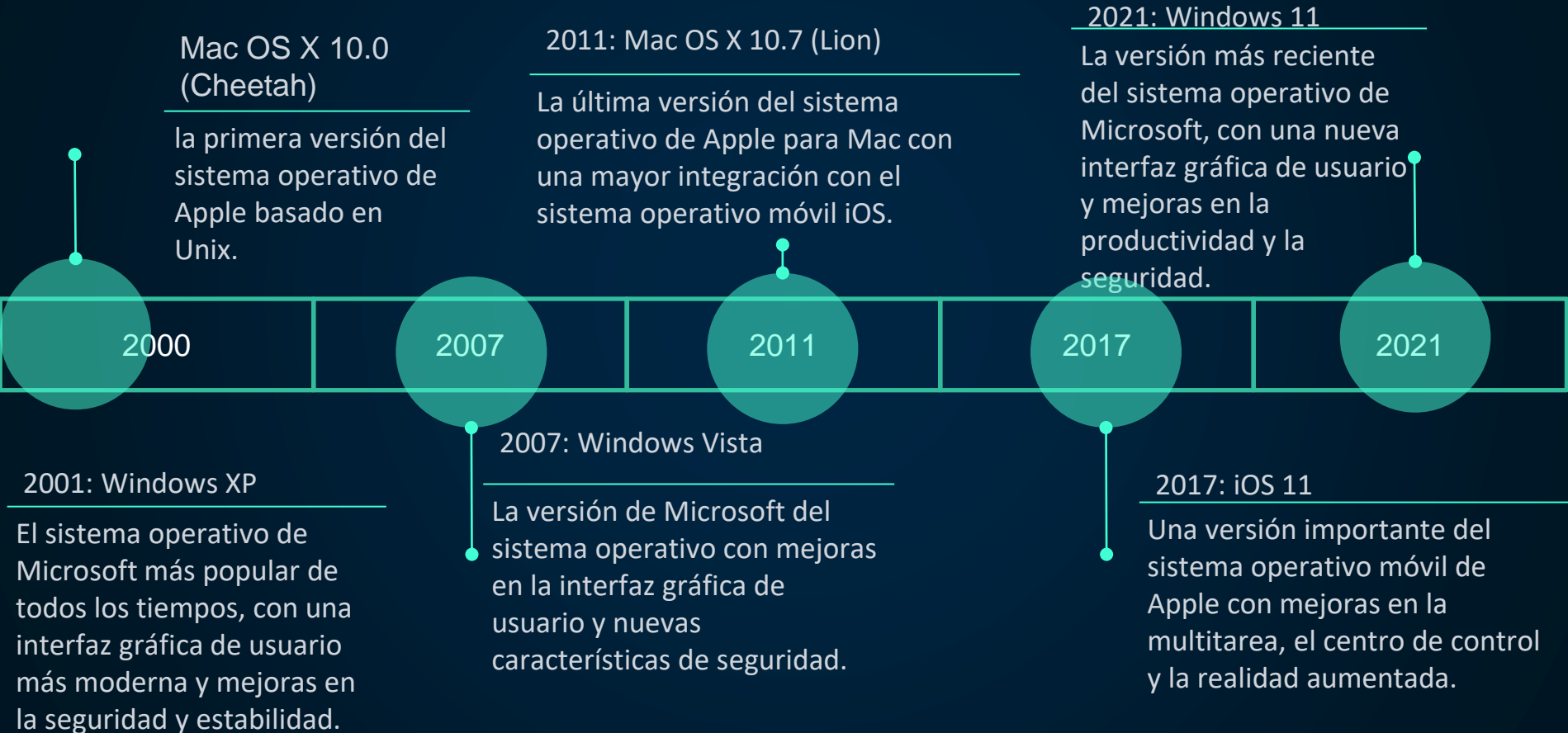
Los sistemas operativos son el software que funciona como cerebro de cualquier dispositivo digital, es decir, se encargan de operar, dirigir y administrar todos los servicios y aplicaciones que componen a las computadoras, teléfonos móviles, y cualquier otro dispositivo que requiera de un sistema operativo para funcionar.



LA EVOLUCIÓN DE LOS S.O.



LA EVOLUCIÓN DE SISTEMA OPERATIVO DESDE 2000 HASTA 2021



TIPOS DE S.O.



SISTEMA MONOPROCESADOR:

Existe una sola unidad de procesamiento central (CPU) capaz de ejecutar una serie de instrucciones de índole general.

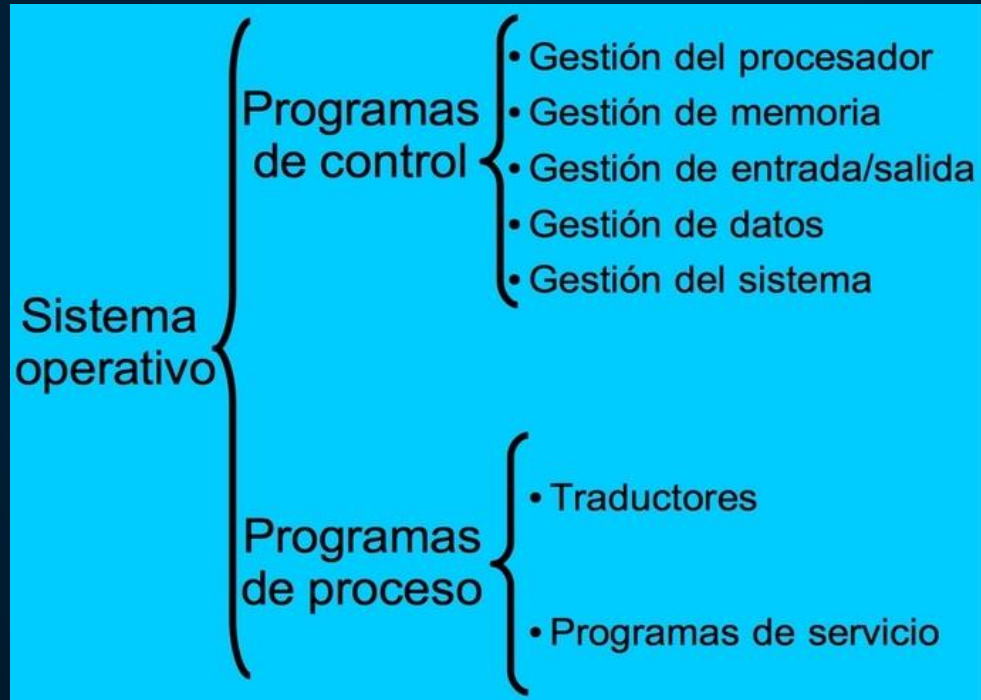
SISTEMAS MULTIPROCESADORES

También llamados sistemas paralelos o de acoplamiento estrecho, tienen dos o más unidades de procesamiento central que comparten buses y a veces el reloj, la memoria y los dispositivos periféricos. Pueden ser asimétricos, cuando cada procesador tiene una tarea específica, o simétricos, cuando todos los procesadores realizan las mismas tareas.

SISTEMA DISTRIBUIDO

Presenta una colección de procesadores que no comparten memoria o reloj, y se comunican por una red interconectada.

Componentes de un sistema operativo



¿Cuáles son los tipos de sistemas operativos más usados?



GNU / Linux



Microsoft Windows



macOS



Apple MacOS



ENTORNO DEL SISTEMA OPERATIVO



PARTES DEL SISTEMA OPERATIVO

Elementos mas importantes de un S.O.

Escritorio

Ventanas

Cuadros de Diálogo

Es el entorno donde se desarrolla todo el trabajo.

Es la interfaz de comunicación entre máquina y usuario.

Es una ventana con características especiales.

¿PREGUNTAS?



*Muchas
Gracias*