

La historia de los Sistemas Operativos es larga e interesante, y aquí esta:

Existen 5 generaciones de sistemas operativos desde su inicio hasta el día de hoy, cabe aclarar que el desarrollo de una nueva generación no necesariamente espera a que la previa estuviera propiamente terminada.

- Primera Generación (1945-55): Impulsada durante la segunda guerra mundial, eran operados por pocas personas, generalmente ingenieros que diseñaban, construían, programaban y operaban las máquinas. Las máquinas utilizaban Válvulas Termoiónicas y la forma de utilizarlas, al no existir lenguajes de programación por aquel entonces la forma de interactuar con la máquina era mediante el cableado manual de plaquetas. Cada usuario debería anotarse en una planilla y esperar su turno para utilizar la máquina, llegado el momento se introducía la plaqueta cableada y se rezaba por que durante el proceso (que podía durar horas) ninguna de las válvulas se quemara. A partir de 1950 se introdujo la utilización de tarjetas perforadas como forma de programar, mas allá de ese cambio el funcionamiento era el mismo. Las máquinas de aquel entonces eran utilizadas básicamente para cálculos matemáticos como la trayectoria de proyectiles de artillería
- Segunda Generación (1955-65): La introducción de los transistores hizo que las computadoras llegaran a más usuarios, con la esperanza de que funcionaran el tiempo suficiente como para realizar tareas útiles por durante un tiempo determinado, aquí se empieza a dar una clara distinción entre diseñadores, constructores, operadores, programadores y personal de mantenimiento. Aunque se seguía utilizando el sistema de tarjetas perforadas, en un intento por reducir los tiempos muertos durante el proceso, se implementó el "batch system" el cual consistía separar en pasos el proceso de la información, guardando el resultado de TODOS los "Jobs" generado por las tarjetas perforadas en cintas magnéticas, para luego transportar esa información a otra máquina mas pequeña y menos costosa para que realice los computos necesarios una vez terminado ese proceso la cinta con los resultados era llevada a otra máquina para imprimirlas, dejando así libre las otras 2 para su uso. El principal empleo de estas computadores era destinado a cálculos científicos. El "sistema operativo" utilizado era FMS (the Fortran Monitor System)
- Tercera Generación (1965-80): A principios de los 60s IBM lanza al mercado la primera máquina que utilizaba circuitos integrados, la IBM 360, esta máquina poseía el OS360, dicho OS debería operar en los dos tipos de modelos que IBM producía en esa época. A pesar de los numerosos problemas que se presentaron en OS360, por ejemplo una cantidad casi constante de bugs a lo largo de sus versiones, fue el primero en introducir varios conceptos al mundo de los SOs tales como multiprogramación, SPOOLING. CTSS. Durante este periodo también se creó el sistema MULTICS, que serviría como antecesor de UNIX
- Cuarta Generación (1980-presente): Con la llegada de los circuitos LSI acompañado del lanzamiento de máquinas accesibles tanto para universidades como para personas particulares, llegó el SO conocido como CP/M (Control Program for Microcomputers) desarrollado por Gary Kildall, este fue el sistema operativo dominante (debido a su compatibilidad con varias máquinas de aquel entonces como las que incluían el chip 8080 de Intel o el Zilog Z80) durante aproximadamente 5 años, hasta la llegada de IBM y su MS-DOS a principios de los 80s. Tanto

CP/M como MS-DOS consistían en el ingreso de comandos por parte del usuario mediante un teclado.

Durante este periodo también surge, co-creada por Steve Jobs La Apple Macintosh, la cual utilizo por primera vez una GUI en su SO. Mas tarde este modelo de SO seria imitado por Microsoft con su Windos, el cual en sus primeras versiones corria sobre MS-DOS, para luego convertirse en lo que conocimos como Windows 95

- Quinta Generacion (1990-presente): Los dispositivos portátiles hicieron su aparición a mediados de los 90s a pesar de que su idea ya venia planteándose desde los años 70. El primer SO en ser utilizado fue el Symbian OS, quien fue perdiendo popularidad ante RIM de Blackberry y IOS de Apple, hasta que en 2008 Android surgio como el nuevo favorito, al tratarse de un SO open source. Desde entonces Android y IOS son los SO favoritos en cuanto a lo que dispositivos mobiles respecta.