

EVOLUCIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO Y LA COMPUTACIÓN

Juan Aristizabal 160004903

La ENIAC

De las primeras computadoras, se le daba instrucciones a través de interruptores (lenguaje de máquina)

1946

Inicios
años
50'

Las computadoras mainframe

Constaba de varios muebles que formaban una sola máquina

COBOL

Grace Hopper inventó un lenguaje de computadora que traducía las palabras en inglés a código binario

1959

1967

Programación orientada a objetos (P.O.O.)

Surge en Noruega en 1967 con un lenguaje llamado Simula 67, desarrollado por Krinsten Nygaard y Ole-Johan Dahl, en el centro de cálculo noruego.

INTEL

Se fundó esta compañía que creó microprocesador, gracias a este invento que tiene millones de transistores, se pudo tener una computadora mainframe en el escritorio.

1968

1970

CP/M

Fue creado el sistema operativo CP/M por Gary Kildall para el procesador INTEL 8080. Influyó en las computadoras personales de la época.

Ethernet

Fue desarrollado a principios de los años 70, época en la que solo se utilizaba como sistema interno de red en la empresa Xerox.

1970

EVOLUCIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO Y LA COMPUTACIÓN

Juan Aristizabal 160004903

ARPANET

Fue una red de computadoras creada por encargo del Departamento de Defensa de los Estados Unidos para utilizarla como medio de comunicación entre las diferentes instituciones académicas y estatales



1972

Interfaz gráfica de usuario GUI

En 1973, Xerox PARC desarrolló la computadora personal Alto. Tenía una pantalla de mapa de bits y fue la primera computadora en demostrar la metáfora de escritorio y la interfaz gráfica de usuario (GUI, graphical user interface).



Altair

Ed Roberts inventó la computadora personal Altair. Era un kit de computadora que uno mismo debía armar y no siempre funcionaba. No tenía donde conectar un teclado o monitor

1975

1976

Apple I

Creado por Steve Wozniak, fue solo una placa de circuitos sin caja ni teclado

Apple II

Creado por Woz, tenía un aspecto de aparato doméstico, habían chips en el controlador de la unidad de disquetes. Woz juntó la memoria de video y de la computadora para generar patrones de colores en una pantalla

1977



1980

Acuerdo entre IBM y Microsoft

Bill Gates y Paul Allen firmaron un acuerdo con IBM sentando las primeras bases de Microsoft

Ethernet

Ethernet se convirtió en un producto estandarizado.

1980

EVOLUCIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO Y LA COMPUTACIÓN

Juan Aristizabal 160004903

Apple lisa

Fue un ordenador diseñado y fabricado por Apple Computer, fue el segundo en tener una interfaz gráfica de usuario GUI. Fue reemplazada por la línea Macintosh.

1980



1981

IBM PC DOS

En esta fecha se lanzó el sistema operativo creado por Tim Patterson, con las bases de CP/M.

IBM Personal Computer

Junto a Microsoft, IBM presentó esta computadora con un buen recibimiento. Más de 3 millones de copias vendidas

1981



1984

Apple Macintosh

En sus inicios fue una alternativa económica y doméstica al Lisa El Mac terminó por convertirse en la línea estándar de desarrollo de los ordenadores de Apple.

Windows

Bill Gates dirigió recursos y meses de trabajo para lanzar este nuevo sistema operativo a nombre de su empresa Microsoft

1985



1987

OS/2

Lanzamiento de este sistema operativo de IBM, con el objetivo de suceder a DOS. Al inicio fue trabajado conjuntamente con Microsoft, pero luego IBM lo trabajó en solitario.

Windows 3.0

Esta se convirtió en la primera versión exitosa de Microsoft Windows y un rival para el Apple Macintosh y la Commodore Amiga

1990



EVOLUCIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO Y LA COMPUTACIÓN

Juan Aristizabal 160004903

WWW

Es un sistema que funciona a través de Internet, por el cual se pueden transmitir diversos tipos de datos a través del Protocolo de Transferencia de Hipertextos o HTTP

1990



1991

LINUX

El lanzamiento del kernel Linux por Linus Torvalds

Lanzamiento de Debian

Se publica una de las distribuciones Linux más antiguas

1993

1994

Bluetooth

Protocolo de comunicaciones que sirve para la transmisión inalámbrica de datos (fotos, música, contactos...) y voz entre diferentes dispositivos que se hallan a corta distancia

Windows 95

Su lanzamiento fue un éxito al lograr que los pc's fueran más fáciles de usar. Utilizó la Interfaz Gráfica de Usuario GUI.

1995



1998

DVD

Disco óptico para almacenamiento de datos, reemplazo del VHS

Pendrive

Es un tipo de dispositivo de almacenamiento de datos que utiliza circuitos de estado sólido para guardar datos e información

2000



EVOLUCIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO Y LA COMPUTACIÓN

Juan Aristizabal 160004903

2000

WiFi

Es un método de conexión inalámbrica, para que las computadoras primero y luego otros dispositivos se pudieran conectar a una red sin la necesidad de cables

Lanzamiento de iOS

Se introduce iOS junto con el iPhone original

2007



2008

ANDROID

Google marcó el comienzo de una nueva era en los sistemas operativos móviles

APU

Lanzamiento de la primera tecnología APU

2011



2021

Eagle

IBM crea Eagle, el computador cuántico más potente del mundo hasta la fecha



REFERENCIAS

Dance & Music. (2020, 8 abril). El Triunfo de los Nerds - Subtitulado Español [Vídeo]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=KXkQJBASUOg>

Aller, Á. (2021, 5 mayo). Tamaño de las memorias: Historia y como han evolucionado hasta ahora. Profesional Review.

<https://www.profesionalreview.com/2020/05/17/tamano-memorias-historia/>

Ros, I. (2018, 30 julio). AMD: Historia de las APUs resumida en una infografía. MuyComputer. <https://www.muycomputer.com/2013/06/27/historia-de-las-apus/>

Solé, R. (2021, 2 julio). Diferencias RISC y CISC: Comparando las principales arquitecturas de procesadores. Profesional Review.

<https://www.profesionalreview.com/2021/07/18/risc-vs-cisc/>