

Fundamentos de sistemas operativos

Funciones de un sistema operativo

- https://www.jesusninoc.com/12/07/instalacion-de-software-libre-y-propietario-implantacion-de-sistemas-operativos/#Funciones_de_un_sistema_operativo

Tipologías

- https://www.jesusninoc.com/12/07/instalacion-de-software-libre-y-propietario-implantacion-de-sistemas-operativos/#Tipos_de_sistemas_operativos

MS/DOS

MS-DOS (siglas de Microsoft Disk Operating System, Sistema operativo de disco de Microsoft o Microsoft DOS) fue el miembro más popularmente conocido de la familia de sistemas operativos DOS de Microsoft, y el principal sistema operativo para computadoras personales compatible con IBM PC en la década de 1980 y mediados de años 1990, hasta que fue sustituida gradualmente en la versión 8.0 del año 2000 por sistemas operativos que ofrecían una interfaz gráfica de usuario, en particular por varias generaciones de Microsoft Windows. Desde Windows XP, ya no se volvió a incluir una versión de MS-DOS y fue reemplazado por CMD.

UNIX

Unix (registrado oficialmente como UNIX®) es un sistema

operativo portable, multitarea y multiusuario; desarrollado en 1969 por un grupo de empleados de los laboratorios Bell de AT&T.

Linux

GNU/Linux (pronunciado oficialmente como nju: 'lɪnəks o también «ge-ene-u Linux» en español), es un sistema operativo (o una familia de sistemas operativos) tipo Unix compuesto por software libre y de código abierto. GNU/Linux surge de las contribuciones de varios proyectos de software, entre los cuales destacan GNU (iniciado por Richard Stallman en 1983) y el kernel «Linux» (iniciado por Linus Torvalds en 1991).

Windows

Windows es el nombre de una familia de distribuciones de software para PC, servidores, sistemas empuetrados y antiguamente teléfonos inteligentes desarrollados y vendidos por Microsoft y disponibles para múltiples arquitecturas, tales como x86, x86-64 (x64) y ARM.

La versión más reciente de Windows es Windows 11 para equipos de escritorio, Windows Server 2019 para servidores y Windows 10 Mobile para dispositivos móviles. La primera versión en español fue Windows 2.1.

MAC OS

macOS (previamente Mac OS X, luego OS X) es una serie de sistemas operativos gráficos desarrollados y comercializados por Apple desde 2001. Es el sistema operativo principal para la familia de computadoras Mac de Apple. Dentro del mercado de computadoras de escritorio, portátiles, hogareñas y mediante el uso de la web, fue por años el segundo sistema operativo de escritorio más utilizado, después de Microsoft Windows, hasta 2021.

macOS es la segunda serie importante de sistemas operativos Macintosh. El primero se llama coloquialmente el Mac OS «clásico», que se introdujo en 1984, y cuyo lanzamiento final fue Mac OS 9 en 1999. La primera versión de escritorio, Mac OS X 10.0, se lanzó en marzo de 2001, con su primera actualización, 10.1, llegando más tarde ese año. Después de esto, Apple comenzó a poner nombres de los grandes felinos en sus lanzamientos, que duró hasta OS X 10.8 Mountain Lion. Desde OS X 10.9 Mavericks, las versiones han sido nombradas en hitos en California. Apple acertó el nombre a «OS X» en 2012 y luego lo cambió a «macOS» en 2016, adoptando la nomenclatura que estaban usando para sus otros sistemas operativos, iOS, watchOS y tvOS. La última versión es macOS Ventura, que se lanzó al público en octubre de 2022.

Sistemas operativos móviles

iOS

iOS es un sistema operativo móvil de la multinacional Apple Inc. Originalmente desarrollado para el iPhone, después se ha usado en dispositivos como el iPod touch y el iPad. Apple no permite la instalación de iOS en hardware de terceros.

Android

Android es un sistema operativo móvil basado en el núcleo Linux y otros software de código abierto.

Sistemas de almacenamiento

- <https://www.jesusninoc.com/01/22/en-que-consiste-la-gestion-del-almacenamiento-en-el-sistema-operativo/>

Sistemas de archivos

- https://www.jesusninoc.com/12/09/administracion-y-aseguramiento-de-la-informacion-implantacion-de-sistemas-operativos/#Sistemas_de_archivos