sistemas operativos

Ensayo sobre por qué los sistemas operativos llegan a ser tan importantes hoy en día

ensayo

**sistemas operativos**

Los sistemas operativos son lo mas importante que debe tener un computador puesto que ellos son los que dan el inicio a todo proceso dentro de este, sin nuestro sistema operativo en cada uno de nuestros computadores lo más lógico es que no puedas realizar nada en nada claro esta que en tiempos pasados estos no se utilizaban, pero eran para computadores de uso militar haciendo los más complejos y grandes y no personales como hoy en día

Considerando que los sistemas operativos son una de las cosas mas importantes para los computadores.

Desarrollaremos y daremos a conocer los puntos mas importantes de este desde sus inicios hasta como son hoy en la actualidad; el desarrollo de las nuevas tecnologías hacia una mejora de los computadores y en obvias razones a nuestros sistemas operativos haciéndolos mucho más intuitivos y fáciles de usar para el usuario en general

Bajo esta premisa, la investigación aca presentada a continuación, nos permitirá llegar a plantear que los sistemas operativos, son uno de los puntos mas importantes dentro de los computadores para su uso cotidiano.

**DESARROLLO**

El concepto de lo que es un sistema operativo nace en la época de los 50 siendo esto la creación del primer sistema operativo en el año 1956 para un ordenador de IBM lo que era antes de esto se trabaja con los computadores directamente con el hardware los programadores se comunicaban con él con el lenguaje de máquina que eran solo 1 y 0 en la época de la segunda guerra mundial, para adecuar mejor así un público más general y que los computadores fueran más comerciales se crea ese primer sistema operativo y que no se trabaje en eso 1 y 0, pero en esos tiempos lo único que hacia este sistema operativo era comenzar la ejecución de un programa cuando el anterior terminaba no como lo es ahora que puede tener varios programas ejecutados en simultaneo pero con ciertas restricciones ya que si tenemos muchos puede hacer que el computador se comporte un poco más lento.

En la década de 1960, hubo una revolución en el campo de los sistemas operativos. Se muestran conceptos tales como sistemas multitarea, sistemas multiusuario, sistemas multiprocesador y sistemas en tiempo real.

Lo que es de los años 1990 se da la creación de los sistemas de software libre y Linux lo que permite al usuario adquiera un sistema operativo de forma gratuita y con software abierto se podría decir que esto da una nueva evolución hacia el uso de nuestras computadoras ya que se podría configurar de la forma en que mas se quisiera en la que pareciera más cómoda o más resaltante dependiendo de la persona pero claramente esto no es para todo público pues se deben tener conocimientos en programación y computación para poder configurarlo de forma autónoma y que no se llame aun experto para eso se creería que este tipo de sistema operativo esta más enfocado a los que tiene conocimientos completos en la computación

Y pues este es un software de computadora que es una colección de programas diseñados para permitir a los usuarios comunicarse con una computadora y administrar sus recursos de manera eficiente.

Las funciones del sistema operativo son la coordinación de hardware, la organización de archivos y carpetas en dispositivos de almacenamiento.

Hoy en día podemos encontrar diferentes sistemas operativos en constante competencia varios de ellos componen el top de mas usados en todo el mundo unos siendo de pago otros de software libre (cualquier persona los puede tener, pero siempre es mejor alguien con conocimientos en programación y sistemas) estos sistemas operativos que podemos encontrar en el mercado (futuro, s.f.)

En promedio 48 tipos de sistemas operativos, pero ahora voy a mostrar los que son más habituales:

* Windows 7/8/10, Server
* OSX (MacOS)
* Linux Ubuntu
* Linux Fedora
* Linux CentOS
* Chrome OS
* Linux Red hat
* Linux SUSE
* Solaris
* Open Solaris
* Unix
* Linux Debian

Y no podemos dejar a los que son destinados para nuestros celulares

* iOS
* Android
* Windows Phone
* Blackberry OS
* Firefox OS
* Symbian OS (calculadoras, s.f.)

Empieza a funcionar cuando la computadora está encendida y el usuario tiene que trabajar en ella, lo cual es bastante necesario. El sistema operativo realiza tareas básicas y sin ellas la computadora no funcionaría. Entonces, por ejemplo, el sistema operativo reconoce la conexión del teclado, organiza y controla los archivos, controla la impresora, la pantalla, etc. Asegura que los programas no interfieran entre sí.

Los programas de usuario están instalados en el sistema operativo. Los programas también llamados aplicaciones son diferentes, por ejemplo, el procesador de textos Word.

estos tienen bastantes tareas a realizar algunas de ellas son:

* Gestionar la memoria RAM.
* Gestionar el almacenamiento de informacion de forma permanente.
* Gestiona el sistema de archivos
* Crear mecanismos de protección
* Gestiona los sistemas de entrada y salida, controla los diferentes dispositivos conectados al ordenador

Cada día se dan a conocer muchos más sistemas operativos para facilitar nuestra movilidad en los computadores los mismos que se ven desde los primeros tiempos de la creación de estos hasta hora claramente con muchas mejoras cada uno para que todo se vea mucho mejor como son el caso de Windows, Linux y Mac que son los mas utilizados por todo el mundo siendo el Windows el mas usado en el año 2020 el 76,84% de los dispositivos utilizan este sistema operativo pues es le mas amígale para el usuario el siguiente seria OS X con el 17,63% Linux con un 1,76%

Y otros sistemas con un 3,77% (Fernandez, 2021)

**CONCLUCION**

Por finalizar podemos decir en base a todo lo incurrido en este en sayo que los sistemas operativos son lo más importante para nuestros dispositivos y mas si no son programadores con conocimiento en el lenguaje ensamblado puesto que ya con los sistemas operativos tenemos un contacto mas amigable con el hardware de nuestros computadores y que gracias a su evolución podemos realizar múltiples tareas en el dispositivo.

Por esta razón decimos que gracias a los creadores de los sistemas operativos es mucho más fácil realizar muchas tareas como esta en concreto investigar y construir un ensayo completo.

# Referencias

calculadoras. (s.f.). *calcuworld*. Obtenido de https://es.calcuworld.com/cuantos/cuantos-sistemas-operativos-existen/

Fernandez, R. (07 de septiembre de 2021). *statista*. Obtenido de https://es.statista.com/estadisticas/634540/sistemas-operativos-para-pc-cuota-de-mercado-mundial/

futuro, R. i. (s.f.). *Retro informatica el pasado del futuro*. Obtenido de retro informatica el pasado del futuro