

¿Qué es un sistema operativo?

Un sistema operativo es el software o programa más importante que se ejecuta en un computador, nos permite usarlo y darle órdenes para que haga lo que necesitamos. Traduce el lenguaje digital a uno que nosotros podamos entender. Son importantes, porque te permiten interactuar y darle órdenes al computador. Sin un sistema operativo el computador es inútil. Existen muchos tipos de Sistemas Operativos, cuya complejidad varía dependiendo de qué tipo de funciones proveen, y en qué tipo de equipo puede ser usado. Algunos sistemas operativos permiten administrar gran cantidad de usuarios, en cambio otros controlan dispositivos de hardware como bombas de petróleo.

Sin el sistema operativo, no tendrías la plataforma que soporta los programas que te permiten hacer documentos, escuchar música, navegar por internet o enviar un correo electrónico.

Controla dispositivos de hardware como raton, teclado, audífonos, impresora, disco para leer, etc, gestiona los procesos de aplicaciones, como Word, Excel, Skype, what's app

Registre los distintos tipos de sistema operativo que conoce:

Windos, Linux, MAC OS, Android, Windows pone, blackberry, Apple IOS, Fuchsia

¿Cuál es un software de uso general?

El software de uso general es aquel del que se dispone de licencias corporativas que permiten su uso sin coste para las Unidades que lo requieran. El software para uso general ofrece la estructura para un gran número de aplicaciones empresariales, científicas y personales, están diseñados para facilitar al usuario la realización de un determinado tipo de trabajo. como por ejemplo:

- > Procesadores de texto. (Bloc de Notas)
- > Hojas de Cálculo. (MS Excel)
- > Sistemas gestores de bases de datos. (MySQL)
- > Programas de comunicaciones. (MSN Messenger)
- > Paquetes integrados. (Ofimática: Word, Excel, PowerPoint...)
- > Programas de diseño asistido por computador. (AutoCAD)

Registre tres programas de uso general:

Excel, messenger, MySQL

¿Cuáles son los software de uso específico?

Es aquel que está diseñado para realizar una tarea específica y está constituido por todos aquellos programas que tienen un uso común y generalizado. Hablar de este tipo de software nos referimos al software desarrollado específicamente para un problema específico de alguna organización o persona,

Registre 3 programa de usos específicos:

Soft Restaurant: Es un Software de punto de venta e inventarios, es ideal para todo tipo de restaurantes, bares, cafeterías, pizzerías, sushi, etc. Cuenta con facturación electrónica.

Software Punto de Venta: Es un sistema creado para mejorar los procesos de ventas, compras, inventarios, crédito, cobranza y factura electrónica. Mejora el servicio al cliente reduciendo el tiempo necesario para terminar una transacción, usualmente es usado en tiendas como wal-mart, soriana, chedraui

NetCoffee: Software versátil para el control total de su cyber café, hará que la gestión de su cyber sea una tarea fácil y sin preocupaciones de ningún tipo, este software hace la gestión de tiempos, tarifas, precios a aplicar, seguridad y control total de su cyber café.

¿Qué es un lenguaje de programación?

Un lenguaje de programación consiste en todos los símbolos, caracteres y reglas de uso que permiten a las personas "comunicarse" con las computadoras. Controla el comportamiento de una máquina, especialmente una computadora. Los lenguajes de programación son herramientas que nos permiten crear programas y software.

Registre 3 diferentes lenguajes de programación:

Python: Es un lenguaje de programación poderoso y fácil de aprender. Cuenta con estructuras de datos eficientes y de alto nivel y un enfoque simple pero efectivo a la programación orientada a objetos. Puede ser utilizado en diversas plataformas y sistemas operativos,

Ruby: Es un lenguaje de programación dinámico y de código abierto enfocado en la simplicidad y productividad que cuenta con una elegante, es considerado un lenguaje flexible, ya que permite a sus usuarios alterarlo libremente. Las partes esenciales de Ruby pueden ser quitadas o redefinidas a placer. Se puede agregar funcionalidad a partes ya existentes. Ruby intenta no restringir al desarrollador. Por ejemplo, la suma se realiza con el operador suma (+). Pero si prefieres usar la palabra sumar, puedes agregar un método llamado sumar a la clase Numeric que viene incorporada.

Swift: Es un lenguaje de programación poderoso e intuitivo creado por Apple para desarrollar apps de iOS, Mac, Apple TV y Apple Watch. Está diseñado para brindar a los desarrolladores más libertad que nunca. Y como es fácil de usar y de código abierto, es ideal para que cualquier persona con una idea pueda hacerla realidad.

SISTEMA OPERATIVO

El sistema operativo cumple con cinco funciones básicas: el suministro de interfaz al usuario, la administración de recursos, la administración de archivos, la administración de tareas y el servicio de soporte y utilidades

En cuanto a la interfaz al usuario, el sistema se encarga de que el sujeto pueda cargar programas, acceder a archivos y realizar otras tareas con la computadora. La administración de recursos permite la dirección del hardware, incluyendo los periféricos y

la red. El software de sistema también se encarga de la gestión de archivos, al controlar la creación, la eliminación y el acceso a los mismos, y de la administración de las tareas informáticas que llevan adelante los usuarios finales.

Por último, podemos mencionar que el servicio de soporte se encarga de actualizar las versiones, mejorar la seguridad del sistema, agregar nuevas utilidades, controlar los nuevos periféricos que se agregan a la computadora y corregir los errores del software.

El kernel es el núcleo del sistema operativo, ya que es el encargado de gestionar los recursos del terminal Android que se tiene. Un ejemplo de lo que decimos es que este es el encargado de comunicar al software y al hardware (como, por ejemplo, cuando se ejecuta una aplicación). Esto, evidentemente, deja claro que incide de forma clara tanto en el rendimiento de un teléfono o tablet; en las opciones que estos ofrecen; y, además, también influye de forma directa en la estabilidad. Por lo tanto, de la calidad de este depende mucho que la experiencia de uso sea la adecuada. -