

Software al Servicio de la Sociedad Moderna

Escuela Superior de Tlahuelilpan- Bachillerato General- Herramientas Digitales.
Academia de Informática.

Bloque I: Tecnología de la información y la comunicación.

Subtema: Plataformas de software que hacen funcionar computadoras y dispositivos.



Objetivo General

Reconocer el pensamiento informático y recursos de internet como herramientas que permitan el uso de las TIC para favorecer la inclusión del alumno en la sociedad moderna en el ámbito académico, social, cultural y económico a través de la identificación, análisis y gestión de la información contenida en medios digitales.



Aprendizaje Esperado

Conoce el software por su funcionamiento y posibilidades así como los servicios y productos digitales más comunes que benefician a la sociedad para contar con elementos para su utilización.



Competencias Genéricas

Uso de la Tecnología.

Emplear las tecnologías de información y comunicación como herramientas para la apropiación, desarrollo y aplicación de los métodos de aprendizaje, investigación y comunicación.



Resumen

Un Sistema Operativo es un Software que permite, principalmente, administrar los recursos, de una Computadora, Celular o Sistema Embebido. Es el intermediario entre el Hardware y las aplicaciones del usuario, de esta forma las aplicaciones de usuario no se preocupan del hardware subyacente.

Los dispositivos móviles se han vuelto cada vez más indispensables ya que cubren muchas necesidades. Incluso, actualmente, existen más dispositivos móviles que habitantes en la tierra, lo que muestra su gran popularidad. Los Sistemas operativos más comunes para los móviles son Android, iOS, Windows Phone y BlackBerry.

Palabras clave: Sistema Operativo, software, dispositivos móviles, recursos, aplicaciones.



Abstract

An Operating System is a Software that allows, mainly, to manage the resources, of a Computer, Cellular or Embedded System. It is the intermediary between the Hardware and the user applications, in this way the user applications do not worry about the underlying hardware.

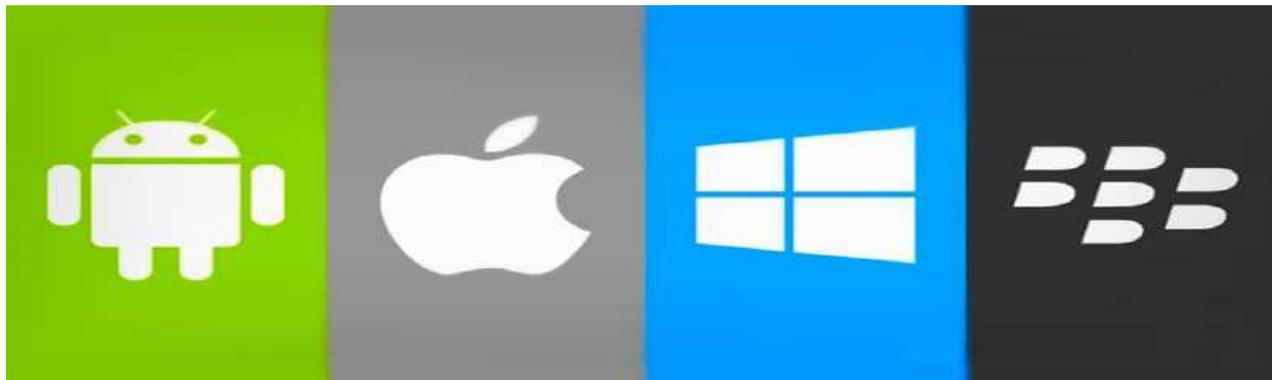
Mobile devices have become increasingly essential as they cover many needs. Currently, there are even more mobile devices than inhabitants on earth, which shows its great popularity. The most common operating systems for mobiles are Android, iOS, Windows Phone and BlackBerry.

Keywords: Operating System, software, mobile devices, resources, applications.



Sistemas Operativos

Es un programa que maneja el hardware de la computadora. Provee la base para los programas de aplicación y actúa como intermediario entre el usuario de la computadora y el hardware de esta.



Sistemas operativos para PC

Microsoft Windows

Mac OS X

Linux Ubuntu



Microsoft Windows

Sistema operativo que contiene un conjunto de programas que posibilitan la administración de los recursos de una computadora.

- Ambiente gráfico.
- Multitarea



Mac OS X

Sistema operativo de Apple, utiliza una interfaz grafica, basada en Unix, se ejecuta e computadoras de casa y ordenadores de sobremesa.

- Fiabilidad
- Seguridad



Linux Ubuntu

Sistema operativo, es una distribución de GNU/LINUX para equipos de escritorio y servidores en el ámbito educativo.

- Software libre
- Mayor estabilidad
- Mayor seguridad



Sistema Operativo de Dispositivos Móviles

Un sistema operativo es un programa que se inicia la encender el teléfono móvil y se encarga de gestionar todos los recursos del sistema, tanto de hardware (partes físicas, disco duro, almacenamiento, pantalla, teclado, etc.) como el software (programas e instrucciones) permitiendo así la comunicación entre el usuario y el dispositivo.



Sistemas Operativos para Móviles



ANDROID



iOS



WINDOWS PHONE



SYMBIAN



BLACKBERRY OS



Android

Android permite programar aplicaciones y proporciona todas las interfaces necesarias que acceden a las funciones del teléfono, esta basado en Linux que es un núcleo de sistema operativo libre, gratuito y multiplataforma.

Versiones: Apple Pie, Banana Bread, Jelly Bean, Kitkat.



Apple iOS

Es el sistema operativo de la empresa Apple, es utilizado por iPhone y el iPad.

Sistema cerrado que no puedes utilizar salvo en dispositivos de marca Apple.

Asistente de voz, Siri el asistente de voz al que le pides lo que quieras y te lo enseña, o con el que puedes mantener conversaciones.



Windows Phone

Es un sistema operativo móvil desarrollado por la empresa Microsoft para teléfonos inteligentes y otros dispositivos móviles. Presenta incompatibilidad con los Windows Mobile anteriores.



Symbian



Es un antiguo sistema operativo de más extensión para más móviles, perteneciente a la empresa Nokia más una variedad de alianzas con otras empresas como Sony, Motorola, Samsung, Panasonic, Lenovo, para celulares.



Blackberry

Es un sistema operativo incluido en la gama de teléfonos móviles de la compañía Canadiense Research In Motion. Pertenece a la gama de los Smartphones. Este sistema cuenta con un nivel de seguridad del que otros sistemas operativos carecen.



Conclusiones

En la actualidad existen diversos sistemas operativos, que tiene como función manejar los recursos con los que cuenta una computadora y los dispositivos móviles. Los sistemas operativos tienen cambio de forma eficaz, permitiendo la adecuación a las necesidades del cliente.



Referencias

Ibáñez Carrasco, P. (2014). Informática I con Enfoque por Competencias. Segunda Edición. Cengage Learning.

Márquez, V. (2016). Sistemas operativos. Recuperado el 26 de julio de 2018, de <https://repository.uaeh.edu.mx/bitstream/123456789/16885>

Clodoaldo Robledo Sacristán, D. R. (s.f.). Programación en Android. España.: Aula Mentor.

Tanenbaum, A. S. (2003). Sistemas operativos modernos, Segunda Edición. México: Prentice Hall.

