

# **SOLUCIONES TECNOLÓGICAS**

## **UNIDAD 1. EMPRESAS TECNOLÓGICAS EN EL MUNDO**

### **Empresas que explotan datos**

Área Académica de Informática  
L.S.C. Juana Irene Salas Camacho

Octubre 2021

## **Abstract:**

In recent decades, technology has optimized the way we communicate and make use of information, the objective of this presentation is to give an overview of operating systems and show the importance they have for technology companies in the world.

## **Keywords:**

Operating systems, computers, laptops, smartphones, tablets, servers

## **Resumen:**

En las últimas décadas la tecnología ha optimizado la forma en que nos comunicamos y hacemos uso de la información, el objetivo de esta presentación es dar una visión general de los sistemas operativos y mostrar la importancia que tienen para las empresas de tecnología en el mundo.

## **Palabras clave:**

Sistemas operativos, computadoras, laptops, smartphones, tabletas, servidores

# Introducción a los sistemas operativos



***“Es un programa que actúa como intermediario entre el usuario y el hardware de un sistema de computo. El propósito de un Sistema Operativo es ofrecer un ambiente en el que el usuario pueda ejecutar programas de una forma cómoda y eficiente”.***

Definición dada por Candela, S., García, C. Quesada, A. Santana, F. Santos, J. (2007).

# Introducción a los sistemas operativos

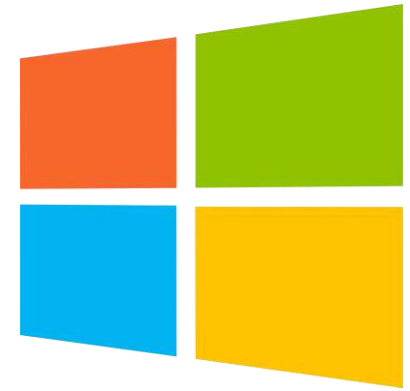
El Sistema Operativo hace que el equipo funcione, sin él, el hardware no entraría en funcionamiento y no se podría ejecutar ningún programa.



Interacción del sistema operativo con las otras partes

# Sistemas operativos para PC's y laptops

Los sistemas operativos para PC u ordenadores son muy variados y hay muchos, pero los más utilizados son el Windows, el Mac y el LINUX.



# Sistemas operativos para PC's y laptops

El uso de las ventanas es la insignia del sistema operativo de Microsoft, el Windows, sistema estándar para ordenadores personales y de negocios.

El Mac OS es el sistema operativo de Apple Macintosh para líneas de ordenadores personales y estaciones de trabajo.

Linux o GNU/Linux como sistema operativo fue diseñado para proporcionar a los usuarios de computadoras personales una alternativa libre o de muy bajo costo.

# Sistemas operativos para smartphones y tabletas

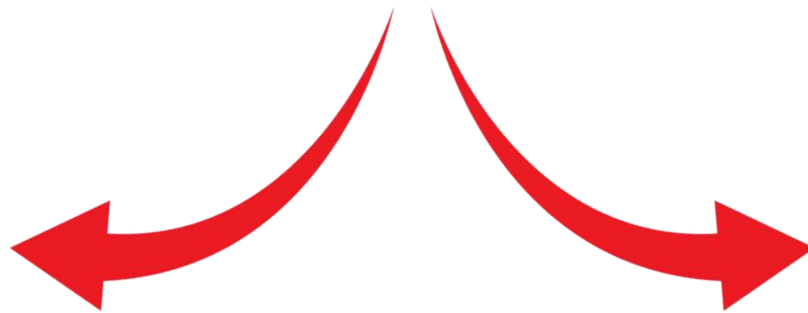
Estos sistemas operativos son un programa que se dedican a facilitar la interacción entre el usuario y los programas de un teléfono móvil.





# Sistemas operativos para smartphones y tabletas

Los sistemas operativos para móviles y tabletas más utilizados son el Android y el iOS.



# Características del sistemas operativo Android

Es de código abierto (se puede modificar) es gratis y está basado en Linux.

Se adapta a las diferentes resoluciones de pantalla.

Multitarea real de aplicaciones.



Gran cantidad de formas diferentes de personalizar el escritorio de nuestro Smartphone.

Se pueden buscar aplicaciones que se necesiten e instalarlas directamente con el PC puesto que todo se sincroniza automáticamente en el teléfono sin necesidad de conexión de cables.

# Características del sistemas operativo iOS



Es un sistema operativo cerrado, es decir no se puede modificar.

Tiene un sistema de monitorización del consumo de batería que podría ayudar a gestionarla de forma mucho más eficiente.

Funciones que incluyen atajos para mandar fotos, videos, notas de voz, compartir tu ubicación, mejor gestión de conversiones en grupo y una opción para silencio.

Sensación de velocidad durante su uso, mediante algunos trucos de programación.

Reciben de manera constante actualizaciones.

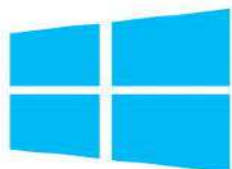
Apple no da licencia del software iOS a terceros, por lo que tan solo los iPhone disponen de este sistema operativo.

# Sistemas operativos para servidores

Un servidor es un equipo informático potente y robusto que guarda y sirve datos a sus clientes conectados a través de internet, necesitan poner en marcha muchas funciones específicas que son diferentes de las que ejecutan los ordenadores personales. Por eso, requieren de un tipo especial de sistema operativo.

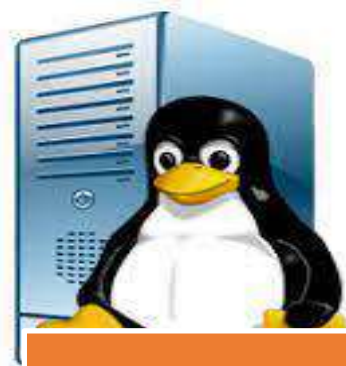


# Ejemplos de sistemas operativos de servidor



Windows Server

Microsoft Windows Server



Servidores Linux/Unix



NetWare



Servidores en la nube

# Referencias bibliográficas

- Stallings, W. (2005). Sistemas Operativos, 5ª edición. México: Ed. Prentice Hall.
- Anenbaum, A. (2003). Sistemas Operativos Modernos. México: Pearson Education.
- Alegre, M. (2010). Sistemas Operativos Monopuesto. Madrid, España: ediciones Paraninfo
- Candela et al. (2007). Fundamentos de los Sistemas Operativos. Madrid, España: Thomsom.
- Carretero, J., Miguel, de P., García, F. & Pérez, F. (2001). Sistemas Operativos. Una visión aplicada. Madrid, España: Ed. Mc Graw Hill.
- Inteligencia, P. d. (s.f.). Papeles de Inteligencia. Obtenido de <https://papelesdeinteligencia.com/como-crear-una-empresa-inteligentesacando-el-maximo-partido-a-tus-datos/>
- RYTE WIKI. (s.f.). Obtenido de [https://es.ryte.com/wiki/B%C3%BAsqueda\\_en\\_Tiempo\\_Real](https://es.ryte.com/wiki/B%C3%BAsqueda_en_Tiempo_Real)
- Carrera, A. (16 febrero, 2018). ¿Cuál es el mejor sistema operativo para servidores – Windows o Linux?. Disponible en: <https://www.comparahosting.com/p/mejor-so-para-servidores/>