



**Nombre de alumno: Natalia Betsabe  
Gómez Guzmán.**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta  
Nájera.**

**Nombre del trabajo: sistemas  
operativos.**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: computación I**

**Grado: 1**

**Grupo: B**

# SISTEMA OPERATIVO

Es un

Conjunto de programas o software.

permite

La comunicación del usuario con un ordenador y gestionar sus recursos de manera cómoda y eficiente. Facilitándole y poniendo a su disposición diversas funciones tanto a nivel de funcionamiento interno como también de interfaz de usuario.

Se caracteriza por:

- Ser el único programa del que no se puede prescindir
- Gestiona periféricos, ficheros y usuarios
- Ofrece un entorno para el desarrollo del trabajo del ordenador
- Administrar los recursos de la máquina, coordinar el hardware y organizar archivos y directorios en dispositivos de almacenamiento
- Interpreta los comandos que permiten al usuario comunicarse con el ordenador.

tipos:

## Sistemas operativos para PC'S

**Windows:** Microsoft Windows apareció en el mercado en 1985. Originalmente fue diseñado para el uso exclusivo de computadores de IBM, pero más tarde se convirtió en el estándar para muchos sistemas operativos. Microsoft ha lanzado varias versiones de Windows. NetMarketShare reportó que el 90% de todos los computadores ejecutan una versión de Windows.

**MAC:** El sistema operativo Mac viene principalmente con los computadores de Apple, pero también es un producto independiente. Fue publicado por primera vez en 1984 y fue el primer sistema operativo en ofrecer una interfaz gráfica de usuario (GUI).

**GNU/Linux:** Es uno de los sistemas operativos de código abierto más notables en el mercado. Es el producto del proyecto GNU. Aunque GNU/Linux comparte algunos elementos con otros sistemas operativos privados, utiliza un código completamente original. Es ampliamente utilizado entre los súper-computadores y es la base de varios desarrollos, por ejemplo, el sistema operativo de Google para móviles Android está basado en GNU/Linux.

## Sistemas operativos para dispositivos móviles

**Android:** Este SO es el responsable de motorizar miles de modelos de smartphones, TV inteligentes, tablets, dispositivos wearables y demás aparatos en el todo el mundo. Una de las características más destacables de Android es que se trata de un sistema operativo de código abierto y de distribución gratuita, lo que permite que muchos desarrolladores lo utilicen como sistema operativo de sus propios diseños. En este sentido, podemos encontrar infinidad de tablets y celulares inteligentes con Android como SO de reconocidos fabricantes como LG, Sony, Motorola, Huawei, entre otros

**iOS:** Es un sistema operativo para móviles de código cerrado y pago, desarrollado en 2007 por Apple originalmente con el propósito de ser usado en el iPhone, pero luego fue adaptado para otros dispositivos de la firma como el iPod y el iPad. En cuanto a las funcionalidades de iOS, este ofrece prácticamente las mismas que cualquiera de los demás sistemas operativos modernos, pero también cuenta con características propias tales como tecnología 3D Touch, su asistente virtual, el cual nos permite activar múltiples funciones del dispositivo sólo con nuestra voz. También, de la misma manera que Android, cuenta con una tienda de apps, quizás no tan variada como la de Google, pero se trata de un sistema operativo dependiente de un hardware específico, lo cual reduce su cuota de mercado.

## Sistemas operativos para electrónicos

**Home Connect:** Esta app está diseñada para ser utilizada por distintas marcas. Hoy en día la usan los fabricantes de electrodomésticos Bosch y Siemens, del grupo BSH. Te permite ver el frigorífico cuando estás comprando en el supermercado para no olvidarte de nada; precalentar el horno para que esté a punto cuando llegues a casa, te ayudará a elegir el programa más indicado, en función de la cantidad, suciedad y tejido de las prendas. Y para que todo funcione a la perfección, la app nos envía una alerta cuando nuestra lavadora necesite más detergente o suavizante. Y lo mismo con el lavavajillas, con esta app podremos ponerlo en marcha a distancia, aunque no estemos en casa.

**Allshare Control:** La marca coreana Samsung tiene también una aplicación para controlar los electrodomésticos y aparatos de su marca. Samsung tiene una variedad de aparatos, que van desde el aire acondicionado, la televisión, el reproductor de música o la lavadora. Si todos están conectados a la red Wifi pueden controlarse a través del Smart phone o la Tablet.