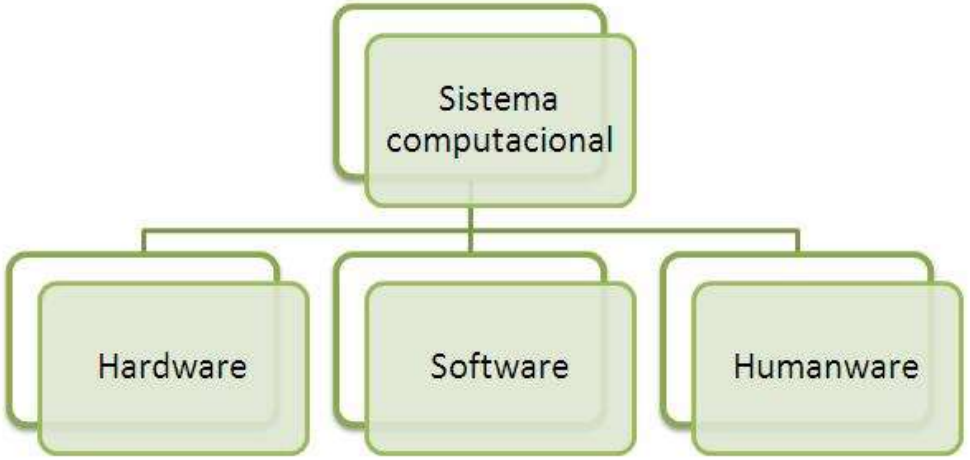
FUNDAMENTOS COMPUTACIONALES

SISTEMA INFORMÁTICO

Un sistema informático es un sistema que permite almacenar y procesar información; es el conjunto de partes interrelacionadas: hardware, software y personal informático.



SISTEMA INFORMÁTICO

El hardware incluye computadoras o cualquier tipo de dispositivo electrónico, que consisten en procesadores, memoria, sistemas de almacenamiento externo, etc. El software incluye al sistema operativo, firmware y aplicaciones, siendo especialmente importante los sistemas de gestión de bases de datos. Por último, el componente humano incluye al personal técnico que apoya y mantienen el sistema (analistas, programadores, operarios, etc.) y a los usuarios que lo utilizan.

SISTEMA INFORMÁTICO

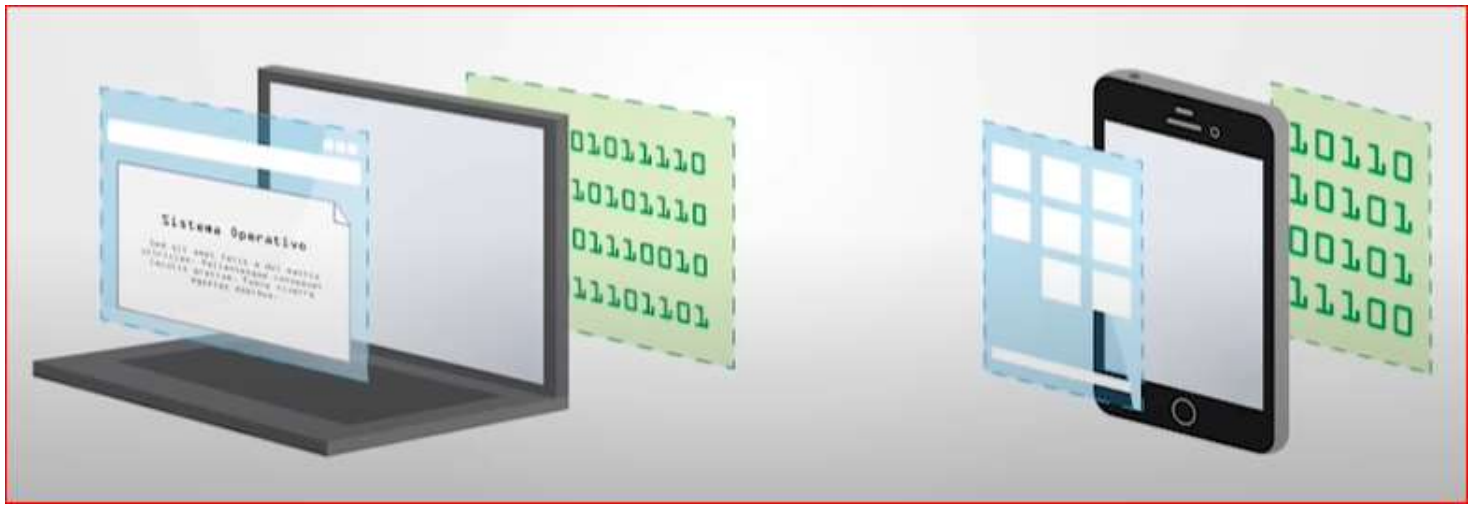
¿QUÉ ES UN SISTEMA OPERATIVO?

El sistema operativo es el programa esencial de toda computadora.

Los más usados son Windows, Mac OS X y Linux. En móviles Android, Blackberry, Windows Phone, Apple iOS.

¿Qué hace el SO?

1. Traduce el lenguaje digital en uno que podamos entender.



¿Qué hace el SO?

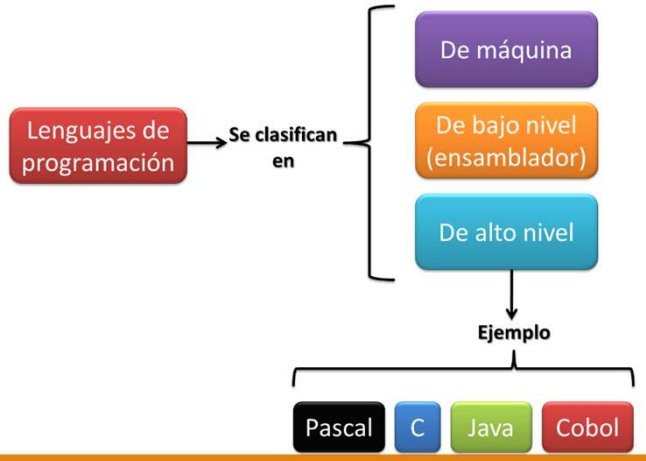
2. Controla todo el hardware de la máquina.

¿Qué hace el SO?

3. Gestiona los procesos de programas y aplicaciones

¿QUÉ ES UN PROGRAMA?

Llamados aplicaciones, son un tipo de software que funciona como un conjunto de herramientas diseñado para realizar tareas y trabajos específicos en el computador, son instalados sobre el sistema operativo considerando el tipo de aplicación (escritorio, móvil, etc)



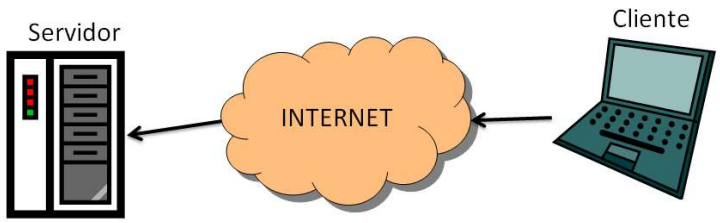
¿QUÉ SON LAS APLICACIONES WEB?

Las aplicaciones web reciben este nombre porque se ejecutan en internet. Es decir que los datos o los archivos son procesados y almacenados dentro de la web.

Estas aplicaciones, no necesitan ser instaladas en el computador.

¿QUÉ SON LAS APLICACIONES WEB?

El concepto de aplicaciones web está relacionado con el almacenamiento en la nube. Toda la información se guarda de forma permanente en grandes servidores de internet y los datos que requerimos son enviados a los diferentes dispositivos o equipos como copia temporal.



¿QUÉ SON LAS APLICACIONES WEB?

Ventajas:

1. Muchas aplicaciones web son gratuitas.
2. Acceso a la información en cualquier lugar y momento.
3. No existe dependencia a un solo dispositivo.
4. Trabajo colaborativo.
5. Los documentos y archivos no se te van a perder ni borrar a menos que tú así lo quieras.

FUNCIONALIDADES usuario WIN

- ✓Trabajo con múltiples ventanas en la pantalla
- ✓Vista de tareas
- ✓Múltiples escritorios CTRL+WIN+D
- ✓Movimiento entre escritorios CTRL+WIN+IZQ o DER
- ✓Cerrar escritorio CTRL+WIN+F4