

## ¿Qué es el pensamiento COMPUTACIONAL?

Hace poco tiempo las computadoras de escritorio se volvieron una herramienta esencial para la industria y las actividades diarias de cada persona. En los años 90 del siglo XX, el poder de las computadoras personales aumentó de manera radical. Únicamente las personas más visionarias imaginaron la influencia que la computación tendría en la sociedad.

El desarrollo tecnológico ha permitido que los dispositivos móviles tengan el poder de procesamiento de una computadora de escritorio y puedan conectarse entre sí por medio de Internet. En consecuencia, vivimos la era de la computación ubicua (en todas partes), ya que los dispositivos móviles están al alcance de cualquier persona.

## ¿Qué es un computador?

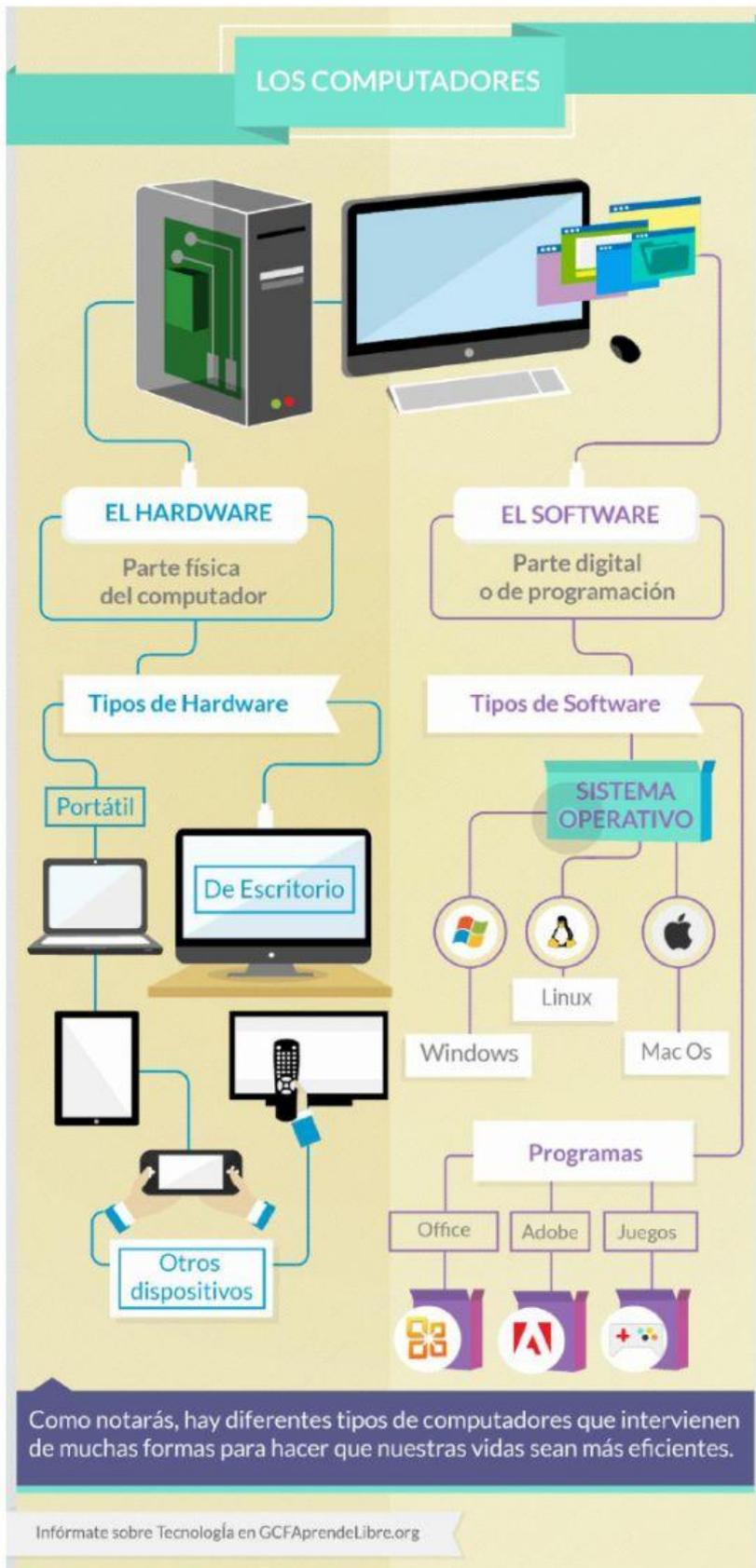
La computadora por lo general no es más que un instrumento que se utiliza para el trabajo de oficina, en tareas esenciales, pero no aporta un cambio revolucionario en la manera de confrontar los problemas de nuestro siglo.

Un **COMPUTADOR** es una máquina electrónica que está diseñada para realizar tareas específicas. También se le conoce como computadora u ordenador, pero todas estas palabras se refieren a lo mismo. Con esta máquina se pueden desarrollar tareas que ahora hacen parte de nuestra vida cotidiana, como elaborar cartas en una hoja de textos (WORD), o graficar los datos en una hoja de cálculo (EXCEL), presentar trabajos (POWERPOINT) de manera virtual y hablar con personas de otros países, jugar y hasta navegar en internet.

La palabra software proviene del inglés, cuyo significado literal es **partes blandas**, en contraposición con hardware que son las **partes duras**.

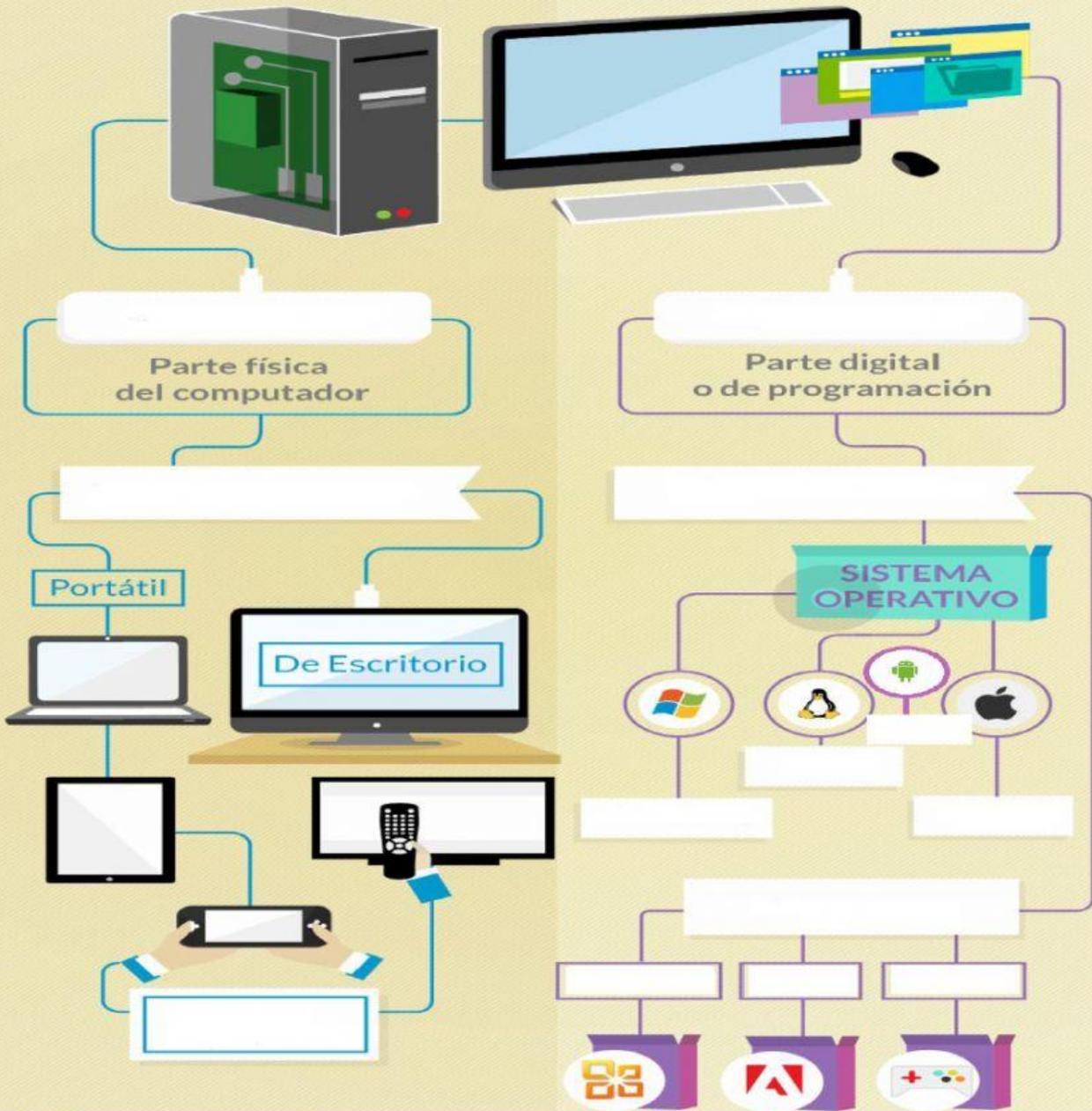
**El Software son las instrucciones para comunicarse con el ordenador y que hacen posible su uso. Resumiendo, el software en informática son los programas.**

**Hardware es el conjunto de componentes físicos de los que está hecho el equipo.**



Completa la imagen

## LOS COMPUTADORES



Como notarás, hay diferentes tipos de computadores que intervienen de muchas formas para hacer que nuestras vidas sean más eficientes.

Infórmate sobre Tecnología en [GCFAprendeLibre.org](http://GCFAprendeLibre.org)