



## Profundizar sobre el funcionamiento de los ordenadores

# Sobre el funcionamiento de las computadoras

La computadora es un aparato electrónico compuesto por millones de transistores y gracias a la conmutación de estos a una velocidad extraordinariamente alta es capaz de realizar muchos cálculos (bits) en un tiempo razonablemente corto y ofrecer de vuelta un resultado que los humanos podemos interpretar.

Un ordenador no es sólo un monitor con su teclado, ratón y procesador en tu mesa de trabajo. Hoy en día "todo" son ordenadores: tu smartwatch, móvil, o incluso tu lavadora (en caso de que sea digital). La diferencia es que son ordenadores contruidos para resolver diferentes propósitos. Tu móvil no es un teléfono, sino un ordenador que ofrece el servicio de poder llamar a tus amiguetes.

Existen ordenadores de bajo coste como la raspberry pi que os pueden servir para montar un ordenador de mesa por 35\$ más periféricos (monitor, teclado, ...). O los Arduino para hacer proyectos muy chulos de IoT.

Por poner un ejemplo, en el sector de la automoción cada vez se venden menos coches y más ordenadores que ofrecen el servicio de trasladar a personas de un lugar a otro. Se habla del concepto coche-oficina. Actualmente en este sector se está contratando a decenas de miles de personas con capacidades resolutivas en tecnología IA e informática.

**#HASHTAGS** *(etiquetas de ayuda para búsqueda de información relevante)*

#arquitectura-von-neumann #arquitectura-harvard #software #hardware #computadora

## LINKS DE INTERÉS

<https://www.youtube.com/watch?v=oYxE3L-6-a8>

<https://www.raspberrypi.org/products/raspberry-pi-4-model-b/>

<https://www.arduino.cc/>

## DICCIONARIO

periférico | arquitectura-von-neumann | arquitectura-harvard | sistema-operativo | software | hardware |  
raspberry pi | arduino

## PUNTUACIÓN

Programación: 1  
Redes: 1

Seguridad: 1  
Algoritmia: 1