

## ELEMENTOS DE LA COMPUTACION.

### ¿Qué es la informática?

Ciencia que estudia el procesamiento automático de la información.

### ¿Dónde podemos aplicar la informática?

Áreas de arquitectura y tecnología de computadores.  
Área de ciencia de la computación y inteligencia artificial.  
Áreas de ingeniería telemática.

### ¿Qué es una computadora?

Es un dispositivo electrónico que recibe un conjunto de datos de entrada.

### ¿De donde proviene la palabra informatik?

La palabra informática proviene del término alemán informatik, usado por Karl Steinbuch en 1957.

### La informática abarca diferentes aspectos.

Arquitectura de computadoras  
Metodología para el desarrollo del software  
Programación  
Redes de computadoras  
Inteligencia artificial  
Electrónica

### Clasificación de las computadoras

Según sus propósitos:  
Computadoras de propósito especial y propósito general.  
Según su uso:  
Computadoras para uso individual y para organizaciones.

### Ejemplos de la informática.

Un computador es informática.  
Un sistema operativo es software informático.

### Ejemplos de informática.

El servidor que permite que una web como esta funcione es parte de la informática, incluso las redes sociales se engloban dentro de la informática.

### Clasificación de las computadoras según su uso:

Uso individual  
uso organizacional

### Historia de la computación

Abaco [1600-190 A.C.]  
Primer dispositivo mecánico para contar

### Historia de la computación

Pascaline  
Blaise Pascal 1623-1662  
Mechanical calculator