

Darwin Salina

Senior 1Blue

## DEFINICIONES

**Informática:** Es la ciencia que se dedica al estudio y desarrollo de procedimientos y tecnologías utilizadas para el procesamiento automático de la información.

**Computación:** Es un área de la informática dedicada al cálculo. También está relacionada con el uso de las computadoras.

**Información:** Son todos los datos que percibimos a través de nuestros sentidos y todas las ideas y pensamientos que generamos a partir de ellos.

**Comunicación:** Es el acto de transmitir y compartir información con otras personas u otros seres. La comunicación se puede producir entre dos o más seres que comprendan lo que se está comunicando.

## MECANISMO DE ANTICITERA



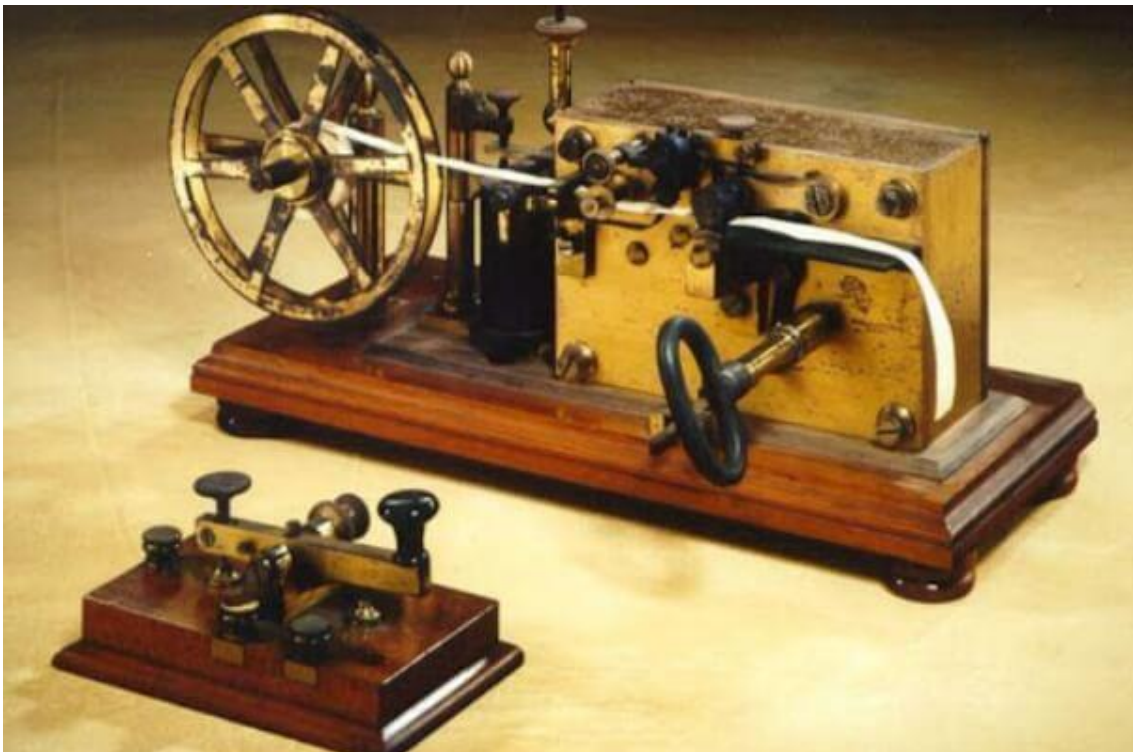
El mecanismo de anticitera es un antiguo artefacto de relojería, descubierto a principios del siglo XIX por unos pescadores, frente a la isla de Anticitera, en Grecia. Durante muchos años no se pudo descifrar para qué servía ni como funcionaba. A fines del siglo XX por fin se pudo escanear el artefacto y reproducir todos sus engranajes, logrando entender para qué servía. Se trata de un ingenioso dispositivo informático, creado en el Siglo I o II AC y permite calcular el calendario, las fases lunares, los eclipses y otros eventos astronómicos. Se supone que se utilizaba para navegar. Se desconoce quién lo inventó.

## LA PASCALINA



Es la primera calculadora mecánica. La inventó Charles Babbage en el Siglo XV. El primer modelo solamente realizaba sumas, pero los modelos posteriores también podían restar y multiplicar. Estaba compuesta por engranajes que al girar permiten realizar las diferentes cuentas. La idea de la Pascalina siguió utilizándose con algunas mejoras, hasta mediados del siglo XX.

## EL CÓDIGO MORSE Y EL TELÉGRAFO



C ó d i g o		M o r s e		I n t e r n a c i o n a l			
A	•■	N	■•	1	•■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	periodo	• ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
B	■ ■ ■ ■	O	■ ■ ■ ■	2	• ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	coma	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
C	■ ■ ■ ■ •	P	• ■ ■ ■ ■ •	3	• ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	dos puntos	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
D	■ ■ ■ ■	Q	■ ■ ■ ■ ■ •	4	• ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	pregunta	• ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
E	•	R	• ■ ■ ■	5	• ■ ■ ■ ■ ■	apóstrofe	• ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
F	• ■ ■ ■ ■	S	• ■ ■ ■	6	■ ■ ■ ■ ■ ■	guión	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
G	■ ■ ■ ■ ■	T	■ ■ ■ ■	7	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	fracción	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
H	• ■ ■ ■ ■	U	• ■ ■ ■ ■	8	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	paréntesis	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
I	• ■ ■ ■ ■	V	• ■ ■ ■ ■ ■	9	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	comillas	• ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
J	• ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	W	• ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	0	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
K	■ ■ ■ ■ ■ ■	X	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■				
L	• ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Y	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■				
M	■ ■ ■ ■ ■ ■	Z	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■				

El Código Morse fue inventado por Samuel Morse y Joseph Vail en el Siglo XIX (1830). Es un sistema de codificación del alfabeto, números y algunos símbolos gramaticales de uso común. Se utilizó para las primeras telecomunicaciones (comunicaciones a distancia) mediante el telégrafo, aunque también ha sido utilizado hasta la actualidad mediante otros instrumentos, por ejemplo, señales acústicas o luminosas.