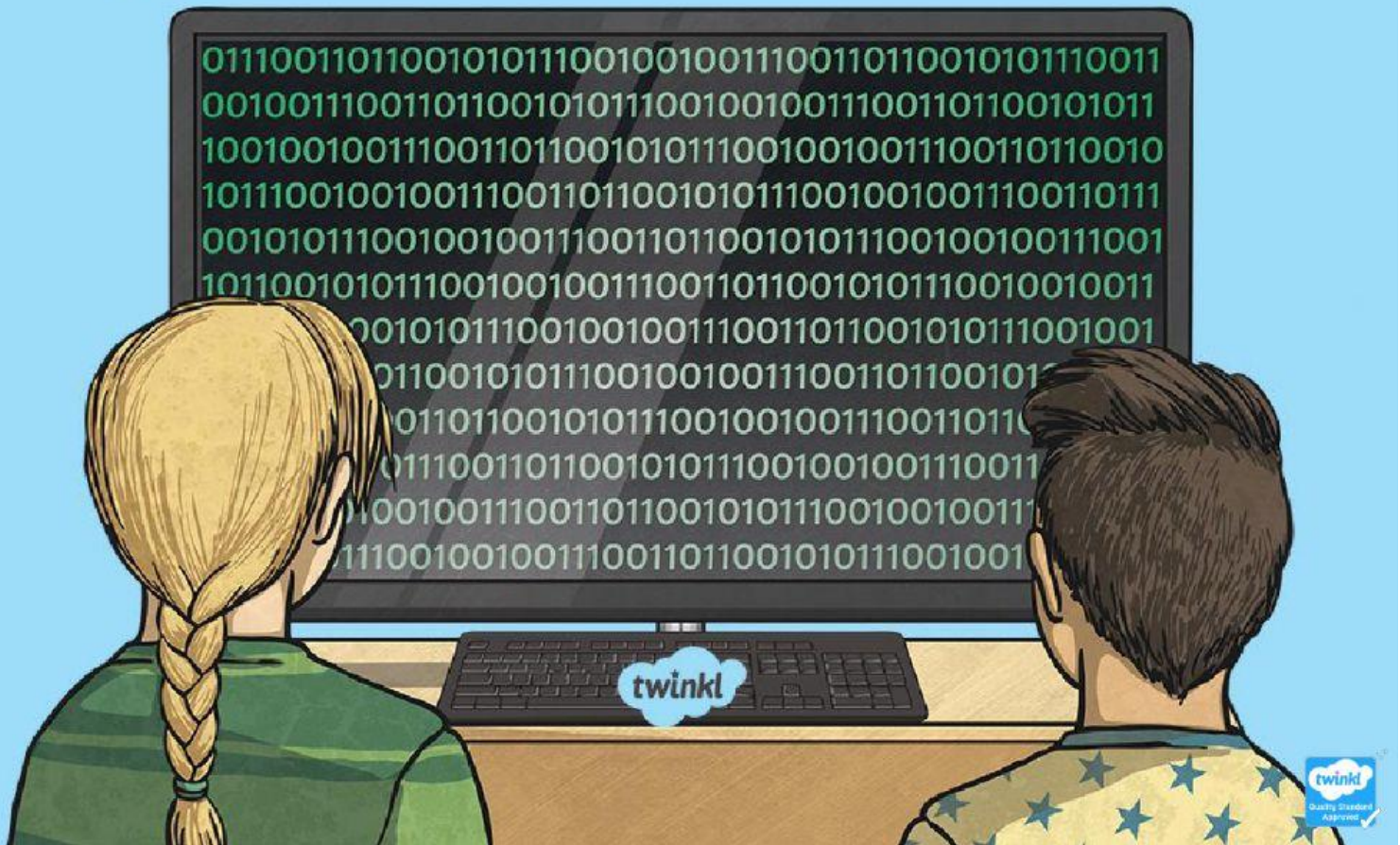


¿Qué es la codificación?



La **codificación** es el lenguaje que hace que los **ordenadores**, las aplicaciones y los sitios web funcionen.

Detrás de cada animación o de todas las cosas que hacemos en el ordenador, móvil o tablet, existe un conjunto de **instrucciones** que les dicen qué hacer.

Como cualquier otro tipo de instrucciones, el **código** tiene que ser claro y directo. Se utiliza para **programar** y es lo que hace que los ordenadores funcionen.

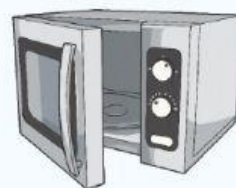
Aunque hablamos de **lenguajes** de codificación, en realidad los **ordenadores** usan símbolos matemáticos complicados que se combinan para formar una secuencia de instrucciones llamada **algoritmo**.



De una forma u otra, los **ordenadores** forman parte de casi todos los aspectos de nuestra vida cotidiana. Aparatos como los microondas, lavadoras y smartphones necesitan códigos para poder funcionar. Sin estas máquinas, nuestras vidas serían muy distintas.

Cualquier persona puede aprender a codificar. Como cualquier otro lenguaje, una vez que comienzas a aprender, con mucha práctica puedes manejarlo con fluidez.

Algunas de las aplicaciones y los sitios web más populares comenzaron como proyectos y pasatiempos. Tal es el caso de Facebook, que hoy tiene más de 2 mil millones de usuarios activos.



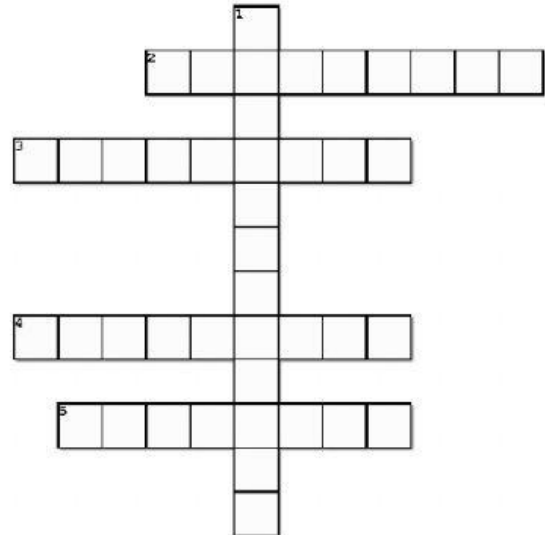


¿Eres capaz de resolver este crucigrama con palabras de la lectura?



Codificación

Complete el crucigrama



Horizontal

2. Escribir códigos se conoce como pr....
3. Secuencia de instrucciones hecha de símbolos matemáticos que hacen que funcione un ordenador.
4. Un aparato electrónico que recibe información y realiza operaciones.
5. El ordenador, el microondas, la lavadora o el smartphone son m.....

Vertical

1. Lenguaje de códigos que se usa para programar un ordenador.

algoritmo

ordenador

máquinas

programar

codificación

Resuelve este código y sabrás algo más sobre la historia de la tecnología.

CODIGO INFÓRMATICO

♪ 2 0 1 2 2 0 1 2 2 0 1 2

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

☆ ✚ ⚡ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙ ⚙

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

⚡ ⚡ ✚ 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Resuelve este código y sabrás algo más sobre la historia de la tecnología.

												
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
												
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
												
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	.	!	?
												
,	,	"										