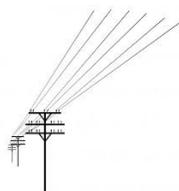


El telégrafo y el código Morse

Si deseas enviar un mensaje a alguien en otra ciudad u otro estado, todo lo que tienes que hacer es agarrar un teléfono y escribir. Pero no siempre fue tan fácil enviar mensajes a personas lejanas. Antes de que se inventaran los teléfonos, la mayoría de las personas escribían cartas que se entregaban en grandes bolsas de correo en trenes o diligencias. Tomaba meses para que una carta viajara a través del país. Esto se hacía muy lento para las noticias importantes. Pronto un nuevo invento aceleró la comunicación. Se llamaba el telégrafo.

El telégrafo es un sistema de envío de mensajes a lo largo de un cable. Un operador de telégrafo en una ciudad usa una máquina



para extraer un mensaje en código. El mensaje viaja a lo largo del cable como pulsos eléctricos hasta que un operador de telégrafo en otra ciudad lo escucha y decodifica el mensaje. ¡Ahora se pueden enviar mensajes muy rápido entre dos ciudades conectadas por cables telegráficos! Chicago a Los Ángeles ... Baltimore a Miami ... ¡Elgin a Washington D.C.!

Morse Code Alphabet	
A • —	N — •
B — • • •	O — — —
C — • — •	P • — — •
D — • •	Q — — • —
E •	R • — •
F • • — •	S • • •
G — — •	T —
H • • • •	U • • —
I • •	V • • • —
J • — — —	W • — —
K — • —	X — • • —
L • — • •	Y — • — —
M — —	Z — — • •

www.TeachersTreasures.net

Para enviar un mensaje, el operador pulsaba el botón ... lentamente ... o más rápido. Cada letra del alfabeto corresponde a una combinación diferente de toques lentos y rápidos. Hay una pausa entre letras y una pausa aún más larga entre palabras. A esto se llama el alfabeto del código Morse.

En este gráfico, una raya (un "guión") es un toque lento y un círculo (un "punto") es un toque rápido. Para deletrear "Hola", el operador haría 4 toques rápidos para el H, haría una pausa por un segundo y luego haría 2 toques rápidos para la i.

Intenta tocar tu nombre. Recuerda hacer una pausa entre letras.

¡Juguemos un juego de código Morse!

¿Puedes decodificar estas palabras? (Respuestas abajo)



¿Cómo se escribe este mensaje en Código Morse?



Ahora que ya dominas el Código Morse, pruébalo con una linterna. Enciende y apaga una linterna, rápida y lentamente, para enviar cada letra de tu mensaje.

Visita www.Morsecode.world/american/translator para escribir tu propio mensaje y escuchar cómo le habría sonado a un operador de telégrafo.

Respuestas: (Elgin, perro, tren)