

PROGRAMAMOS EL RELOJ DEL REFUGIO

La misión

"¡Excelente trabajo construyendo el reloj! Ahora vamos a indicarle cómo medir el paso del tiempo para ayudar a los montañistas que descansan en el refugio."

Paso a paso de la programación

1. Esperamos

Cuando se presiona el botón del R2+ comienza la programación.

2. Repetimos

El movimiento se realizará **10 veces**.

3. Movemos la aguja

El motor gira lentamente hacia la izquierda.

4. Esperamos

La aguja se detiene durante **0,2 segundos**.

5. Volvemos a moverla

El programa repite el movimiento hasta completar las 10 repeticiones.

Nuestro programa en mBlock



¿Qué aprendimos?

- ✓ Utilizar un pulsador.
 - ✓ Repeticiones (bucles).
 - ✓ Controlar un motor.
 - ✓ Esperas.
 - ✓ Movimiento preciso.
-

Desafío Creativo

¿Puedes mejorar el reloj?

- ◆ ¿Qué pasa si aumentas la velocidad?
- ◆ ¿Y si cambias la cantidad de repeticiones?
- ◆ ¿Qué sucede si disminuyes el tiempo de espera?

¡Prueba distintas opciones y descubre cómo cambia el movimiento de la aguja!

Consejo de Edi



"Los relojes funcionan gracias a pequeños movimientos muy precisos. ¡En programación, a veces los cambios más pequeños producen los mejores resultados!"