Propuesta de actividades Matatalab

Retos



1.Empieza con el cuadernillo de retos 1 e intenta resolver los retos de manera progresiva de menor a mayor dificultad. No mires la parte de atrás del reto porque encontrarás la solución al mismo. Inténtalo y luego comprueba si has programado lo mismo, puede haber varias soluciones.

2.Continúa con los retos de los cuadernillos 2 y 3.

Propuestas transversales





1. **Lista de la compra.** Coloca las tarjetas de los alimentos sobre el tapete. Coge una tarjeta de lista de la compra y recorre el tapete para recoger todos los elementos de la lista.
2. Programa el robot para que recoja los elementos de uno en uno.
3. Programa el robot para que los recoja todos con una sola programación.
4. Utiliza los bloques de repetición y función si es necesario.
5. Coloca obstáculos en el tapete y programa el robot para evitarlos.
6. Usa un bloque de "diversión" cada vez que recoja un elemento para celebrarlo.
7. Suma el total gastado en esta compra.

Simulador Matatalab http://play.matatalab.com/#try

1. Elige la opción **“Challenge mode”** y completa varios de los retos de distinta dificultad.
2. Vuelve al menú principal pinchando sobre Try Matatalab online y selecciona “Drawing mode” > Free mode.
3. Dibuja un cuadrado. Prueba a dibujar el cuadrado con el menor número de ordenes posible.