

Fem soroll

Recordes que l'Edison té un sensor de so? És el sensor que permet a Edison detectar sons forts, com quan piques de mans.

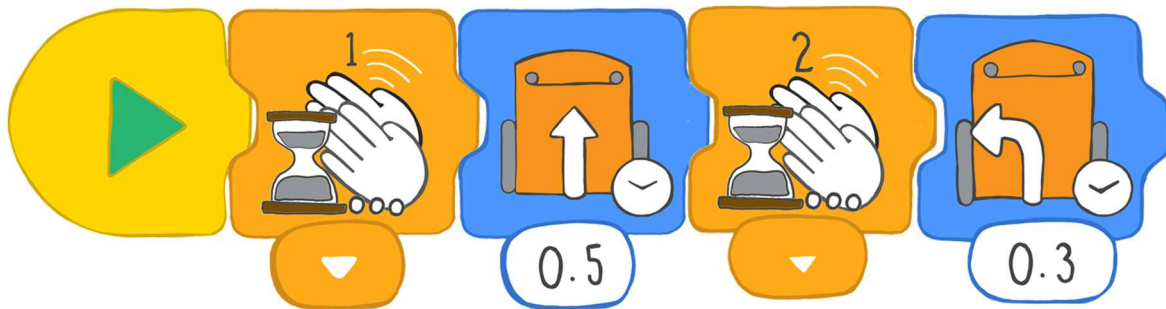


Pots fer un programa que utilitzi el sensor de so. Fes un programa que li digui a l'Edison que esperi un aplaudint abans de fer la propera acció del programa.

Què fer amb EdBlocks

Ves a l'aplicació EdBlocks en línia a www.edblocksapp.com

Utilitzant l'aplicació d'EdBlocks, organitza els blocs segons el programa de sota.



Descarrega't el programa a l'Edison. Prem el botó reproducció (triangle).

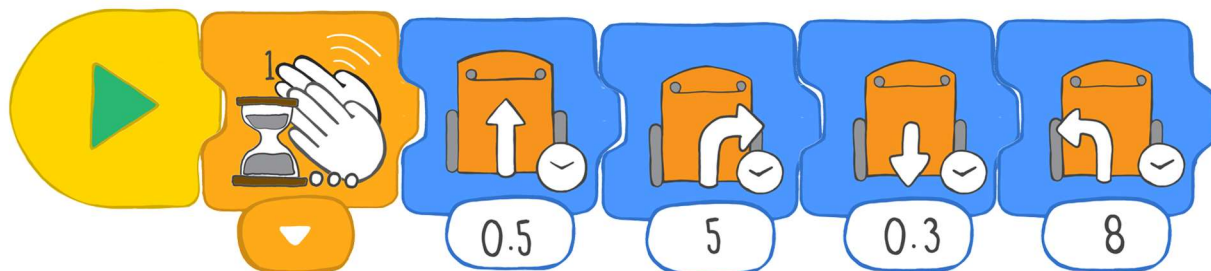
Aquest programa li diu a l'Edison que esperi fins que es detecti un aplaudiment, i després condueixi cap endavant durant 0,5 segons. A continuació, el programa li diu a l'Edison que esperi fins que es detectin dos picades de mans, i després giri a l'esquerra durant 0,3 segons.

Què fer amb l'Edison

Ara saps com conduir cap endavant, cap enrere, girar a l'esquerra i girar a la dreta utilitzant EdBlocks. Pots fer ballar l'Edison!

Trobar la resposta

El programa de sota és un exemple de com l'Edison pot ballar.



Fes el teu propi programa de manera que quan s'aplaudeix, l'Edison balli.

Fes que l'Edison canviï de direccions i faci altres coses durant diferents quantitats de temps. Prova a afegir a alguns llocs l'ordre per que l'Edison esperi fins que es piqui de mans una altre vegada. Fes el programa tant llarg com vulguis!

Dibuixa el teu programa a continuació.



Plantilla per dibuixar un programa de balla d'Edison. Comença amb un botó de play groc i un bloc d'espera de 1 segon amb un icona de mà aplaudint. Després hi ha quatre espais buits per afegir més blocs de moviment o espera. Cada espai buit té una icona d'un robot i una seta que indica la direcció.