



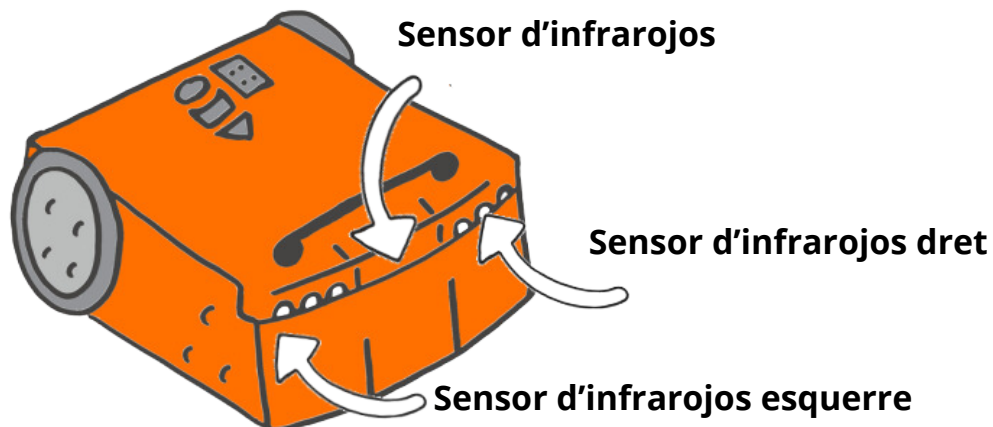
UN GOS GUARDIÀ DE NOM EDISON



Ho sabies?

Igual que un control remot de televisió, Edison pot utilitzar llum infraroja. La llum infraroja (també anomenada IR) és invisible per a les persones.

Observa el robot Edison, pots trobar els sensors d'infrarojos?



REPTE 1

Emet un so quan es detecti algú.

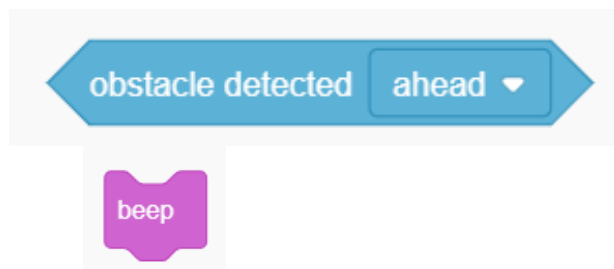


Programem

Sempre que vulguis programar Edison amb Scratch hauràs d'anar a EdScratch.



Per fer aquest programa hauràs d'utilitzar els següents blocs:



Tingueu present que en aquest cas caldrà usar un **CONDICIONAL** i recordeu que s'haurà de repetir **SEMPRE** que es detecti a algú.

Quins blocs afegiríeu? Dibuixa'ls.

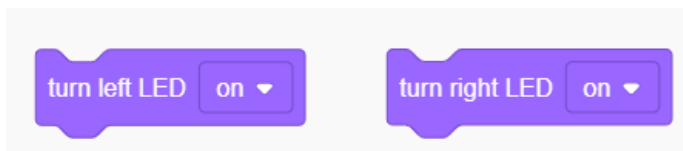


REpte 2

Veiem qui s'acosta.

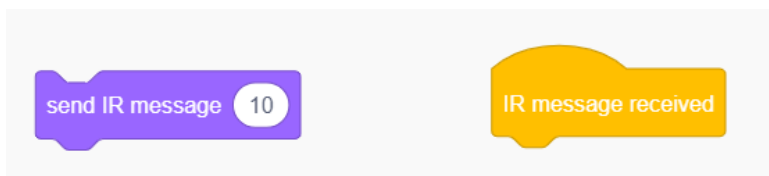
Ara, anem a fer que Edison ens avisi, però adaptant el programa perquè un deficient auditiu pugui saber que hi ha un intrús. Quin actuador penseu que es podria usar en aquest cas?

Aquí teniu una pista....



Feu que l'Edison encengui les llums alternativament amb 1 segon de diferència entre elles.

Podries fer que un Edison detectés la presència i un altre donés l'alarma?



Qui ús en la vida diària podríeu donar-li a aquest programa?

