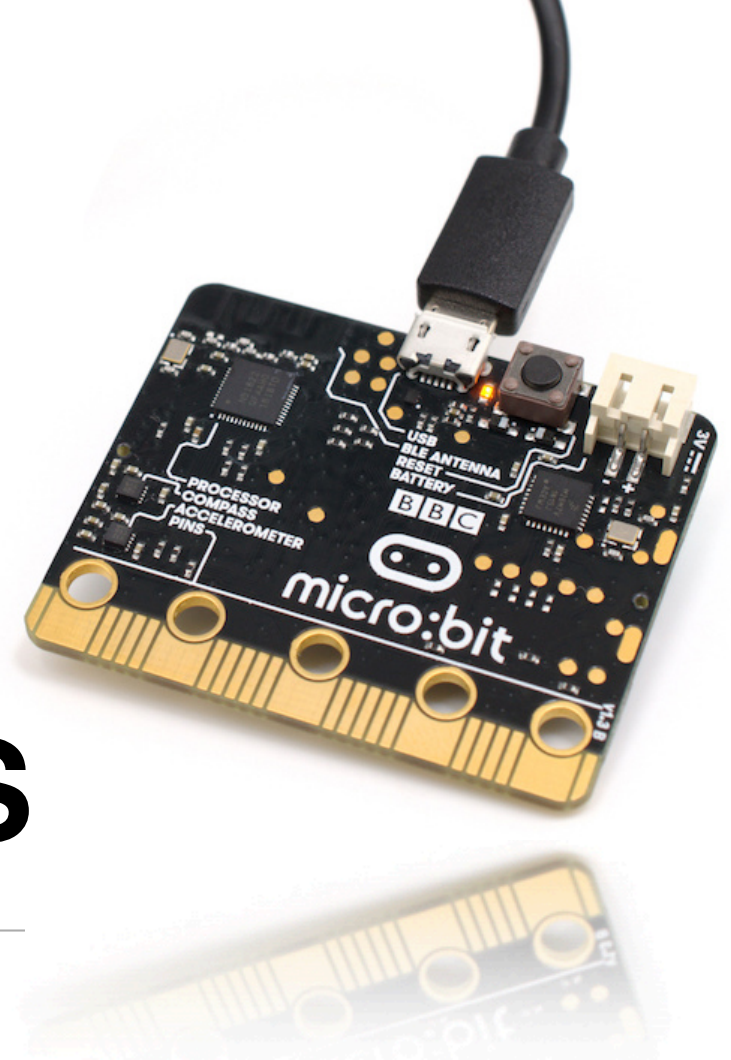


LA TARJETA micro:bit Y SUS SENSORES



Proyecto básico - B02 Brújula



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Escola Tècnica
Superior d'Enginyeria
Informàtica



DIPUTACIÓ DE
VALENCIA

Delegació de Transparència i Govern Obert

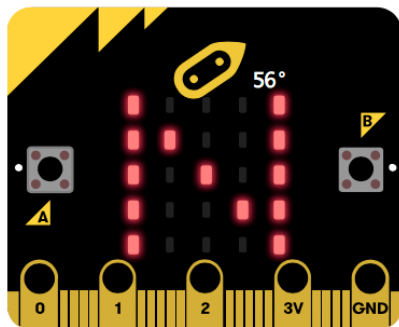
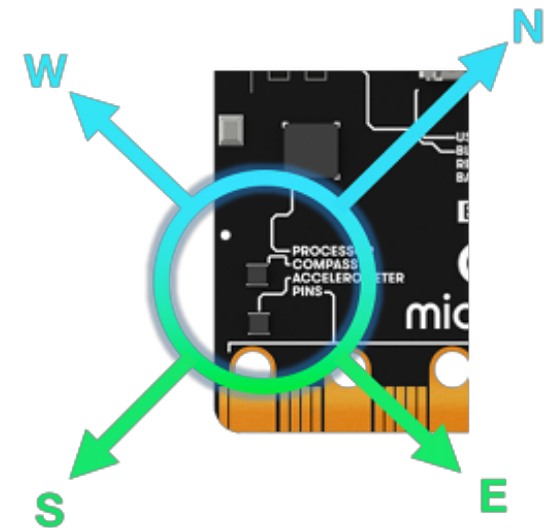


Càtedra Tecnologia Cívica y Empoderamiento

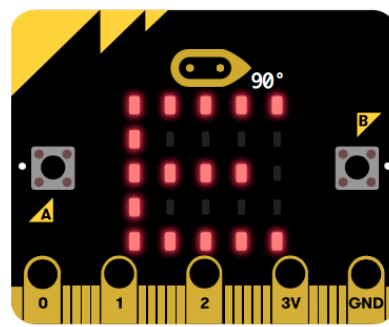
Proyecto básico: Brújula

El sensor a emplear es el de la brújula (*compass*), ubicado donde muestra la imagen a continuación:

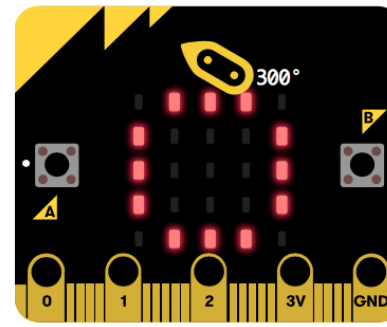
Lo que se pide para este proyecto es programar la micro:bit de manera que imite el comportamiento de una brújula, mostrando en pantalla **N**(orte), **E**(ste), **O**(este), o **S**(ur) según la dirección a la que hayamos orientado la tarjeta:



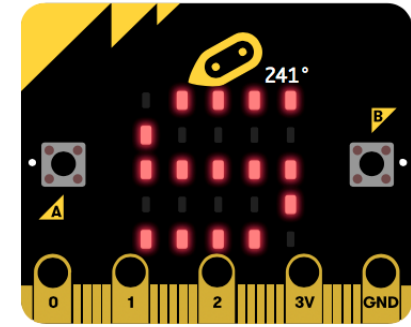
NORTE



ESTE



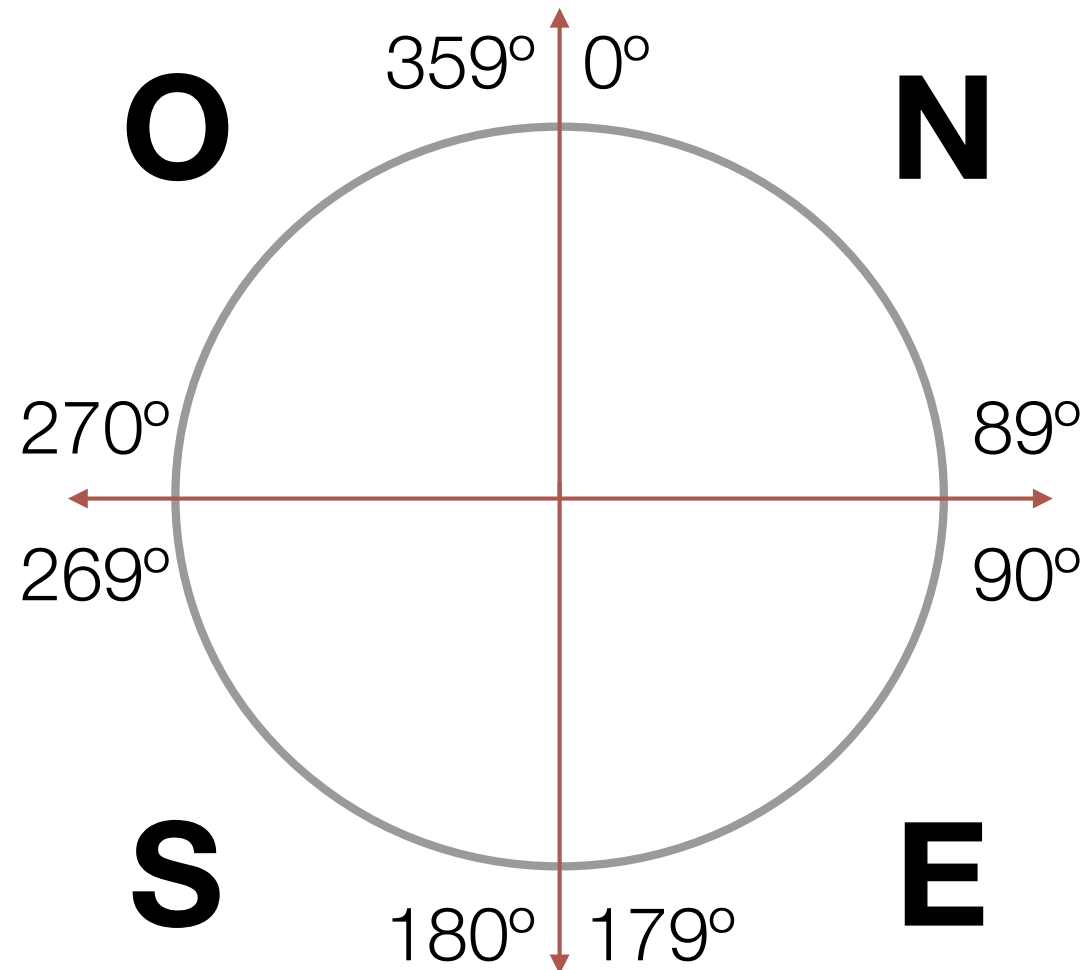
OESTE



SUR

Proyecto básico: Brújula

Los grados entre los cuales el sensor detecta cada una de las direcciones son:



Proyecto básico: Brújula

SOLUCIÓN:

