En aquesta activitat, aprendrem els blocs que més s’utilitzen en l’aplicació de Mindstorms i que ens ajudaran a programar el robot de LEGO EV3.


**BLOCS D’ACCIÓ**



Els blocs d’acció són blocs de color verd i ens ajuden a controlar les accions que farà el robot com per exemple:

1. els motors i els seus moviments.
2. Posar una imatge a la pantalla.
3. El so que li posem.
4. I també les llums.

**BLOCS DE FLUXE O BUCLES**



Són de color taronja i controlen el procés de les accions.

Per exemple:

1. Iniciar qualsevol programació.
2. El bloc esperar per posar el temps que volem esperar per realizar una acció.

**BLOCS SENSORS**



Els blocs sensors són de color groc i permeten llegir les dades que es tenen del sensor de color, del sensor táctil…

1. De quin color són els blocd de fluxe o bucle?

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. De quin color són els blocs d’acció?

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. De quin color són els blocs sensors?

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Què controlen els blocs d’acció?

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Què controlen els blocs de fluxe o bucles?

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Què controlen els blocs sensors?

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------