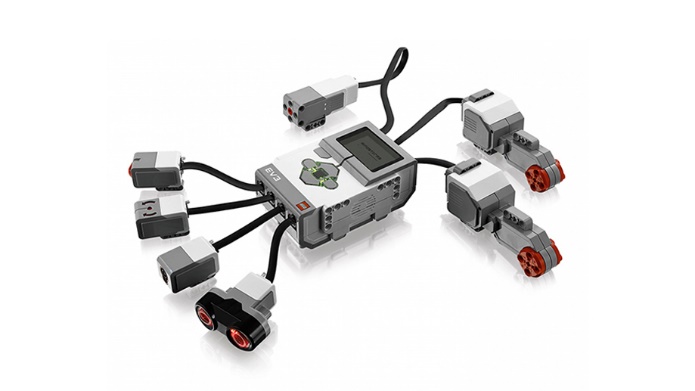
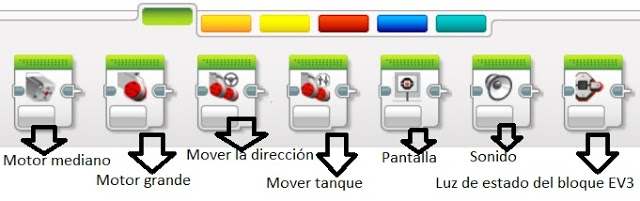
En aquesta activitat, aprendrem els blocs que més s’utilitzen en l’aplicació de Mindstorms i que ens ajudaran a programar el robot de LEGO EV3.   


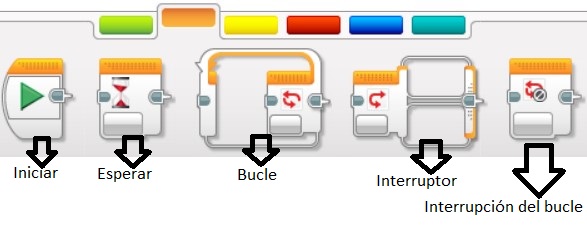
**BLOCS D’ACCIÓ**

[](https://1.bp.blogspot.com/-5g8HBGSNOG8/Vy5Q_YVXzoI/AAAAAAAAABA/sDpQdzKniIExP6UEo7BHdiM5Zoxi5nIcgCLcB/s1600/bloque+de+accion+LEGO+3.jpg)

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**

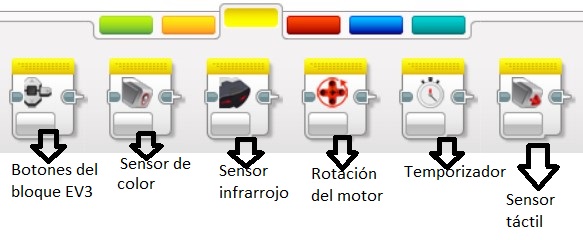
[](https://4.bp.blogspot.com/-RsA4crsvFM4/Vy5RMYDa-FI/AAAAAAAAABE/hLBd1lnaJ24nx1jmcFBBTSnL1pcLXcFnQCLcB/s1600/bloque+de+control+de+flujo+LEGO+3.jpg)

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**

[](https://1.bp.blogspot.com/-QmP7XMLEPl0/Vy5RWhcpgyI/AAAAAAAAABI/8W3HzBCSwrEZsrPuI8VbvMJMGymz217PQCLcB/s1600/bloque+de+sensor+LEGO+3.jpg)

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?

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