



A continuació teniu 1 exercici per anar practicant el que hem fet fins ara a l'assignatura de **robòtica**. Aquest exercici és un punt de partida, tot i que qui vulgui pot anar més enllà i investigar més sobre les possibilitats del software pot fer-ho i així quan tornem a classe anireu més ràpid a l'hora de resoldre les pràctiques i podreu avançar més.

- Si teniu qualsevol **dubte**, podeu enviar-me les preguntes a: [nramoneda@safasabadell.com](mailto:nramoneda@safasabadell.com)

Descarregueu-vos a casa el software gratuït de **LEGO MINDSTORMS Education EV3**

Ho podeu fer des del següent enllaç:

<https://www.robotix.es/es/descargar-software-lego-mindstorms-education-ev3>

Investigueu i comenceu a conèixer i familiaritzar-vos amb el software, sobretot amb els blocs verds i taronges.

**EXERCICI:** Entreu al següent enllaç: <https://www.robotix.es/ca/reptes-steam-secundaria>

Trieu **4 reptes** i feu-los. Passeu la programació al format del software que utilitzem a classe i que us heu descarregat. Utilitzeu només els blocs **verds** i **taronges**.

Per demostrar que ho heu fet, en un document **Word** escriviu un petit resum del que heu fet i afegiu-hi les captures de pantalla de cadascun dels reptes resolts, tant la pantalla de l'editor d'Internet com la pantalla del software. Poseu els 4 reptes al mateix document. Al final teniu un exemple de presentació del document a entregar. **Envieu el document en format .pdf**

Per exemple, si jo he fet el primer repte, adjuntaré les següents captures de pantalla:

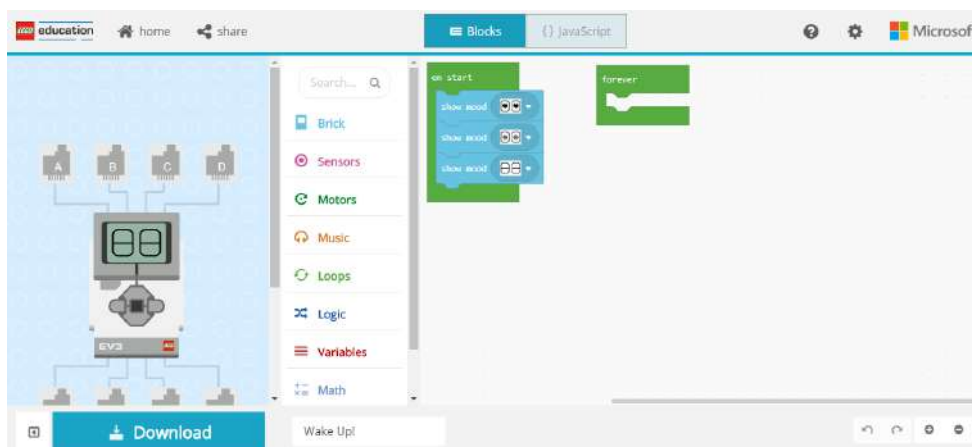


Figura 1 Captura de pantalla de l'editor d'Internet REPTE 1.

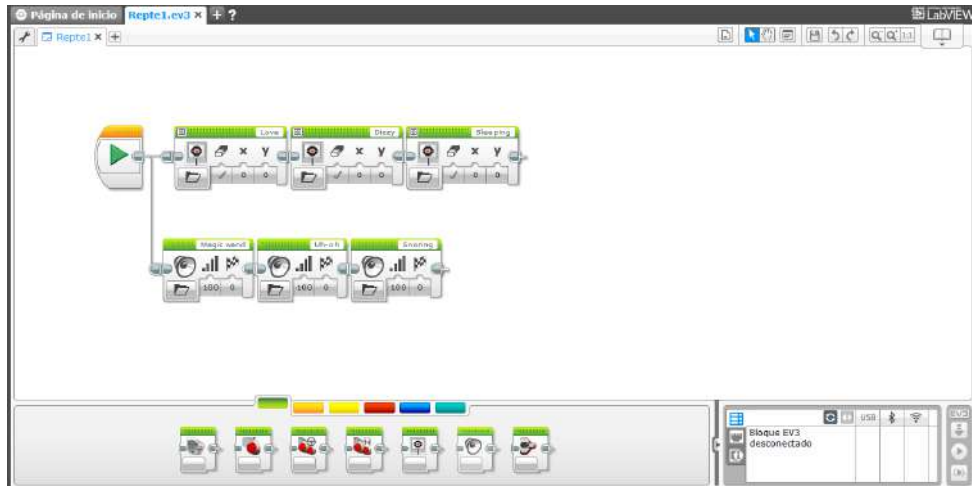


Figura 2 Captura de pantalla del software REPTe 1.

Una vegada tingueu el document, guardeu-lo amb el següent nom: **cognom1\_nom\_reptes** (per exemple: ramoneda\_nuria\_reptes) en format **.pdf** i envieu-lo a la següent adreça de correu: [nramoneda@safasabadell.com](mailto:nramoneda@safasabadell.com). Una vegada hagi rebut l'exercici rebreu un correu de confirmació.

Nota: Si teniu ganes d'anar més enllà:

- Feu tots els reptes.

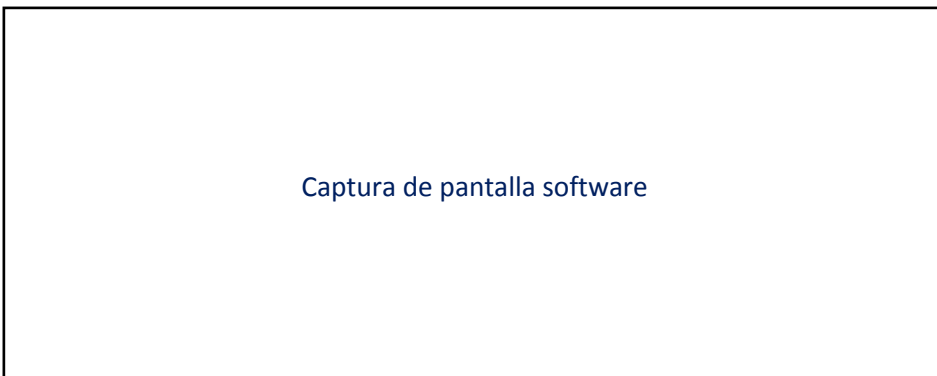
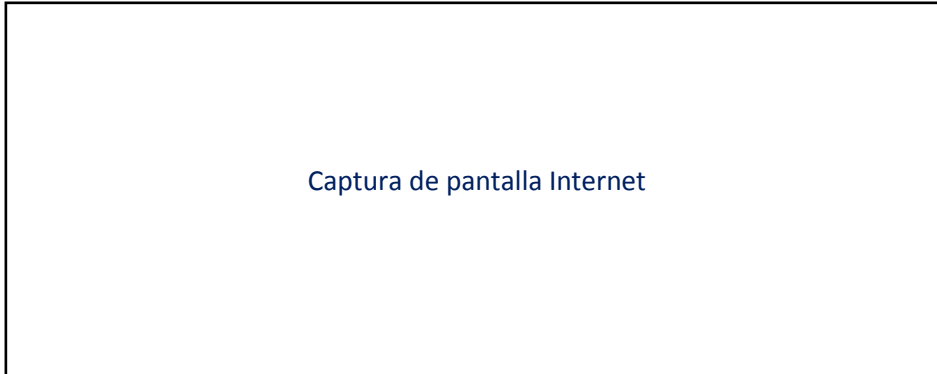


**EXEMPLE DE PRESENTACIÓ DEL DOCUMENT:**

Nom: \_\_\_\_\_

**REPTE 1**

El repte consisteix en...



(Canvi de pàgina)

**REPTE 2**

...

(Canvi de pàgina)

**REPTE 3**

...

(Canvi de pàgina)

**REPTE 4**

...