

Actualizando el Software y Firmware

By Sanjay and Arvind Seshan



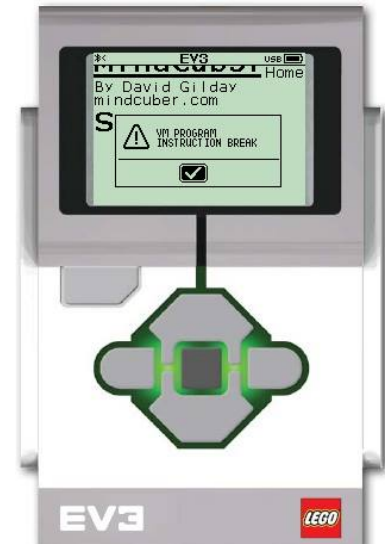
LECCIÓN DE PROGRAMACION PARA PRINCIPIANTES

OBJETIVOS DE LAS LECCIONES

1. Aprender como actualizar el software
2. Aprender como actualizar el firmware

¿POR QUÉ PREOCUPARSE CON LAS ACTUALIZACIONES?

- Cuando recibes tu primer EV3 debes actualizar el software para el EV3 y la versión del Hardware del Bloque/Brick.
- Muchos usuarios continúan ejecutando las versiones de software y firmware predeterminadas.
- Ha habido importantes correcciones de errores y nuevas características desde que la EV3 salió.
 - Por ejemplo, el error del Programa VM interrupción de instrucción se resolvió en la última actualización en 2016.



NOTA: DOS EDICIONES

- Hay dos tipo de firmware de bloque EV3 y software de programación disponibles: Edición Home y Education
- Para conocer las diferencias entre los dos, lea:
<http://ev3lessons.com/2017/01/17/Home-vs-Edu.html>

Edición Home

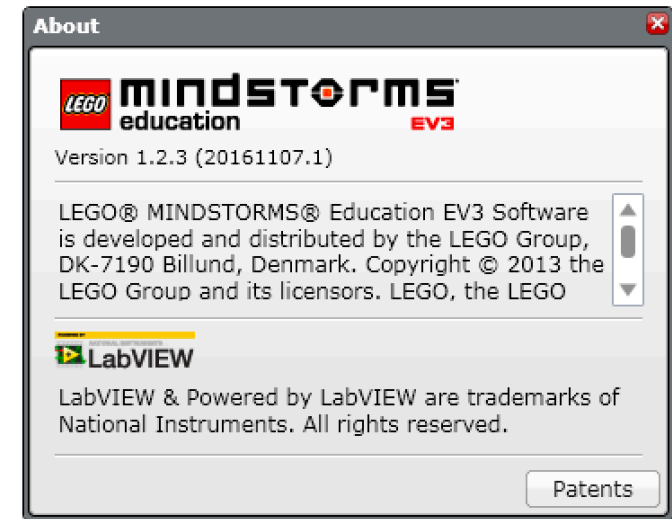
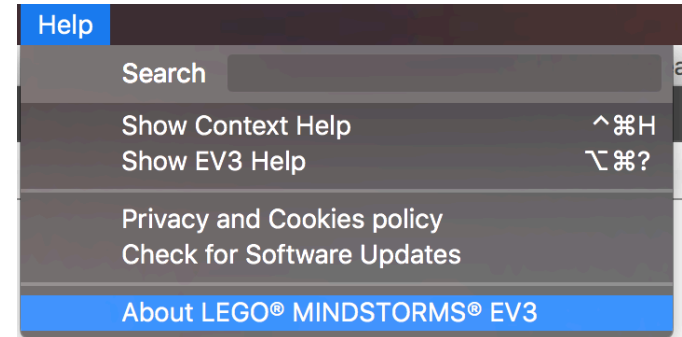


Edición Education



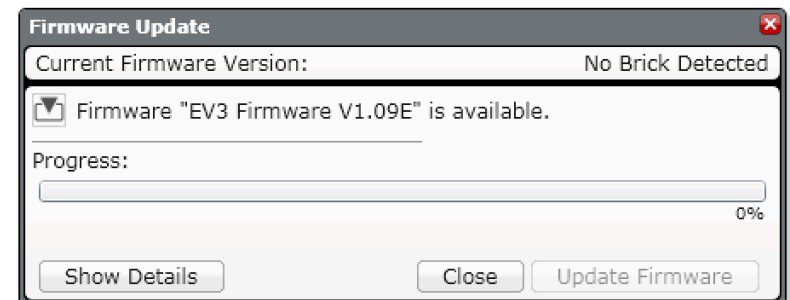
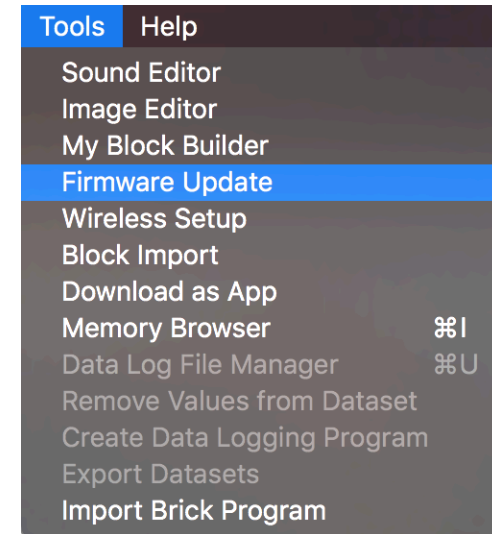
PARA ACTUALIZAR EL SOFTWARE

- 1) Abre el software de programación EV3 que instaló anteriormente
- 2) En el menú de ayuda, seleccione "Acerca de LEGO MINDSTORMS EV3"
- 3) Aparecerá una ventana emergente que mostrará la versión del software que está ejecutando (Home o Education y el número de versión)
- 4) Descargue e instale una versión más reciente si es necesario de las siguientes páginas:
 - 1) Edición Home :
<https://www.lego.com/en-us/mindstorms/downloads/download-software>
 - 2) Edición Education:
<https://education.lego.com/en-us/downloads/mindstorms-ev3>



PARA ACTUALIZAR EL FIRMWARE

- 1) **Conecta tu EV3 a la computadora.**
- 2) **Abre tu LEGO MINDSTORMS EV3 Software y ve al Menú de herramientas y dale clic en “Actualización de Firmware”.**
- 3) **Aparecerá una ventana emergente que mostrará la versión actual del firmware en el bloque EV3 y si hay actualizaciones disponibles.**
- 4) **Siga las instrucciones para actualizar su ladrillo. Si está ejecutando la versión educativa del software, se le darán automáticamente ediciones educativas del firmware para actualizar.**



Note: Education Edition are indicated with an “E” at the end of the version number. Home Edition is indicated with a “H”

CREDITS

- Este tutorial fue creado por Sanjay Seshan and Arvind Seshan
- Traducida por: Ian De La Garza Team: Voltec Robotics 6647
- Mas lecciones disponibles en www.ev3lessons.com



Esta obra obtiene su licencia bajo [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).