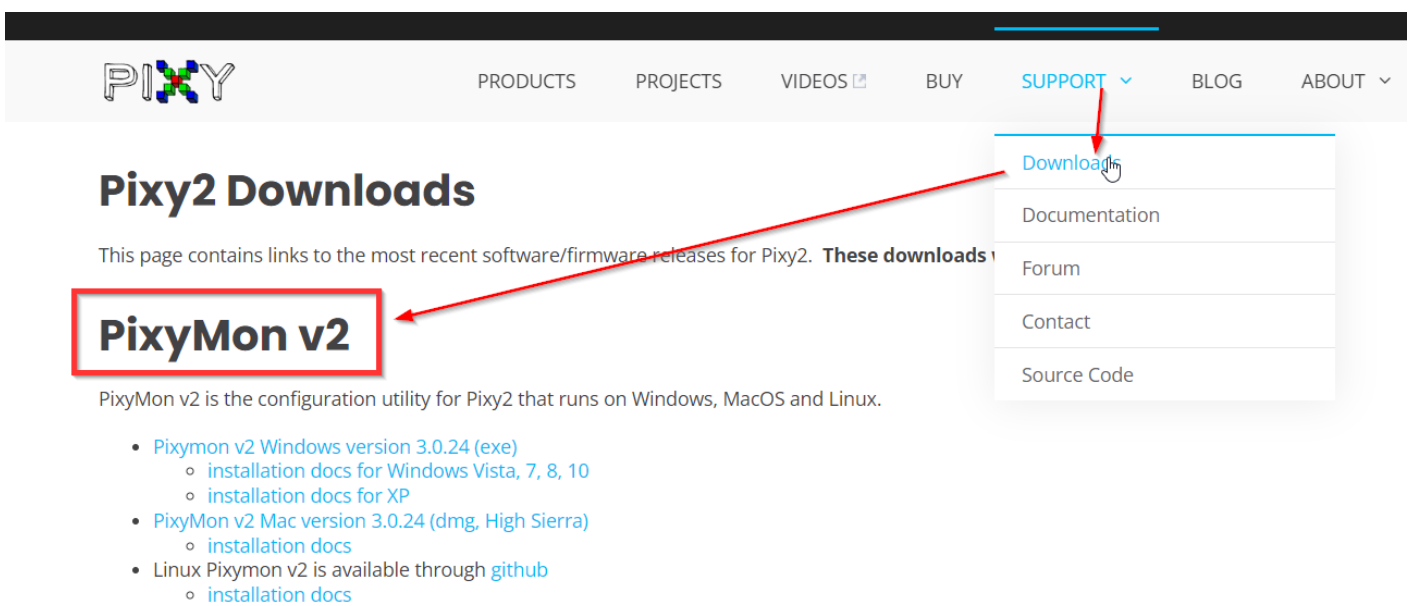


# Smart camera Piximon

## INSTALACIÓN DE PYXMON V2

No es un software obligatorio, pero viene muy bien qué está pasando y qué está viendo la cámara. Además nos permite opciones avanzadas y configurar con más detalle sus posibilidades.

El software está en la página de <https://pixycam.com/>



The screenshot shows the Pixy2 Downloads page. A red box highlights the 'PixyMon v2' link. A red arrow points from the 'Downloads' option in the 'SUPPORT' dropdown menu to the 'PixyMon v2' link. Another red arrow points from the 'PixyMon v2' link to the list of download links below.

**Pixy2 Downloads**

This page contains links to the most recent software/firmware releases for Pixy2. **These downloads**

**PixyMon v2**

PixyMon v2 is the configuration utility for Pixy2 that runs on Windows, MacOS and Linux.

- [PixyMon v2 Windows version 3.0.24 \(exe\)](#)
  - [installation docs for Windows Vista, 7, 8, 10](#)
  - [installation docs for XP](#)
- [PixyMon v2 Mac version 3.0.24 \(dmg, High Sierra\)](#)
  - [installation docs](#)
- Linux PixyMon v2 is available through [github](#)
  - [installation docs](#)

**ATENCIÓN** NO CONECTAR LA CAMARA CON EL CABLE USB ANTES DE LA INSTALACIÓN DE PIXIMON

Pues Windows instalará unos drivers erróneos o dejará marcado como desconocido la cámara. Instalaremos PixyMon v2 y **después** conectaremos el cable USB del ordenador a la cámara.

En el caso de que hayamos metido la pata, ir a Windows-Administrador de dispositivos, quitar a cámara, instalar PixyMon y conectar la cámara.

## PARA QUE NOS SIRVE PIXIMON: PARA SABER QUÉ OCURRE EN LA DETECCIÓN DE COLOR

Si algo falla, podemos conectar la Smart Camera al ordenador y Piximon nos enseña qué ve y cómo lo hace, por ejemplo el siguiente vídeo se ve que está en modo de detección de color, y vemos que

ha detectado el verde

Conecta el cable USB a la cámara

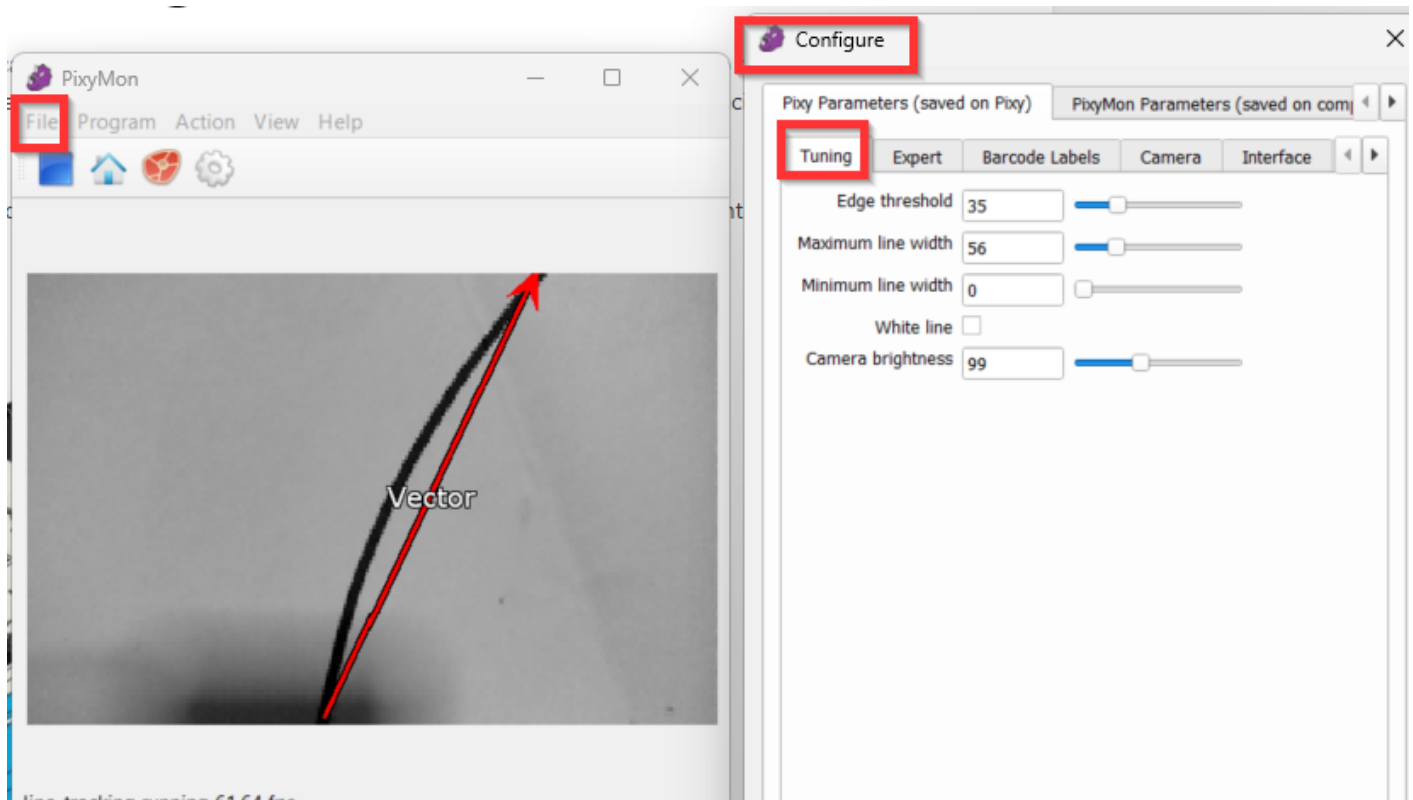
<https://www.youtube.com/embed/PWXYGdNGoIA>

Más información

- En inglés [https://docs.pixycam.com/wiki/doku.php?id=wiki:v2:pixymon\\_index](https://docs.pixycam.com/wiki/doku.php?id=wiki:v2:pixymon_index)
- En español <https://juegosrobotica.es/descargas/Tutorial-Smart-Camera-de-Makeblock.pdf>

## PARA QUE NOS SIRVE PIXIMON: CONFIGURAR EL SIGUE-LINEAS

Podemos entrar en configuración y determinar el grosor de la línea, brillo, contraste...



Para más información de la configuración del sigue líneas

- En inglés [https://docs.pixycam.com/wiki/doku.php?id=wiki:v2:line\\_pixymon](https://docs.pixycam.com/wiki/doku.php?id=wiki:v2:line_pixymon)
- En español <https://juegosrobotica.es/descargas/Tutorial-Smart-Camera-de-Makeblock.pdf>

---

Revision #14

Created 18 March 2024 15:28:39 by Javier Quintana

Updated 2 June 2024 19:26:07 by Javier Quintana