mBlock5

mBlock es un programa especializado en el manejo de los robots de Makeblock (ver cursos de mBot en Aularagon), pero permiten muchas arquitecturas de placas pues los mismos robots de Makeblock estan basados en placas de hardware libre Arduino, ESP32...

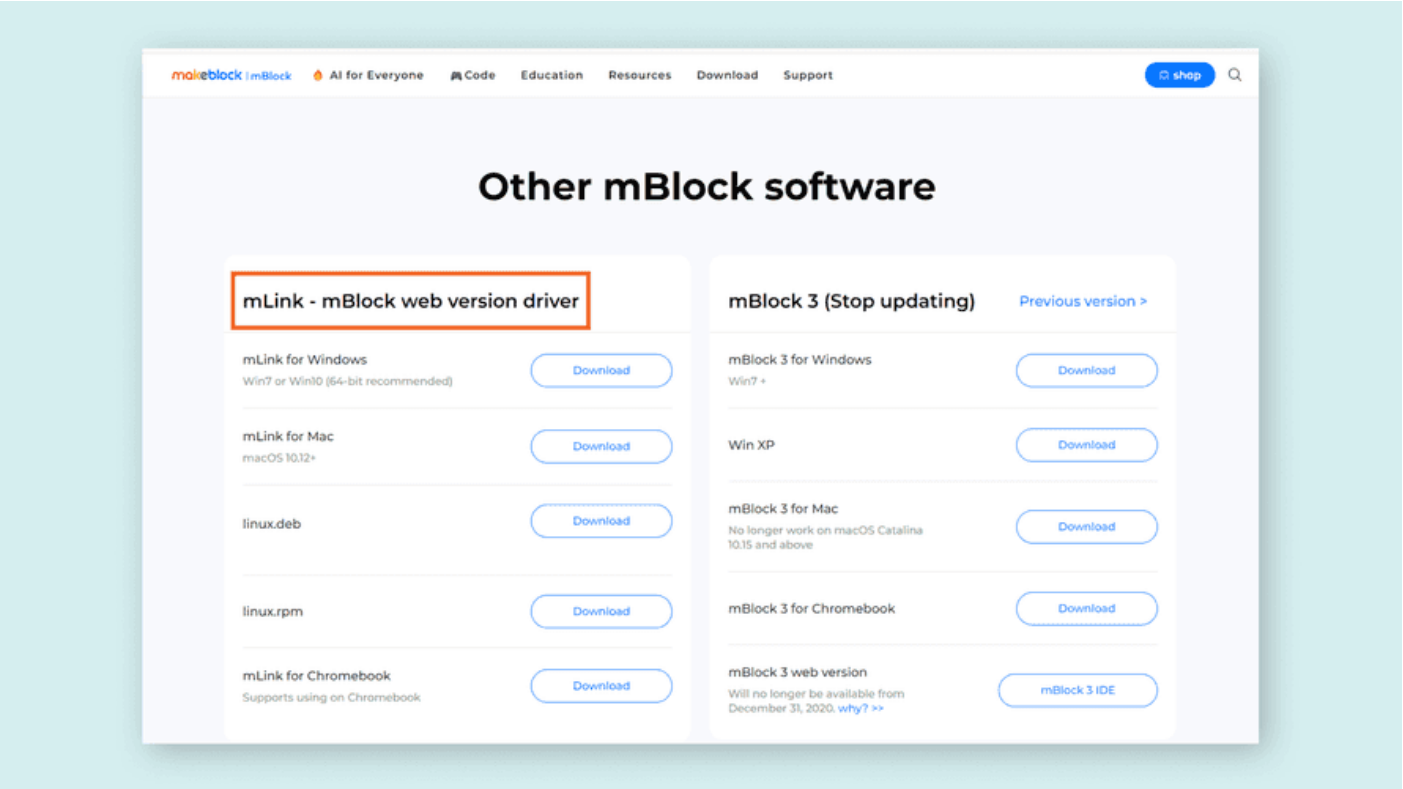


> Hay dos versiones, **online y offline**, las dos son buenas, no obstante
> - Si tienes Windows o Mac preferimos la **versión offline** para no saturar la red en los centros, rapidez y comodidad.
> - Si utilizas **Linux** o **Chromebook** tienes que usar la **versión online** obligatoriamente pues no hay versión instalable.
> Tanto una opción como la otra, permite tener los proyectos en la nube de Makeblock, compartir, embeberlos, etc...

Versión online

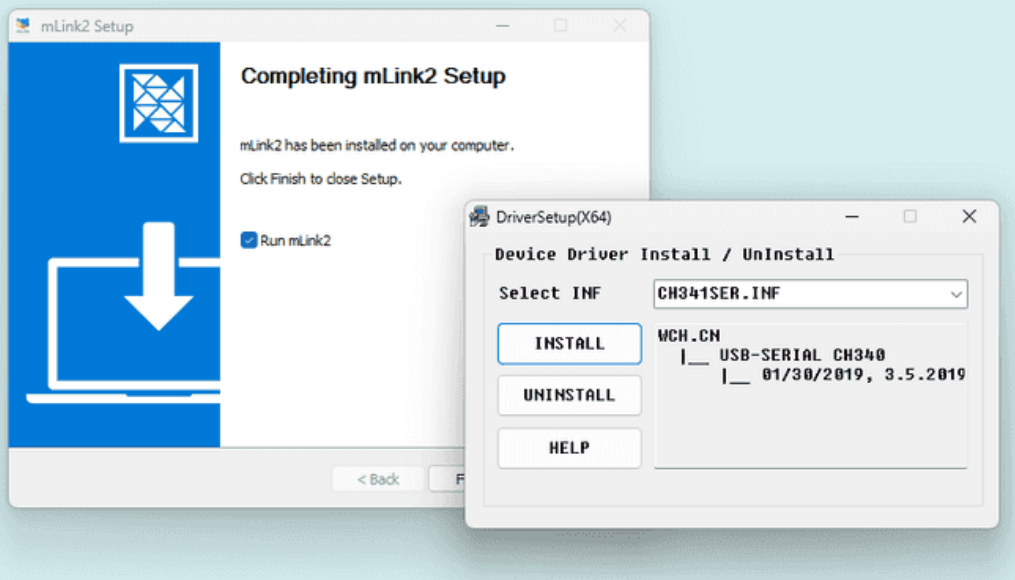
Para la versión web **primero hay que instalar mLink driver** nos vamos a https://mblock.cc/pages/downloads y abajo nos encontramos mLink para descargar, **descarga el mLink correspondiente a tu sistema operativo** :

Copyright 2026



Licencia CC-BY -SA *https://docs.arduino.cc/tutorials/alvik/getting-started-mblock/*

Lo instalamos, y entonces pedirá instalar los **drivers** que son pequeños programas que comunican el PC con el harware del robot

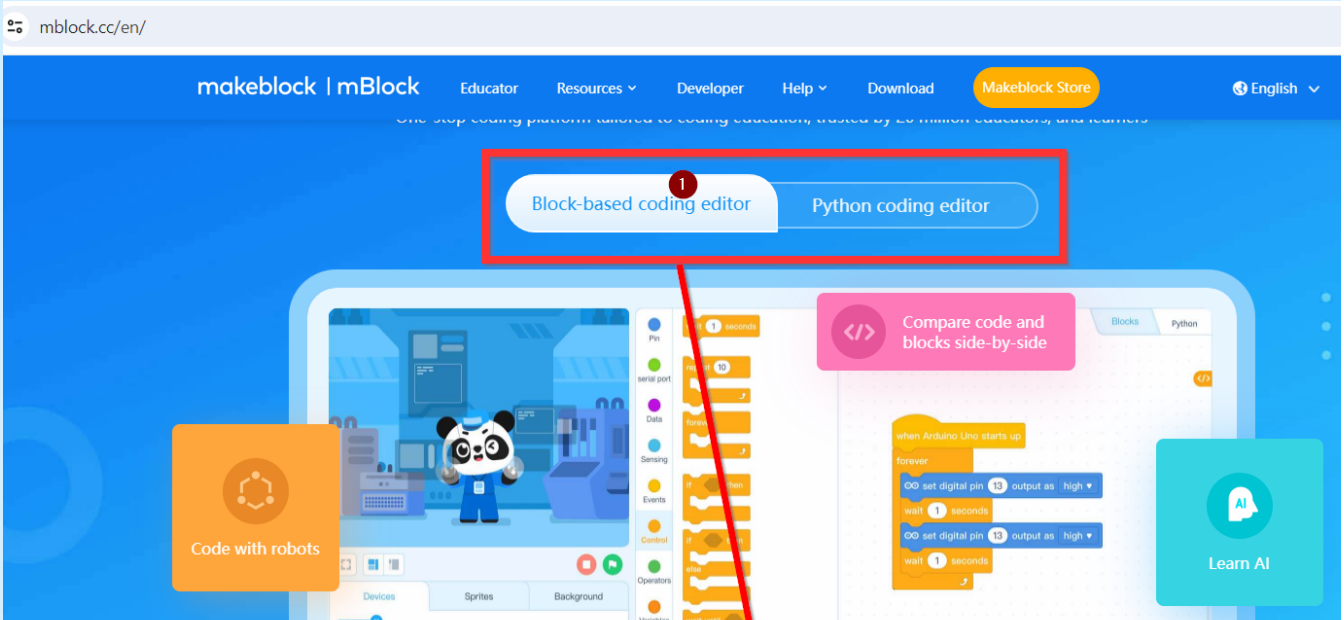


Licencia CC-BY -SA https://docs.arduino.cc/tutorials/alvik/getting-started-mblock/

> Si utilizas **Chromebook** lee la siguiente guía para conectar el robot

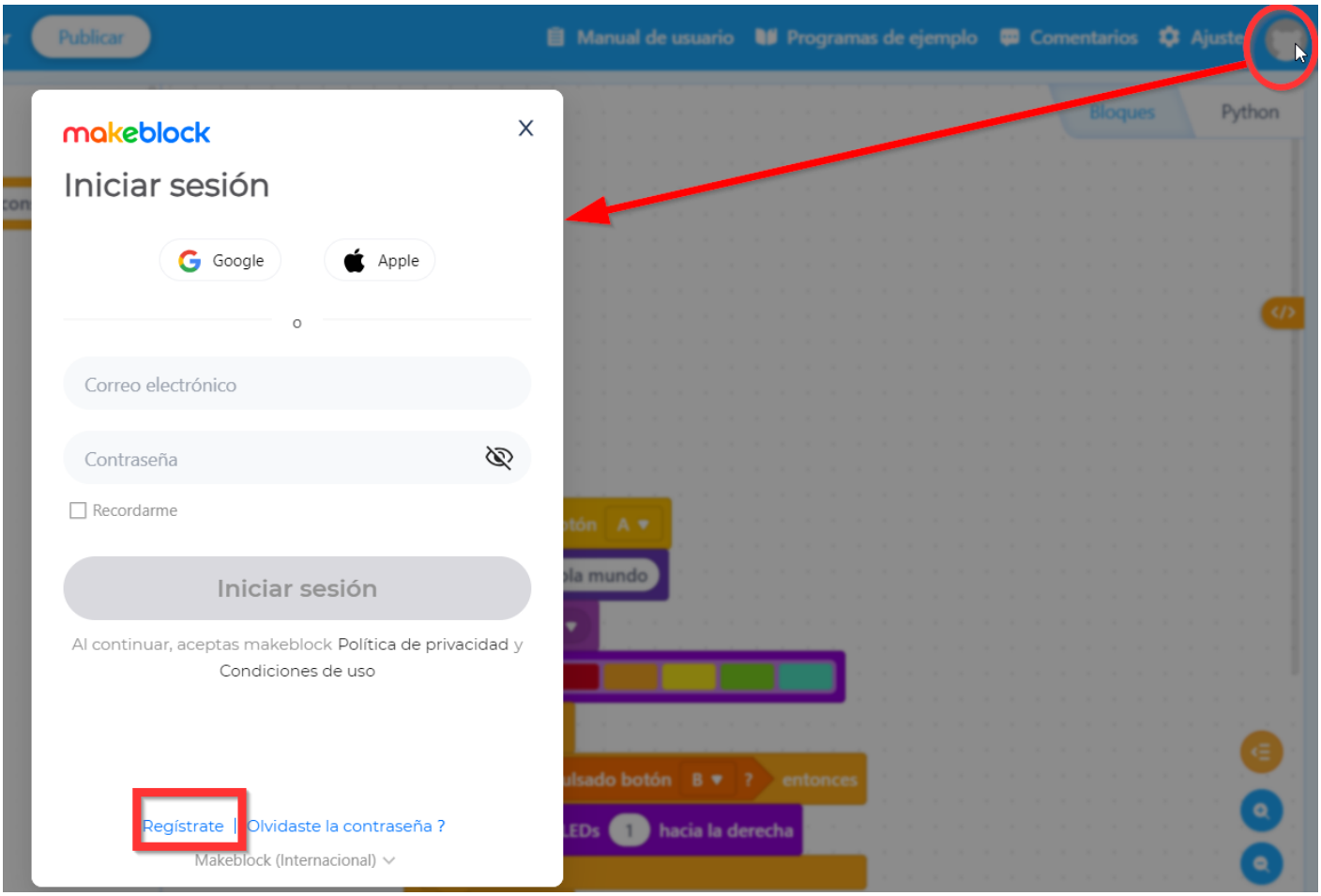
Una vez instalado **ya podemos entrar en la web https://ide.mblock.cc/** para programar en bloques nuestro robot

> Nota: La página https://ide.mblock.cc/ no suele estar bien situada en los buscadores si ponemos *mBlock*, la página que suele salir es esta https://www.mblock.cc/en/ y nos da dos opciones, trabajar con bloque, o con Python, elegimos bloques



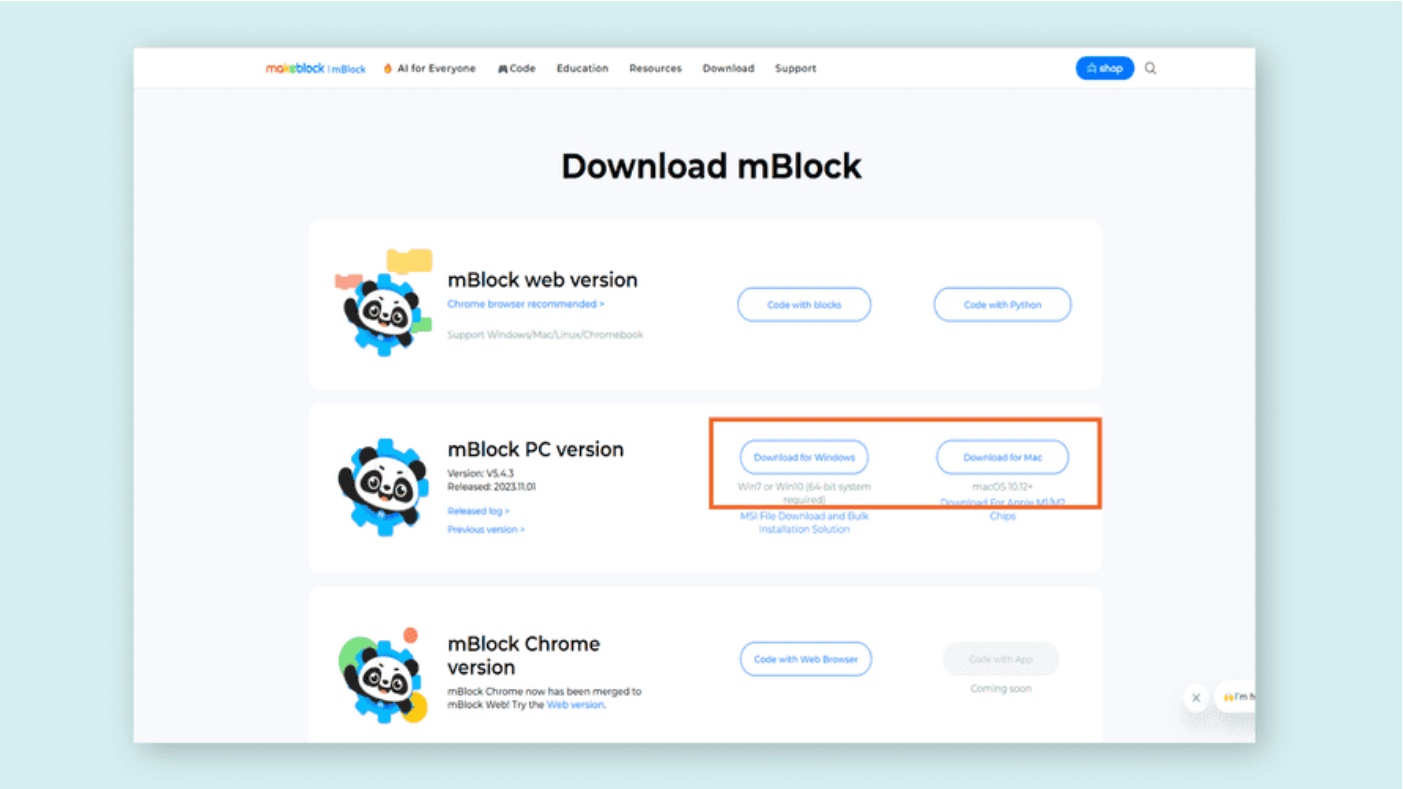
> Si has entrado sin querer en la URL https://ide.makeblock.com/ no permite el logueo en Europa
>
> En resumen, la URL correcta es **https://ide.mblock.cc/**

En este editor **tenemos que loguearnos** podemos crear un nuevo usuario, utilizando una cuenta de Google/Apple o registrarnos con un correo electrónico



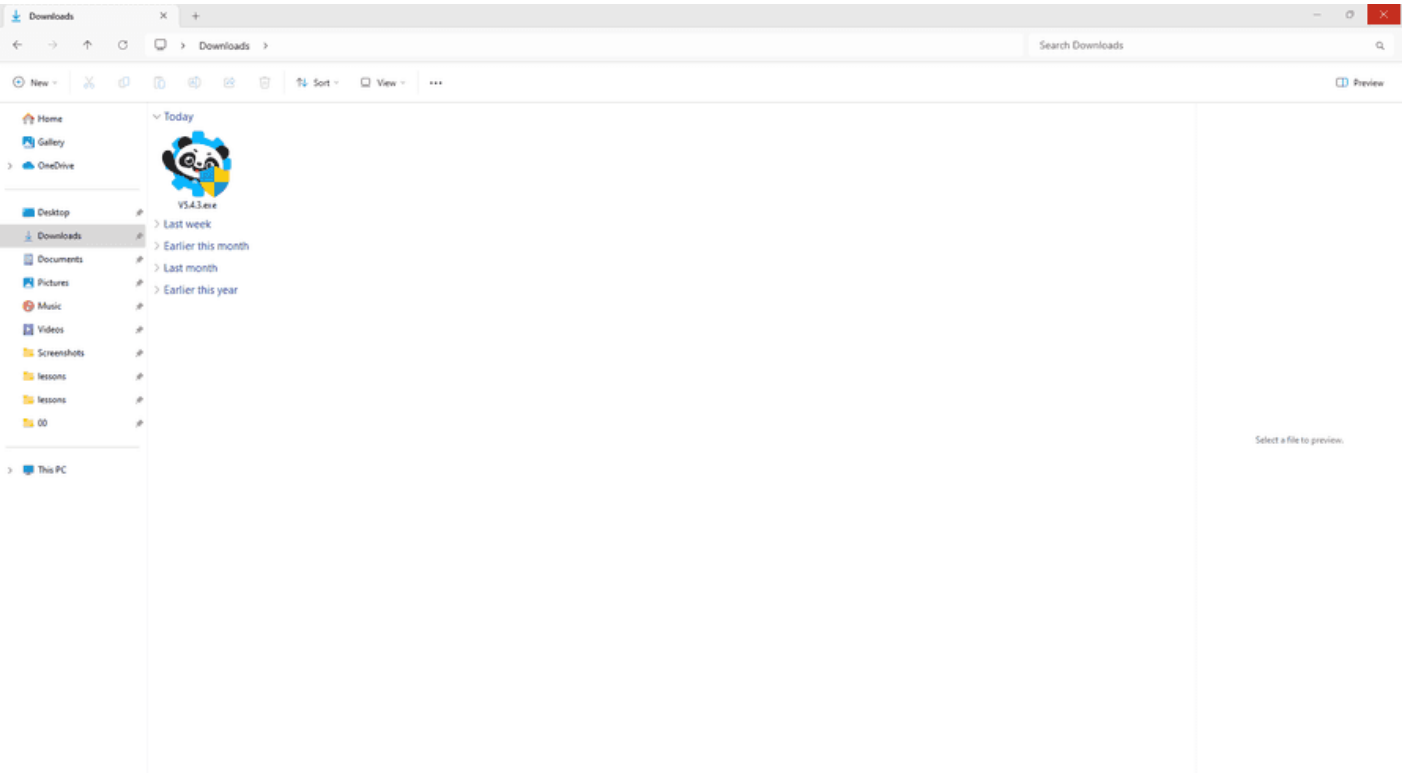
Versión offline Windows o Mac

Vamos a https://mblock.cc/pages/downloads y descargamos la versión correcta a nuestro sistema operativo.



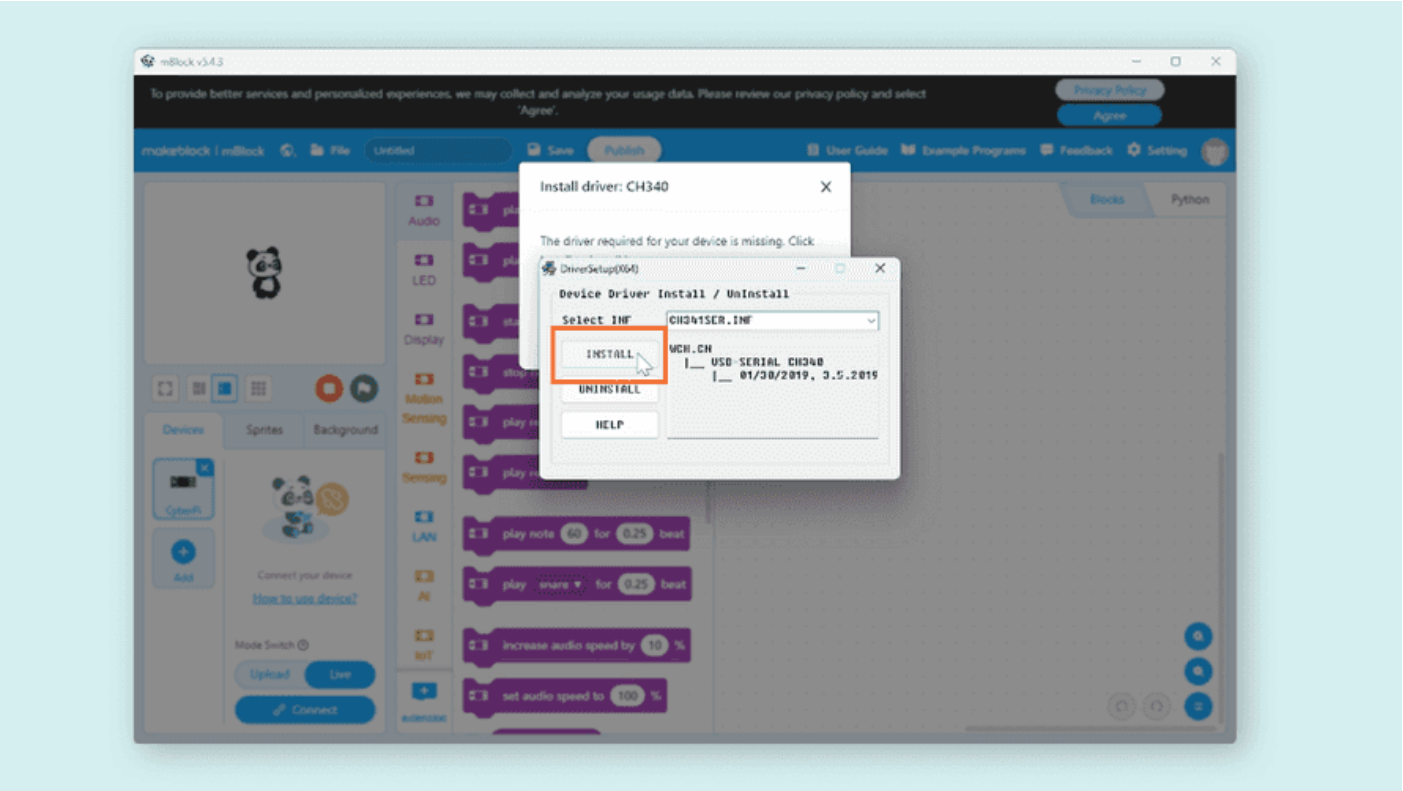
Licencia CC-BY -SA *https://docs.arduino.cc/tutorials/alvik/getting-started-mblock/*

En windows hacemos doble click en el archivo ejecutable descargado



Licencia CC-BY -SA *https://docs.arduino.cc/tutorials/alvik/getting-started-mblock/*

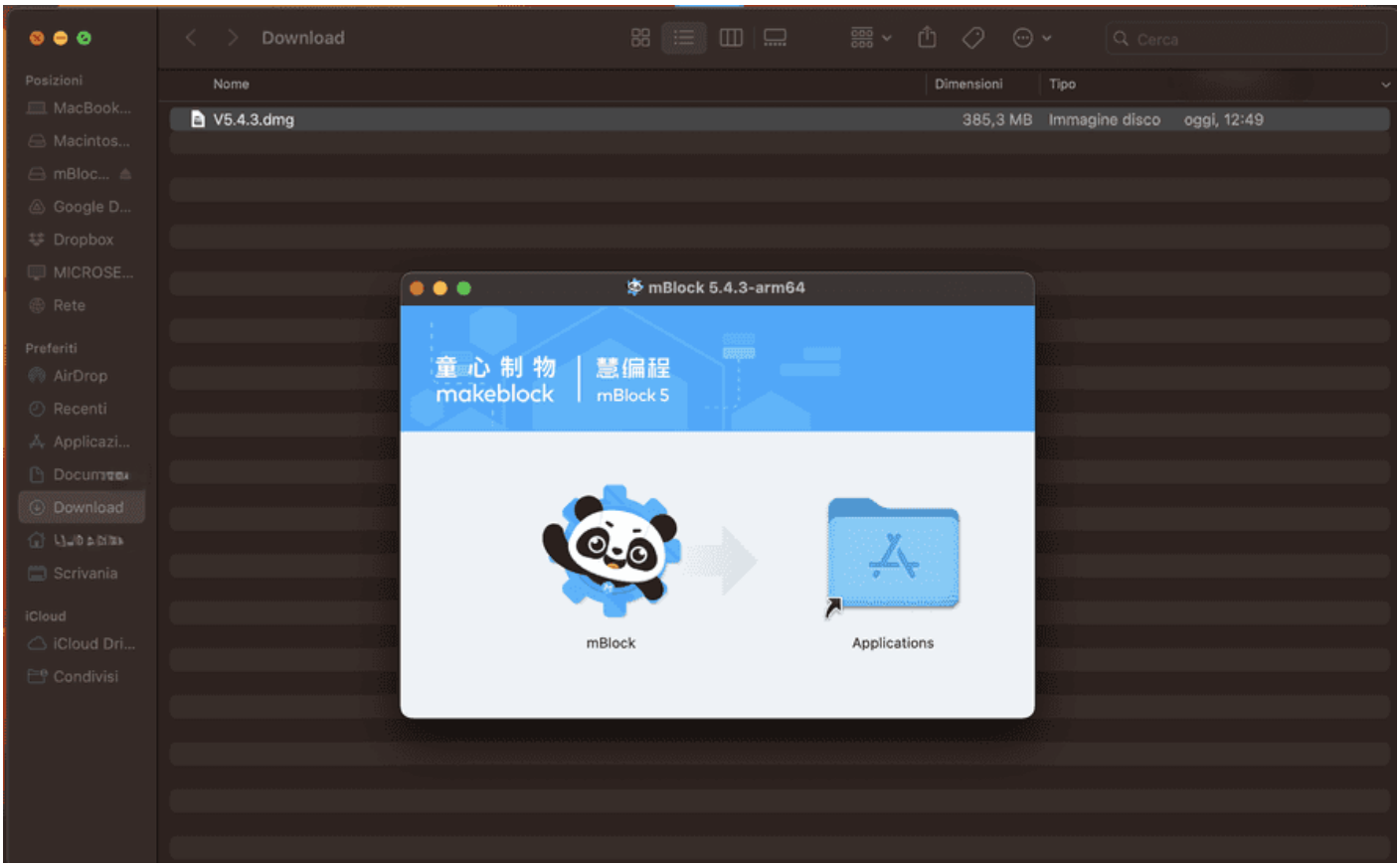
Lo instalamos, y entonces pedirá instalar los **drivers** que son pequeños programas que comunican el PC con el hardware del robot



Licencia CC-BY -SA *https://docs.arduino.cc/tutorials/alvik/getting-started-mblock/*

Algunas veces la ventana de driver de la figura anterior esta escondida en el fondo, hay que minimizar ventanas para acceder a ella.

En MAC el archivo será un fichero mount con la extensión .dmg, por lo tanto hay que arrastar el icono a la carpeta de aplicaciones



Licencia CC-BY -SA *https://docs.arduino.cc/tutorials/alvik/getting-started-mblock/*

Revision #3
Created 2024-05-16 23:48:51 CEST by Javier Quintana
Updated 2025-03-26 10:28:56 CET by Javier Quintana