

# 4.7 Test con IDE

No hay que olvidar que mBot y mClon son en el fondo Arduinos, aunque sus placas no sean exclusivamente Arduinos UNOs. Por lo tanto podemos programar :

- De forma gráfica como hemos visto con mBlock y otros como ArduinoBlocks, Visualino ...
- De forma textual, con el programa **IDE de Arduino**.

Este programa se puede descargar en <https://www.arduino.cc/en/software>

No vamos a entrar, pues se escapa de las intenciones de este curso que es montar un mClon y probarlo, y esto ya se ha visto con programación por bloques con mBlock que es donde se obtiene todo el potencial de mClon al ser compatible con mBot.

No obstante, si quieres programarlo con texto, te recomendamos visitar la página <https://mclon.org>:

## Propuestas con código :

- Como conectar el IDE a mClon <https://tecnoloxia.org/mclon/o-ide-de-arduino/>
- Pruebas test con IDE <https://tecnoloxia.org/mclon/probas-de-funcionamento-ide/>
- Control motores <https://tecnoloxia.org/mclon/o-control-dos-motores/>
- Cerramiento con línea <https://tecnoloxia.org/mclon/recinto-con-lina/>
- Sigue líneas <https://tecnoloxia.org/mclon/seguir-lina-basico/>
- No chocar. Sensor ultrasónico <https://tecnoloxia.org/mclon/ultrasonico/>
- Zumbador <https://tecnoloxia.org/mclon/o-zumbador/>
- Luces RGB <https://tecnoloxia.org/mclon/extras-ide/luces-de-cores-ide/>
- Brazo robótico <https://tecnoloxia.org/mclon/extras-ide/brazo-ide/>

“ Tamén esquivo obstáculos! Ollo cos sensores ultrasónicos chineses.  
Dependendo do fabricante algúns van perfectos e outros saen algo rariños.  
[pic.twitter.com/z7p1cl9VUb](https://pic.twitter.com/z7p1cl9VUb)

— mClon (@mClonRobot) [November 9, 2018](#)

---

Revision #3

Created 21 March 2022 12:57:36 by Javier Quintana

Updated 25 April 2022 09:13:21 by Javier Quintana