

# Kit de préstamo de CATEDU

Nuestra propuesta es utilizar componentes electrónicos que se pueden adquirir en muchas tiendas de electrónica, incluso online, no es necesario ir a los gigantes Amazon o AliExpress, las tiendas electrónicas españolas ofrecen venta online con mejores precios y servicios que los anteriores.

Nuestra propuesta cuesta alrededor de 30€ y sinceramente es muy completo y más barato frente a otros packs de domótica que ofrecen otras empresas. Los kits que se venden son bastante caros, y es mejor comprar los componentes por separado [ver opinión de Luis Llamas](#)

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vSY-jpciZJHgxnG8k22S6\\_EBUiRZPvE3zM\\_3qmO4-UVfRIO8p6SE77CDhnMTwkX3wDQ1O7CoaMs9Cz/pubhtml?widget=trueheaders=false](https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vSY-jpciZJHgxnG8k22S6_EBUiRZPvE3zM_3qmO4-UVfRIO8p6SE77CDhnMTwkX3wDQ1O7CoaMs9Cz/pubhtml?widget=trueheaders=false)

Aunque para empezar puedes hacerlo con este kit de iniciación, por unos 20€, y luego ir ampliando:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vRDFFr4WBUFjn9DpX7gt2Acja\\_OVNIB1PECFVL3e05aCuQmBKofhtkpGtbxn5rK5VnoGkaGQvSIO5c/pubhtml?widget=trueheaders=false](https://docs.google.com/spreadsheets/d/e/2PACX-1vRDFFr4WBUFjn9DpX7gt2Acja_OVNIB1PECFVL3e05aCuQmBKofhtkpGtbxn5rK5VnoGkaGQvSIO5c/pubhtml?widget=trueheaders=false)

La descripción de cada componente lo tienes aquí:

[https://docs.google.com/presentation/d/e/2PACX-1vQ-7pY6BW0pltklZkoov3Cv5LBAZ1dCgRb7r65\\_tC0CdvHTOhWjQgtv8awIEGuSyWzWLA\\_GCj8I2nkM/embed?start=falseloop=false&delayms=3000](https://docs.google.com/presentation/d/e/2PACX-1vQ-7pY6BW0pltklZkoov3Cv5LBAZ1dCgRb7r65_tC0CdvHTOhWjQgtv8awIEGuSyWzWLA_GCj8I2nkM/embed?start=falseloop=false&delayms=3000)



## Y el cable USB de conexión del Arduino al ordenador

Y lo iremos conectando a las diferentes entradas y salidas de Arduino:

COMPONENTE	CONEXIÓN EN EL ARDUINO
LDR	A0
EJE X JOYSTICK	A1
EJE Y JOYSTICK	A2
SWITH JOYSTICK	A3
PULSADOR ALARMA	A4
PULSADOR TACTIL	D2
BUZZER ACTIVO	D3
SERVO	D4
RGB AZUL	D5
RGB ROJO	D6
RGB VERDE	D7
SENSOR AGUA	D8
SENSOR LLAMA	D9
LASER	D10
TX DE BLUETOOTH	D11
RX DE BLUETOOTH	D12
LED VERDE	D13
SENSOR ULTRASONIDOS TRH	D12
SENSOR ULTRASONIDOS ECHO	D13



Evidentemente cuando usemos el sensor de ultrasonidos prescindiremos del Bluetooth y del LED verde

---

Revision #3

Created 1 February 2022 11:22:18 by Equipo CATEDU

Updated 28 October 2022 19:22:30 by Javier Quintana