

# Introducción



Las tecnologías de comunicaciones se basan en la transmisión de datos entre puntos distantes. Estos datos, se transmiten en forma de señales eléctricas y pueden ser enviadas a través de cables o de manera inalámbrica.

En el Arduino trabajamos con dos tipos de comunicaciones: \* **Alámbrica** Comunicación puerto serie: \* *PC-Arduino*: La comunicación vía puerto serie: \* Lo vimos por primera vez en el [semáforo](#). \* Hay que inicializar el puerto serie **Serial.begin(9600)** \* Con la función **Serial.print** Arduino puede enviar al ordenador los datos que queramos. \* *Arduino- Arduino* \* Veremos en esta unidad una forma muy sencilla de comunicarse dos arduinos también por puerto serie. \* **Inalámbrica**: La comunicación vía *Bluetooth* \* En esta unidad vamos a utilizar un nuevo dispositivo **JY-MCU** \* Emparejaremos con nuestro Smartphone (Android) y podremos enviar órdenes de nuestro móvil al Arduino.

si tienes dudas técnicas en este capítulo pon un ticket a <http://soporte.catedu.es/> o al Telegram Whatsapp en [www.catedu.es](http://www.catedu.es) - información y te ayudaremos:



Revision #3

Created 2022-02-01 11:20:51 CET by Equipo CATEDU

Updated 2023-12-23 21:41:40 CET by Javier Quintana