

ArduBasic

¿Quién no conoce la plataforma Arduino? Esta placa de desarrollo te permite crear todos tus proyectos de una forma fácil y económica.

Si hay tantas variantes de Arduino, ¿Por qué **ArduBasic**? La ventaja de **ArduBasic** es que utiliza componentes en encapsulado convencional *through-hole*, que se pueden reemplazar fácilmente en caso de avería, a diferencia de otras versiones que utilizan componentes SMD (del inglés *Surface Mounted Device*, componentes electrónicos de montaje superficial, difíciles de sustituir).

ArduBasic es un módulo programable de *bajo coste*, ideal para tus proyectos de electrónica, ya seas un entusiasta aficionado a la electrónica o un estudiante que necesita una placa con microcontrolador, lista para funcionar, como punto de partida para tus proyectos. **Se suministra con el microcontrolador ATMEGA328 grabado con el *bootloader* de Arduino UNO.** Así tan sólo se tiene que abrir la aplicación, seleccionar el tipo de placa y... a programar.

El cable de programación recomendado es el cable **conversor USB Serie (TTL) FTDI 5V:**



Características técnicas:

- Se puede alimentar el módulo a través del cable de programación USB ó a través de un alimentador externo (hasta 12V DC) **ATENCIÓN: ¡¡¡NO CONECTAR NUNCA EL ALIMENTADOR EXTERNO Y EL CABLE DE PROGRAMACIÓN A LA VEZ!!!**
- Autoreset: cuando se carga un programa se produce un reset automáticamente a través del pin DTR del cable de programación
- Programable 100% con el IDE Arduino. Se puede descargar directamente clicando en este enlace: <http://arduino.cc/en/Main/Software>
- Compatible 100% con cualquier *shield* Arduino
- LED de pruebas integrado
- Pulsador de reset

- Diodo para prevenir la inversión accidental de la polaridad de la tensión de alimentación
- Componentes con encapsulado convencional
- Regulador de tensión +5V DC incluido
- Tensión de alimentación entre 9V y 12V DC
- Conectores de expansión
- Chip ATMEGA328 grabado con el *bootloader* de Arduino UNO

