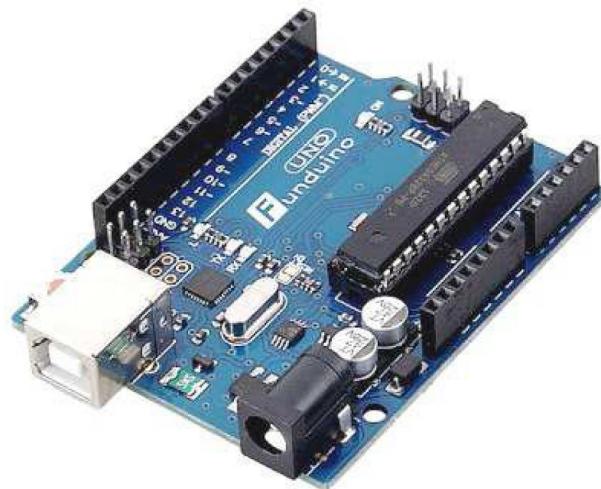


Funduino UNO-R3 con USB-B



El UNO R3 es idéntico a las versiones anteriores y funciona correctamente con todas las Shields antiguas. Esta nueva revisión dispone de algunos pines extra. Los pines analógicos SDA y SCL han sido desplazados cerca del pin AREF y se han añadido 2 nuevos terminales a continuación del pin RESET, uno de los cuales permite que las Shields se adapten al voltaje suministrado por la placa. El botón de reset se ha trasladado al lado del conector USB.

El chip ATmega8U2 ha sido sustituido por el ATmega16U2, que nos permite ratios de transferencia mayores y más memoria.

Es muy popular y se utiliza como estándar en clases y cursos.

- Chip microprocesador ATmega328.
- Utiliza un chip ATmega16U2 para la conversión USB a Serie.
- Funciona a 5V y 16MHz.
- Alimentación recomendada es de 7V a 12V.
- 14 pines de E/S (6 de ellos proporcionan PWM).
- 6 pines de entrada analógica.
- Memoria Flash de 32Kb
- Puerto USB para la transmisión de datos.
- Conector “jack” (cilíndrico) para la alimentación.
- Botón de reset