

Tarjeta de desarrollo para Programación Pinguino JACSS

Esta tarjeta está basada en el PIC18F4550, tiene precargado el bootloader para hacer la reprogramación vía USB sin necesidad de un quemador de PICS. Utilizando la comunicación USB del PIC realizamos la carga del



programa desde el compilador CCS (PIC C). Se programa en C y tiene acceso a todos los pines del PIC. Trae el puerto ICSP para cargar nuevamente el bootloader sin necesidad de desmontar el PIC de la placa. Incluye todas las librerías necesarias para su funcionamiento, así como librerías para utilizar diversos dispositivos como, LCD, LCD Grafica, Teclado Matricial, Servos, etc. También incluye ejemplos probados con la utilización de las librerías. Una tarjeta muy versátil y sencilla de utilizar que te puede ayudar en proyectos de Universitarios.

Características:

- Alimentación 6v – 12v DC a 1a
- Puerto ICSP
- Puerto USB
- LED de Encendido
- LED de Programación
- Microcontrolador: PIC18F4550
- Memoria Flash: 32KB
- Memoria RAM: 2KB
- Voltaje de operación: 5V
- Frecuencia de operación: 48Mhz
- Pines I/O: 32 pines
- Entradas analógicas: 13
- Rango de voltaje de entrada analógica: 0V a 5V
- Corriente máxima por pin: +/- 25mA
- Corriente máxima por todos los pines: +/- 200mA

El paquete incluye:

- 1 Tarjeta Pinguino JACSS
- 1 CD con programas y ejemplos