

La tarjeta de desarrollo USBP, está orientada a la creación de prototipos, así como a la experimentación y prueba de diversos programas. Para ello consta de los periféricos comúnmente más utilizado para dichos fines, permitiendo un trabajo cómodo y un menor tiempo de desarrollo.



#### Características generales:

- Acceso a la totalidad de los pines del microcontrolador.
- Puertos De comunicación RS232, I2C y USB (éste último sólo programación)
- Bus I2C: Reloj de tiempo real (DS1307) con batería de respaldo y memoria serial de 256 kbits (24LC256).
- Teclado de 16 botones con codificador BCD (74C922) con posibilidad de interrupción directa en pin RB0 y display de cristal líquido con interfaz al Puerto D.
- 8 pulsadores y 8 leds de propósito general con posibilidad de interconexión directa a los puertos del microcontrolador.
- Pic16F877A montado en ZIF Sócket.
- Zumbador piezo eléctrico incorporado.
- Generación de señal analógica entre 0 y 5 V para simulación en RA0.
- Capacidad de programación, borrado y verificación del dispositivo mediante puerto USB.
- Salida de Voltaje para interconexión de circuitos externos.



#### SitioWeb:

<http://www.factor.cl>

#### e-mail:

[factor@factor.cl](mailto:factor@factor.cl)

Arlegui 160 of 2  
Viña del Mar  
CHILE.

TEL: (56) (032) 684194  
FAX: (56) (032) 684194

