

INGENIERIA EN MICROCONTROLADORES

Microcontroladores BASIC STAMP(Curso General)



Temario

MICROCONTROLADORES PIC

© Ingeniería en Microcontroladores
Teléfono 044 55 11 29 55 05 • E-mail: cursos@i-micro.com

Temario de Microcontroladores Basic Stamp

1. **-Introducción**
2. **• Arquitectura del microcontrolador**
3. **• Introducción al PBasic**
4. **• Introducción a los módulos Parallax MSE**
5. **• Juego de Instrucciones**

Instrucciones de Salto

- **IF...THEN**
- **BRANCH**
- **GOTO**
- **GOSUB**
- **RETURN**
- **RUN**
- **POLLRUN**

Instrucciones para acceder a la memoria EEPROM

- **DATA**
- **READ**
- **WRITE**
- **STORE**
- **EEPROM**

Instrucciones para la entrada y salida de datos

- **INPUT**
- **OUTPUT**
- **REVERSE**
- **LOW**
- **HIGH**
- **TOGGLE**
- **PULSIN**
- **PULSOUT**
- **BUTTON**
- **COUNT**

Instrucciones de Bucles

- **FOR...NEXT**

Instrucciones para comunicaciones seriales Asíncronas

- **SERIN**
- **SEROUT**
- **OWIN**
- **OWOUT**

Instrucciones para comunicaciones seriales Sincronas (SPI, I2C)

- **SHIFTIN**
- **SHIFTOUT**
- **I2CIN**
- **I2COUT**

Instrucciones para la Manejo de un LCD

- **LCDCMD**
- **LCDIN**
- **LCDOUT**

Instrucciones para la Manejo de señales analógicas

- **PWM**
- **POT**
- **RCTIME**