

Lenguaje C para Microcontroladores PIC

Enfocado al PIC12FXX.

- **Arquitectura**
 - Memoria del Programa
 - Registros de Propósito Específico
 - Registros del Propósito general
 - Registro de Trabajo
 - Registro de Opción
 - Vector de Reset
 - Vector de Interrupción
 - Contador del Programa
 - Registro de Estado
- **Manejo del Compilador Hi-Tech**
- **Sentencias de control**
 - Sentencia **if**
 - Sentencia **if...else**
 - Sentencia **if...else múltiple**
 - sentencia **switch**
 - Sentencia **while**
 - Sentencia **for**
 - Sentencia **do...while**
 - Sentencia *break, continue, goto*
- **Utilización del TIMER0, TIMER1, TIMER2**
 - Descripción
 - Modo de Operación
 - Interrupciones
 - Aplicaciones
 - Modo Captura
 - Modo de Comparación
 - Modo PWM
 - El Pin CCP1
- **Manejo de Interrupciones**
- **Modulación de ancho de pulso**
- **Convertidor Análogo/Digital**
- **Manejo de Comparadores**
- **Maquinas de Estados**
- **Manejo de la EEPROM**