

Librería  
**Bonilla y Asociados**  
desde 1950



**Título:** Microcontroladores Motorola -Freescale. Programacion, Familias y Sus Distintas A

**Autor:** Vesga Ferreira Juan Carlos

**Precio:** \$218.00

**Editorial:**

**Año:** 2008

**Tema:**

**Edición:** 1ª

**Sinopsis**

**ISBN:** 9789701513293

UN MICROCONTROLADOR dispositivo electrónico integrado en un chip que incluye en su interior las tres unidades funcionales de un computador: CPU, memoria y unidades de E/S, es decir, se trata de un computador completo en un solo circuito integrado. Aunque sus recursos son limitados en comparación con un PC normal, adicional a su dicha integración, su principal característica es su alto nivel de especialización. Dedicado a controlar una aplicación determinada; sus líneas de entrada/salida soportan la conexión de sensores y dispositivos de control que permiten efectuar el proceso deseado. Una vez programado y configurado el Microcontrolador, solamente sirve para controlar la tarea asignada.

Un microcontrolador es utilizado para controlar equipos electrónicos, diseño de sistemas de comunicación, monitoreo y adquisición de señales físicas, procesamiento y administración de señales analógicas y digitales.

Su presentación gráfica invita a continuar la lectura, haciendo que el lector disfrute y busque aprender más a cada paso.

En su formación didáctica incluye perfectamente definidos: Objetivo del capítulo, Conocimientos previos, Introducción, Reseña histórica, Notas para recordar señalizadas y enmarcadas, Resumen del tema, Resumen del capítulo y ejercicios propuestos ejercicios resueltos.

**Contenido:**

Introducción - Los microcontroladores MC68(R)C908JL3/Jk3/Jk1 - Introducción a la programación de los microcontroladores motorota-freescale - Puertos de Entrada/Salida - Manejo de temporización básica - Interrupciones (Sistema de integración modular) - Módulo de interrupción por teclado (KBI) - Interrupción Externa IRQ - Manejo de los timers con el microcontrolador motorota-freescale - Conversor analógico/digital - El oscilador - Recursos de

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

[www.libreriabonilla.com.mx](http://www.libreriabonilla.com.mx)

*Librería*  
***Bonilla y Asociados***  
*desde 1950*



configuración avanzada - Programación en C - Introducción a los microcontroladores SO8Q -  
Conocimientos previos - Resumen del capítulo - Ejercicios propuestos - Conclusiones finales