



## **Pics Manual de Microcontroladores (Spanish Edition)**



**Descargar**



**Leer En Linea**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Pics Manual de Microcontroladores (Spanish Edition)

*jose Bustamante*

## **Pics Manual de Microcontroladores (Spanish Edition)** jose Bustamante

Los PIC son una familia de microcontroladores tipo RISC fabricados por Microchip Technology Inc. y derivados del PIC1650, originalmente desarrollado por la división de microelectrónica de General Instrument.

El nombre actual no es un acrónimo. En realidad, el nombre completo es PICmicro, aunque generalmente se utiliza como Peripheral Interface Controller (controlador de interfaz periférico).

El PIC original se diseñó para ser usado con la nueva CPU de 16 bits CP16000. Siendo en general una buena CPU, ésta tenía malas prestaciones de entrada y salida, y el PIC de 8 bits se desarrolló en 1975 para mejorar el rendimiento del sistema quitando peso de E/S a la CPU. El PIC utilizaba microcódigo simple almacenado en ROM para realizar estas tareas; y aunque el término no se usaba por aquel entonces, se trata de un diseño RISC que ejecuta una instrucción cada 4 ciclos del oscilador.

En 1985 la división de microelectrónica de General Instrument se separa como compañía independiente que es incorporada como filial (el 14 de diciembre de 1987 cambia el nombre a Microchip Technology y en 1989 es adquirida por un grupo de inversores) y el nuevo propietario canceló casi todos los desarrollos, que para esas fechas la mayoría estaban obsoletos. El PIC, sin embargo, se mejoró con EPROM para conseguir un controlador de canal programable. Hoy en día multitud de PIC vienen con varios periféricos incluidos (módulos de comunicación serie, UART, núcleos de control de motores, etc.) y con memoria de programa desde 512 a 32 000 palabras (una palabra corresponde a una instrucción en lenguaje ensamblador, y puede ser de 12, 14, 16 o 32 bits, dependiendo de la familia específica de PICmicro).

 [Descargar Pics Manual de Microcontroladores \(Spanish Edition ...pdf](#)

 [Leer en línea Pics Manual de Microcontroladores \(Spanish Editi ...pdf](#)

**Descargar y leer en línea Pics Manual de Microcontroladores (Spanish Edition) jose Bustamante**

---

Format: Kindle eBook

Download and Read Online Pics Manual de Microcontroladores (Spanish Edition) jose Bustamante  
#KOEU5RW2ZBT

Leer Pics Manual de Microcontroladores (Spanish Edition) by jose Bustamante para ebook en líneaPics Manual de Microcontroladores (Spanish Edition) by jose Bustamante Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Pics Manual de Microcontroladores (Spanish Edition) by jose Bustamante para leer en línea.Online Pics Manual de Microcontroladores (Spanish Edition) by jose Bustamante ebook PDF descargarPics Manual de Microcontroladores (Spanish Edition) by jose Bustamante DocPics Manual de Microcontroladores (Spanish Edition) by jose Bustamante MobipocketPics Manual de Microcontroladores (Spanish Edition) by jose Bustamante EPub

**KOEU5RW2ZBTKOEU5RW2ZBTKOEU5RW2ZBT**