

Microcontroladores MCS-51 y MCS-251

Matas Alcalá, José

ISBN 8483015730

Índice:

Estructura básica de un sistema microprocesador.

Las familias de microcontroladores de Intel y de otros fabricantes.

Arquitectura de las familias MCS-51 y MCS-251.

Programación de las familias MCS-51 y MCS-251.

El modelo de programación.

Las interrupciones.

Temporizadores/contadores internos y watchdog.

Memoria externa. Puerto de comunicación serie.

El array de contadores programables (PCA).

Entradas y salidas analógicas.

Modos especiales de funcionamiento.

Apéndice: Juego de instrucciones de la familia MCS-51 y MCS-251.