Sistemas digitales, principios, análisis y diseño



Autor

Héctor A. Flórez Fernández

Sinopsis

Se ofrece al lector una exposición clara y suficiente de, los conceptos básicos de los sistemas digitales combinacionales y secuenciales, además, presenta conceptos básicos de microprocesadores. En este documento se puede obtener el conocimiento y habilidad necesaria para resolver diseños de electrónica digital con base en los fundamentos del mimo; el documento evidencia una exposición de los conceptos de la misma forma en que estos han venido evolucionando. Con base en ello, es importante tener en cuenta que cada uno de los conceptos presentados depende ampliamente de los conceptos anteriores. De esta forma se llega a la comprensión total de cada uno de los temas. La lógica combinacional, trata dispositivos con una característica fundamental que consiste en que cada salida de un circuito lógico depende totalmente de la combinación lógica de entrada que se le aplique. Dentro de estos dispositivos están los sumadores, codificadores multiplexores entre otros. La lógica secuencial, trata dispositivos en donde su salida depende de una señal digital temporizada que se obtiene a través de un oscilador digital que actúa a una frecuencia deseada. Esta característica permite que los dispositivos lógicos secuenciales adquieran la capacidad de almacenamiento de información. Dentro de estos dispositivos están los contadores, registros, memorias entre otros.

IBD

Año de publicación: 2014

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 228 Páginas

ISBN13: 9789587621907

HF

Sobre el autor

Héctor A. Flórez Fernández

Palabras clave

Sistemas digitales. principios; Análisis y diseño; Héctor a. flórez fernández; 9789587621907; Sistemas digitales; Electrónica digital

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen