Fundamentos de lógica digital con VHDL



Autores

Omar Iván Trejos Buriticá, Jovanny Bedoya Guapacha, Juan David Hincapié Zea

Sinopsis

El libro expone, de forma secuencial sencilla y muy entendible, los fundamentos de la lógica digital y desarrolla dichos conceptos a partir del uso de VHDL, un lenguaje de descripción de hardware que permite implementar circuitos digitales y automatizar el diseño electrónico sobre la base conceptual de la lógica booleana. La obra está organizada en forma de lecciones breves que permiten al lector, de una parte, aprender algo nuevo en relación con la apropiación de conceptos técnicos sin agotamiento y, de otra parte, tener una secuencia de aprendizaje que va desde los conceptos fundamentales hasta su implementación en VHDL; también podrá cristalizar la aplicación de la lógica digital en la construcción de circuitos electrónicos. Dirigido a estudiantes y docentes de programas de Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Mecatrónica y programas técnicos y tecnológicos afines.

OT

Sobre el autor

Omar Iván Trejos Buriticá

Impreso

Año de publicación: 2024

Presentación: Libro de tacto blando (Libro)

Tamaño: 24 x 17 x 1 cm

Número absoluto de páginas: 174 Páginas

Número de páginas previas al contenido principal: 16 Páginas

Número de páginas del contenido principal: 154 Páginas

Número de páginas posteriores al contenido principal: 4 Páginas

ISBN13: 9789585038561

$75.000 COP

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

JB

Jovanny Bedoya Guapacha

JH

Juan David Hincapié Zea

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: EPUB (Digital: online)

Número absoluto de páginas: 174 Páginas

ISBN13: 9789585038578

$66.000 COP

IBD

Año de publicación: 2024

Presentación: Libro de tacto blando (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24.0 x 17.0 cm

Número absoluto de páginas: 174 Páginas

ISBN13: 9789585038561

$69.274 COP



Palabras clave

1. circuitos lógicos 2. lógica digital - fundamentos 3. circuitos electrónicos digitales 4. vhdl (lenguaje de programación de computadores) 5. electrónica digital 6. lógica algebraica

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