

Webcast

Entendamos el Diseño Front End desde un Modelo Real y Práctico

Descripción

Cuando discutimos acerca de la actualidad de los circuitos impresos siempre surgirán estos temas comunes: El diseño de circuitos de alta velocidad, Aplicaciones en comunicaciones o el diseño tarjetas PCI-Express e integridad de la potencia entre otros. Si vemos detenidamente cada una de estas aplicaciones, encontramos una característica en común, el uso de velocidades que están entre los megahertz y los gigahertz. Ahora pensemos en las imposiciones del mercado en términos de tamaños, densidad de componentes y precios, Esto obliga al diseñador a considerar técnicas de diseño y algunos parámetros especiales como el tiempo, la calidad de la señal y el crosstalk.

El diseño Front End, le ofrece al diseñador la posibilidad de atacar todos estos parámetros especiales de una forma eficiente, generando planes de optimización y corrección, lo que conlleva a un desempeño adecuado a la hora de materializar el diseño.

Dirigido a

Ingenieros, diseñadores, maestros, investigadores y estudiantes interesados en el uso y conocimiento de las herramientas diseño avanzadas para el campo de la electrónica.

Objetivo

- Identificar las diferentes etapas del diseño, donde puedo aplicar todo lo referente al diseño Front End.
- Demostrar la importancia de las herramientas y su dominio, en la implementación del diseño Front End.
- Exponer un caso práctico de diseño Front end

Temario

1. Aplicación del diseño Front end desde la perspectiva de la simulación análoga.
2. Aplicación del diseño Front end en el ruteo de una aplicación real
3. ¿Qué papel juega la simulación de integridad de la señal en el diseño Front end?

Instructores

Gerson David Cruz Capador

Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Magister en Ciencias de la Información y las Comunicaciones. Cuenta con una amplia experiencia desempeñándose como Ingeniero de Desarrollo Electrónico tanto en Hardware como en Software. Docente Universitario en Ingeniería Electrónica y Mecatrónica en el área de Sistemas Embebidos, Inteligencia Computacional y Comunicaciones. Actualmente se desempeña como Gerente de Producto del portafolio científico en Software Shop.

Información General

Duración

1 Hora

Fecha de Inicio

Vie. 16 de Mar de 2018

Horarios

10:00 a.m. San José de Costa Rica - CDMX

11:00 a.m. Bogotá - Quito - Lima

11:30 a.m. Caracas

12:00 p.m. La Paz

01:00 p.m. Santiago - Buenos Aires

Herramientas de apoyo



Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link

<https://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora