

Contenido del informe final de Diseño de Circuitos Electrónicos

Índice

Introducción

- Historia y Antecedentes
- Definiciones y Terminología
- Justificación del proyecto

Objetivos

- Finalidad del proyecto
- Planteamiento del problema a resolver

Definición

- Requerimientos de usuario
- Requerimientos técnicos
- Especificaciones funcionales y de diseño

Ingeniería básica

- Relevamiento de soluciones existentes a problemas similares
- Propuestas de alternativas de diseño
- Elección de la solución
- Diagramas en bloques
- Descripción detallada de cada bloque
- Planificación

Ingeniería de detalle

- Circuitos eléctricos
- Descripción del circuito
- Detalles de selección y cálculo de los elementos circuitales de cada bloque
- Plan de pruebas

Construcción del prototipo

- Definición de módulos
- Diseño de los circuitos impresos
- Guía de localización de Componentes
- Listado de componentes
- Diseño mecánico y Dimensionamiento del cableado
- Detalles de construcción y montaje
- Ajustes y Verificaciones

Validación del prototipo

- Objetivo
- Instrumentos
- Procedimiento de validación
- Resultados
- Discusión

Conclusiones

Bibliografía

Anexo

- Diagramas esquemáticos
- Diagramas de conexionado
- Identificación de partes
- Listado de partes y proveedores
- Hojas de datos