

Contenido

Prólogo IX

Agradecimientos X

CAPÍTULO 1

Entorno de trabajo en Altium

Designer 1

1.1 El diseño electrónico con
Altium Designer 1

1.1.1 ¿Qué es un circuito
impreso?..... 1

1.2 Clasificación de las PCBs 2

1.3 Implementación de una PCB... 5

1.4 Entorno de trabajo en
Altium Designer 13

1.5 Crear un proyecto en
Altium Designer 15

1.6 Anexionar documentos
de otros proyectos 19

1.7 Renombrar un documento
en el proyecto..... 19

1.8 Borrar un documento
de un proyecto 20

CAPÍTULO 2

Diseño de PCBs y simulación electrónica con Altium

Designer..... 23

2.1 Normas y recomendaciones
para hacer un buen diseño 23

2.2 Creación de un proyecto PCB.. 24

2.3 Simulación electrónica 48

CAPÍTULO 3

Desarrollo de librerías en Altium

Designer 55

3.1 Creación de librerías en
Altium Designer 55

3.1.1 Estructura del panel
SCH Library..... 58

3.1.2 Reportes de
componente 61

3.2 Instalar librerías en Altium
Designer 79

3.3 Librerías de componentes
de PCB en Altium
Designer 81

CAPÍTULO 4

Archivos de fabricación y ensamblaje

..... 85

4.1 Archivos de fabricación
de una PCB..... 85

4.2 Ficheros para ensamblar
un circuito impreso 89

Anexo 91

Bibliografía..... 93