

1. Introducción a SolidWorks

2. Modelado

- 2.1. Manejo de interface de Solidworks
- 2.2. Herramientas de Croquis
- 2.3. Operaciones de Extruido y Corte.
- 2.4. Redondeos.
- 2.5. Introducción a Operación de Revolución.
- 2.6. Introducción a la creación de planos.
- 2.7. Introducción a Operación de Barrido.
- 2.8. Introducción a Operación de Vaciado.
- 2.9. Introducción a Operación de Recubrimiento.
- 2.10. Croquis 3D.
- 2.11. Matrices lineales y circulares de operaciones.
- 2.12. Multicuerpos
- 2.13. Configuraciones
 - 2.13.1. Crear nuevas configuraciones
 - 2.13.2. Administrar configuraciones
 - 2.13.3. Suprimir operaciones
 - 2.13.4. Creación de vistas alternativas con Configuraciones
- 2.14. Ecuaciones
 - 2.14.1. Vínculo de valores
 - 2.14.2. Creación de ecuaciones
 - 2.14.3. Edición de ecuaciones

3. Ensamblaje

- 3.1. Creación de Ensamblaje.
- 3.2. Relaciones de posición entre componentes.
- 3.3. Subensamblajes.
- 3.4. Creación de vistas explosionadas.
- 3.5. Introducción a detección de interferencias.
- 3.6. Diseño básico de un Molde.
- 3.7. Relaciones avanzadas
- 3.8. Aplicaciones de configuraciones
- 3.9. Aplicación de diferentes formas de visualizar el ensamble
- 3.10. Toolbox
- 3.11. Smart Fasteners

4. Planos de ingeniería

- 4.1. Introducción a Dibujos de Ingeniería.
- 4.2. Adición de Vistas ortogonales.
- 4.3. Vistas de sección.
- 4.4. Vistas de Detalle.
- 4.5. Adición de Cotas y símbolos.
- 4.6. Creación del Formato de hoja.
- 4.7. Dibujos de ensamblajes.
- 4.8. Vistas explosionadas.
- 4.9. Lista de materiales
- 4.10. Realización de plantillas para membretes
- 4.11. Auto llenado de membre
- 4.12. Visualizar las diferentes visualizaciones del ensamble