

ACCIÓN FORMATIVA

SOLID EDGE, DISEÑO PARAMÉTRICO

OBJETIVO

Diseñar productos de chapa con Solid Edge.

CONTENIDOS

1. ENTORNO DE DESARROLLO.
 - 1.1. Introducción a la interfase de trabajo.
 - 1.2. Gestión de documentos.
2. BOCETOS.
 - 2.1. Introducción y conceptos básicos.
 - 2.2. Utilización de IntelliSketch.
 - 2.3. Control de forma y tamaño de los bocetos.
 - 2.4. Acotación. Criterios.
 - 2.5. Modelado básico 3D.
 - 2.6. Extrusiones.
 - 2.7. Revoluciones.
 - 2.8. Barridos.
 - 2.9. Extrusiones por superficies.
 - 2.10. Trabajos con perfiles.
 - 2.11. Operaciones en piezas.
 - 2.12. Generación de formas helicoidales.
 - 2.13. Generación de refuerzos, rebordes, estrías, etc.
 - 2.14. Gestor y biblioteca de operaciones.
3. 2D A 3D.
 - 3.1. Herramientas para la conversión de planos 2D a modelos 3D.
4. INTRODUCCIÓN AL TRABAJO CON CHAPA.
 - 4.1. Despliegues.
 - 4.2. Productos embutidos.
 - 4.3. Doblado de chapas.
 - 4.4. Celosías.
5. INTRODUCCIÓN AL ENSAMBLAJE DE PIEZAS.
 - 5.1. Archivos de conjunto.
 - 5.2. Herramientas de ensamblaje.
 - 5.3. Estudio de interferencias.
6. GENERACIÓN DE VISTAS 2D DE UN PRODUCTO O CONJUNTO.
 - 6.1. Vistas ortogonales.
 - 6.2. Vistas explosionadas.
 - 6.3. Listado de componentes.
 - 6.4. Generación de automática de cajetines de información