

PROGRAMA AUTOCAD

SISTEMAS CAD 2D

INSTRUMENTACIÓN INICIAL

CONCEPTOS FUNDAMENTALES QUE PROPICIAN EL APRENDIZAJE DEL SISTEMA.

CONCEPTUALIZACIÓN DEL USO DEL SISTEMA:

- INTERFASE
- PARÁMETROS
- SISTEMA GRÁFICO
- ESTRATEGIAS DEL DIBUJO:
- MATRIZ
- TRAMAS
- EJES / SIMETRÍA
- MODELO DE REPRESENTACIÓN
- MODELO QUE PROPICIA EL APRENDIZAJE DEL SISTEMA, COMO GUÍA Y AYUDA DE LA TAREA GRÁFICA.

CONCEPTUALIZACIÓN DE LOS RECURSOS GRÁFICOS DEL SISTEMA:

- GENERACIÓN DE ENTIDADES
- INSERCIÓN DE OBJETOS
- EDICIÓN
- TRATAMIENTO DE SUPERFICIES
- DIAGRAMACIÓN DEL MODELO
- EL RESULTADO DE ESTE PROCESO ES LA REPRESENTACIÓN DE PLANTAS, VISTAS Y CORTES DE UN OBJETO CON LA AYUDA GRÁFICA Y OPERATIVA DE LA COMPUTADORA.
- MODELO DE DOCUMENTACIÓN
- MODELO QUE PROPICIA LA GENERACIÓN DE DOCUMENTOS PARA LA MATERIALIZACIÓN DE PROYECTOS
- ALCANCES DE LA PERSONALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS 2D
- USO DE BIBLIOTECAS EXISTENTES Y CREACIÓN DE NUEVAS
- DEFINICIÓN DE INFORMACIÓN TÉCNICA
- ATRIBUTOS / PLANILLAS
- DIMENSIONES Y COTAS
- INCORPORACIÓN DE TEXTOS.
- EL RESULTADO DE ESTE PROCESO ES ORGANIZAR LA INFORMACIÓN PARA LOGRAR LA REPRESENTACIÓN DE PLANTAS, VISTAS, CORTES, DETALLES, PLANILLAS, LEVANTAMIENTO DE DATOS, ETC., EN DIFERENTES ESCALAS Y CON DISTINTO CONTENIDO, PARA EL ARMADO DE UNA DOCUMENTACIÓN.
- AUTOCAD 3D

- MODELADO 3D
- INSTRUMENTACIÓN INICIAL
- CONCEPTOS FUNDAMENTALES QUE PROPICIAN EL APRENDIZAJE DEL SISTEMA.

CONCEPTUALIZACIÓN DEL USO DEL SISTEMA:

- INTERFASE
- PARÁMETROS
- SISTEMA GRÁFICO
- MAQUETAS TRIDIMENSIONALES
- POSITIVAS
- NEGATIVA
- TIPOLOGÍAS
- MAQUETA CONCEPTUAL
- MAQUETA DE ESTUDIO
- MAQUETA DE PRESENTACIÓN
- MAQUETA DE DETALLE

ESTRATEGIAS DE CONSTRUCCIÓN:

- POR DESCOMPOSICIÓN GEOMÉTRICA (DESCOMPOSICIÓN – RECOMPOSICIÓN)
- POR EXTRUSIÓN (USO DE IMÁGENES O PLANOS 2D PREEXISTENTES)
- POR EDICIÓN DE FORMAS SIMPLES
- POR PERSONALIZACIONES
- MODELACIÓN

CONCEPTUALIZACIÓN DE LOS RECURSOS GRÁFICOS DEL SISTEMA:

- GENERACIÓN DE ENTIDADES: SÓLIDOS Y SUPERFICIES
- INSERCIÓN DE OBJETOS
- EDICIÓN
- DIAGRAMACIÓN DEL MODELO
- AUTOCAD BÁSICO



Secretaría de Cultura y
Extensión Universitaria