

## **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