AutoCAD Avanzado

Código: CAD-1915

Propuesta de Valor: AUTODESK

Duración: 20 Horas



La guía AutoCAD: Advanced presenta técnicas avanzadas y le enseña a dominar el uso del software AutoCAD®.
Esto esta hecho enseñándole cómo reconocer la mejor herramienta para la tarea, la mejor manera de usar esa herramienta y cómo crear nuevas herramientas para realizar las tareas de manera más eficiente.

AUDIENCIA

- Arquitectos.
- Ingenieros.
- Diseñadores.

PRE REQUISITOS

- Acceso a la última versión del software.
- Finalización de AutoCAD®: guía de conceptos básicos o experiencia equivalente con el software AutoCAD.

OBJETIVOS

- Objetos de texto avanzados.
- Trabajar con tablas.
- Definición de bloques y atributos dinámicos.
- Salida y publicación de archivos para revisión.
- Herramientas de colaboración y automatización.
- Crear, publicar y personalizar conjuntos de hojas.
- Gestión de capas.
- Gestión CAD y configuración del sistema.
- Mejora de la productividad personalizando la interfaz de AutoCAD.

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

- Usar macros y rutinas personalizadas.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Curso Oficial Certificado por **AUTODESK**. Cognos es un ATC (Centro autorizado).
- Para poder aprobar el examen de la Certificación Internacional de **AUTODESK PROFESIONAL** se necesita haber cursado el AutoCAD Fundamental y el AutoCAD Avanzado.

CONTENIDO

1. ADMINISTRAR DE MANERA AVANZADA LAS CAPAS

1.1. MANEJAR HERRAMIENTAS DEL PANEL DE CAPAS
1.2. CREAR FILTROS DE CAPAS
1.3. BORRAR CAPAS
1.4. FUSIONAR CAPAS
1.5. USAR ESTADOS DE CAPAS
1.6. SALVAR Y RESTAURAR ESTADOS DE CAPAS
1.7. APLICAR Y REMOVER LAYER OVERRIDES POR VIEWPORT

2. CREAR Y ADMINISTRAR TABLAS Y CAMPOS

2.1. ESTABLECER ESTILOS DE TABLA
2.2. CONFIGURAR PARáMETROS DE TABLA
2.3. EDITAR ESTILOS DE TABLA
2.4. INSERTAR TABLAS DE EXCEL
2.5. INSERTAR CAMPOS
2.6. USAR CAMPOS EN TABLAS

3. ADMINISTRAR MULTILEADERS

3.1. CREAR ESTILOS DE MULTILEADER
3.2. INSERTAR MULTILEADERS CON BLOQUES
3.3. AGREGAR Y REMOVER LEADERS
3.4. ALINEAR LEADERS
3.5. COLECTAR LEADERS
3.6. CREAR MULTILEADERS ANOTATIVOS

4. TRABAJAR CON BLOQUES Y ATRIBUTOS

4.1. DEFINIR BLOQUES CON ATRIBUTOS
4.2. EDITAR BLOQUES CON ATRIBUTOS
4.3. MANEJAR ATRIBUTOS
4.4. EDITAR ATRIBUTOS
4.5. SINCRONIZAR ATRIBUTOS
4.6. HACER VISIBLES LOS ATRIBUTOS
4.7. MODIFICAR LAS DEFINICIONES DE ATRIBUTOS A TRAVÉS DE PROPERTIES

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

5. EXTRAER DATOS Y ATRIBUTOS

5.1. TRABAJAR CON LA EXTRACCIÓN DE ATRIBUTOS
5.2. GUARDAR PLANTILLA DE EXTRACCIÓN
5.3. REUSAR PLANTILLA DE EXTRACCIÓN
5.4. INSERTAR LOS ATRIBUTOS EN UNA TABLA DE AUTOCAD
5.5. CALCULAR PROMEDIOS, SUMATORIAS, VALORES MÁXIMOS Y MÍNIMOS
5.6. ENLAZAR TABLAS DE EXCEL CON LA EXTRACCIÓN DE ATRIBUTOS
5.7. EXTRAER LOS ATRIBUTOS A EXCEL
5.8. EXTRAER LOS ATRIBUTOS AL BLOCK DE NOTAS
5.9. ACTUALIZAR LAS TABLAS DE EXTRACCIÓN
5.10. CALCULAR ÁREAS CON LA EXTRACCIÓN DE DATOS
5.11. CALCULAR PERÍMETROS CON LA EXTRACCIÓN DE DATOS

6. DISEÑAR OBJETOS PARAMÉTRICOS

6.1. CONFIGURAR RESTRICCIONES GEOMÉTRICAS
6.2. CREAR RESTRICCIONES GEOMÉTRICAS (COINCIDENTE, COLINEAL, CONCÉNTRICA, FIJA, PARALELA, PERPENDICULAR, HORIZONTAL, VERTICAL, TANGENCIAL, SUAVE, SIMÉTRICA E IGUALDAD)
6.3. MOSTAR RESTRICCIONES
6.4. OCULTAR RESTRICCIONES
6.5. RESTRINGIR AUTOMÁTICAMENTE
6.6. CONFIGURAR RESTRICCIONES DE DIMENSIÓN
6.7. CREAR RESTRICCIONES DE DIMENSIÓN (LINEAL HORIZONTAL, VERTICAL, ALINEADA, RADIAL, DIAMETRAL, ANGULAR)
6.8. MOSTAR RESTRICCIONES
6.9. OCULTAR RESTRICCIONES
6.10. ELIMINAR RESTRICCIONES

7. CREAR BLOQUES DINÁMICOS

7.1. DISEÑAR BLOQUE DINÁMICO
7.2. MANEJAR EDITOR DE BLOQUE DINÁMICO
7.3. INSERTAR PARÁMETROS
7.4. INSERTAR ACCIONES
7.5. COMBINAR PARÁMETROS Y ACCIONES

8. MANEJAR REFERENCIAS EXTERNAS

8.1. INSERTAR IMÁGENES RASTER
8.2. REFERENCIAR NUBES DE PUNTO
8.3. INGRESAR REFERENCIAS EN PDF
8.4. INSERTAR ARCHIVOS DWF
8.5. ADMINISTRAR REFERENCIAS EXTERNAS CON LA PALETA XREF
8.6. EDITAR REFERENCIAS EXTERNAS
8.7. RECARGAR XREF
8.8. DESCARGAR XREF
8.9. DESENLAZAR XREF

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

8.10. COMPARAR XREF
8.11. BINDEAR XREF
8.12. INSERTAR XREFR
8.13. CAMBIAR TIPO DE XREF (ATTACH Y OVERLAY)
8.14. CORTAR XREF
8.15. AJUSTAR XREF
8.16. ATENUAR XREF
8.17. USAR OSNAPS DE EN XREF

9. MANEJAR HERRAMIENTAS DE OPTIMIZACIÓN DEL PROYECTO

9.1. COMPARAR ARCHIVOS DWG
9.2. IMPORTAR OBJETOS DE LA COMPARACIÓN
9.3. EXPORTAR EL RESULTADO DE COMPARACIÓN A UN NUEVO ARCHIVO
9.4. IMPORTAR PDF

10. CONTABILIZAR BLOQUES

10.1. CONTAR BLOQUES
10.2. CREAR TABLA PRODUCTO DEL CONTEO DE BLOQUES
10.3. REVISAR EL CONTEO CON DETALLE
10.4. INSERTAR CAMPOS DEL CONTEO

11. CREAR CAD STANDARDS

11.1. CREAR ARCHIVOS STANDARD
11.2. CONFIGURAR STANDARDS
11.3. VERIFICAR STANDARDS

12. TRADUCIR CAPAS

12.1. CONFIGURAR PARÁMETROS
12.2. EJECUTAR LA TRADUCCIÓN DE CAPAS

13. EMPLEAR EL CONJUNTO DE PLANOS

13.1. ABRIR CONJUNTO DE PLANOS
13.2. CREAR CONJUNTOS DE PLANOS
13.3. REMOVER PLANOS
13.4. IMPORTAR PLANOS
13.5. IMPRIMIR CONJUNTO DE PLANOS

14. OPTIMIZAR ARCHIVOS

14.1. PURGAR ARCHIVOS
14.2. AUDITAR ARCHIVOS
14.3. APLICAR OVERKILL A LOS ARCHIVOS
14.4. VER LAS PROPIEDADES DEL ARCHIVO

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

14.5. VER EL STATUS DE LOS ARCHIVOS

14.6. RECUPERAR ARCHIVOS

14.7. EMPLEAR E TRANSMIT

14.8. USAR EL COMANDO OPCIONES

15. APLICAR HERRAMIENTAS UTILITARIAS

15.1. MANEJAR AUTOCAD WEB

15.2. ENLAZAR ARCHIVOS DE NAVISWORKS

15.3. GRABAR ACCIONES

15.4. ACCIONAR HERRAMIENTAS EXPRESAS

BENEFICIOS

- Los estudiantes manejarán las herramientas específicas de la industria; flujos de trabajo mejorados para las versiones de escritorio, web y móvil; y nuevas características como el historial de dibujos.

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.