



Biblioteca "Dr. Eduardo A. Barbagelata"

Índice general

Presentación	13
1 Conceptos básicos	15
1.1 Iniciar AutoCAD 2007	15
1.2 La interfaz clásica de AutoCAD 2007	18
1.3 La nueva interfaz Modelado 3D	24
1.4 Configuración de un documento	28
1.5 Configuración avanzada de un documento	32
1.6 Abrir un documento de AutoCAD	38
1.7 Propiedades de un documento	42
2 Trabajar con gráficos	47
2.1 Trabajar con coordenadas	47
2.1.1 Sistema de coordenadas	47
2.1.2 Coordenadas relativas y polares	50
2.1.3 Aplicar diferentes tipos de coordenadas	54
2.1.4 Plantillas de AutoCAD	58
3 Herramientas de dibujo	62
3.1 La herramienta Línea	62
3.2 La herramienta Rectángulo	67
3.3 La herramienta Empalme	72
3.4 Girar objetos	77
3.5 Dibujar círculos	80
3.6 Dibujar círculos concéntricos	84
3.7 La herramienta Polígono	88
3.8 Dibujar un arco	91
3.9 Opciones del comando Arco	95
3.10 Polilíneas	99
3.11 Opciones de relleno	103
3.12 El comando Spline	107
3.13 Editar splines	110
3.14 Borrar y escalar	114
3.15 Mover y copiar	117
3.16 El comando Simetría	121
3.17 La entrada dinámica	124
4 Texto	129
4.1 Incluir texto	129
4.2 Texto justificado	133

4.3	Propiedades de texto	136
4.4	Edición de texto in situ	141
4.5	Estilos de texto	146
4.6	Revisión ortográfica	151
5	Trabajar con objetos	155
5.1	Copiar con punto base y el comando Alargar	155
5.2	Matriz rectangular	159
5.3	Matriz polar	163
5.4	Líneas múltiples	167
5.5	Edición de líneas múltiples	172
5.6	Crear estilos de líneas múltiples	175
5.7	El comando Estirar	180
5.8	El comando Desfase	184
6	Trabajar con bloques	188
6.1	Crear un bloque	188
6.2	Insertar un bloque	192
6.3	Elementos estándar	196
6.4	DesignCenter	200
6.5	Bloques dinámicos	204
6.6	Crear tablas con bloques	210
7	Patrones de sombreado	215
7.1	Patrones de sombreado	215
7.2	Patrones predefinidos por el usuario	220
7.3	El cuadro Editar sombreado	224
7.4	Heredar propiedades	227
7.5	Aplicar degradados	231
8	Acotar	235
8.1	Acotar	235
8.2	Cotas radiales, diametrales y angulares	240
8.3	Acotar curvas de radio grande	243
8.4	Acotar longitudes de arco	247
8.5	La línea base	250
8.6	Cotas por coordenadas y Cotas rápidas	254
8.7	Cotas continuas y Cotas giradas	257
8.8	Anotaciones con el comando Directriz	262
8.9	Crear un estilo de cota	266

8.10	Voltear las flechas de cota	271
9	Presentaciones	274
9.1	Insertar imágenes	274
9.2	Presentaciones de un dibujo	279
9.3	Crear una plantilla de presentación	283
9.4	Imprimir	287
10	Objetos 3D	292
10.1	Introducción al dibujo 3D	292
10.2	El Sistema de Coordenadas Universales	296
10.3	Ventanas gráficas	301
10.4	Las vistas	306
10.5	El comando Órbita	310
11	Dibujar en 3D	315
11.1	Dibujar en 3D	315
11.2	Dibujar con el filtro XY	320
11.3	Copiar y mover objetos 3D	326
12	Manipular objetos 3D	329
12.1	El comando de simetría 3D	329
12.2	Alinear objetos 3D	333
12.3	Combinar objetos	337
12.4	El comando Matriz 3D	341
13	Regiones y mallas 3D	344
13.1	Creación de regiones	344
13.2	Mallas regladas	349
13.3	Mallas regladas en líneas spline	353
13.4	El comando Malla tabulada	357
13.5	El comando Malla revolucionada	360
13.6	Crear objetos con el comando Malla revolucionada	364
13.7	Crear una copa	367
13.8	Crear una malla definida por lados	372
13.9	El comando Giro 3D en objetos de malla 3D	377
14	Dibujo de sólidos	381
14.1	Crear primitivas	381
14.2	Crear polisólidos	386

14.3	El comando Extrusión	390
14.4	El comando Revolución	394
14.5	Crear una espiral	397
14.6	El comando Isolines	401
14.7	Crear superficies planas	404
15	Modificar y editar sólidos	407
15.1	El comando Diferencia	407
15.2	Crear muescas con el comando Diferencia	411
15.3	Empalmar sólidos	414
15.4	El comando Chaflán en objetos sólidos	417
15.5	Cortar objetos sólidos	421
15.6	El comando Sección	425
15.7	La herramienta Comprobación de interferencia	429
15.8	Editar objetos sólidos	433
15.9	Desfasar y eliminar caras	437
15.10	El color en objetos sólidos	440
15.11	Estampar y crear una funda	444
16	Modelado en 3D	447
16.1	Aplicar materiales a objetos sólidos	447
16.2	Modificar un material	452
16.3	Incluir una imagen como material	458
16.4	Añadir un fondo	462
16.5	Aplicar luces a un plano	469
16.6	Crear un foco de luz	473
16.7	Crear luz solar	476
16.8	Insertar niebla	481
16.9	Navegar en primera persona	485
17	Compartir proyectos	489
17.1	Exportar y transmitir un dibujo	489
17.2	Crear una vista predefinida	495
17.3	Exportar archivos DWF	499
17.4	Crear archivos PDF	504
17.5	Publicar en un sitio Web	507
17.6	Un paseo por el sitio Web de Autodesk	511
17.7	Representar en un archivo	515
17.8	Incrustar objetos OLE	519

18	Opciones avanzadas	525
18.1	Buscar archivos con el explorador de Windows	525
18.2	Estilos de trazado	528
18.3	Personalizar menús	532
18.4	Crear barras de herramientas	535
18.5	Crear botones	540
18.6	Introducción al lenguaje AutoLISP	545
18.7	Ayuda de AutoCAD	549
18.8	Animaciones en el sistema de ayuda	554
18.9	La calculadora rápida	557
18.10	Herramientas de migración	562
	<i>Diccionario</i>	567
	<i>Índice alfabético</i>	575