

SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN - DIBUJO

Diseño Asistido por Computadora.

9A. Introducción y 9B. Operación

Introducción

Sistemas CAD

El diseño asistido por computadora (CAD) consiste en el uso de programas de computación para crear, modificar, analizar y documentar representaciones gráficas bidimensionales o tridimensionales (2D o 3D) de objetos como una alternativa a los borradores manuales y a los prototipos de producto.

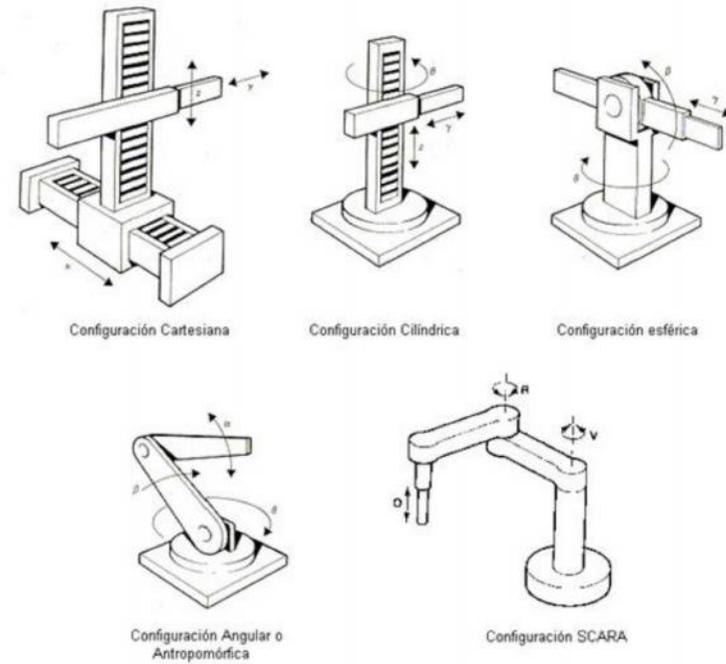
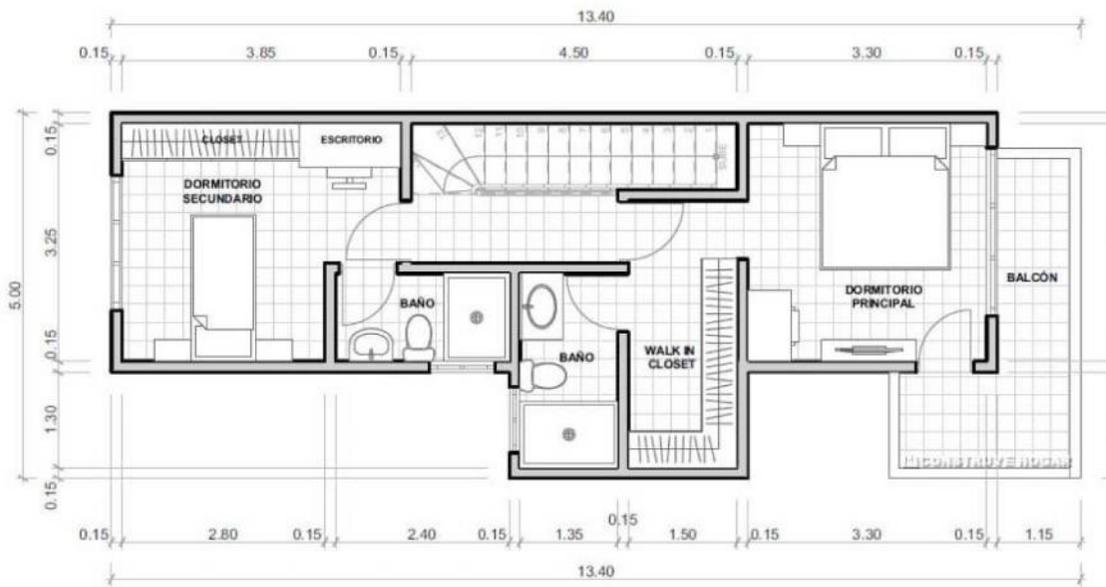
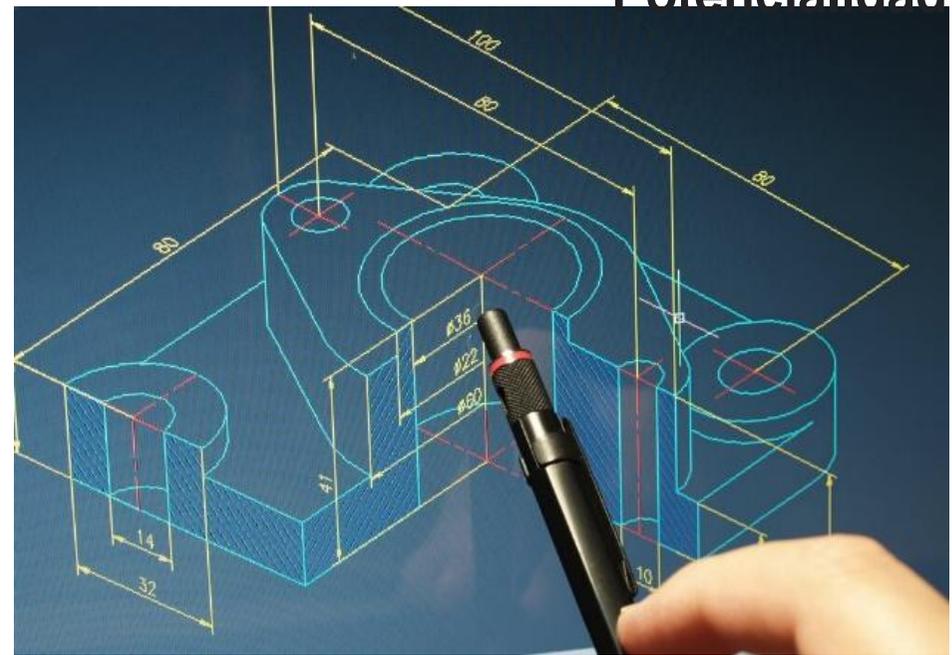


Figura 2-4. Diferentes configuraciones de manipuladores robóticos



→ ↻ 🔒 autodesk.com/education/edu-software/overview?sorting=featured&filters=individual

 **AUTODESK**



Productos ▾ Apoyo ▾ Aprender ▾ Comunidad ▾

EDUCACIÓN

ESTUDIANTES

EDUCADORES ▾

ADMINISTRADORES

LABORATORIO DE APRENDIZAJE

CONSIGUE AYUDA

Desbloquee el acceso educativo a los productos de Autodesk

Los estudiantes y educadores pueden obtener acceso educativo gratuito de un año a los productos y servicios de Autodesk, renovable siempre que siga siendo elegible. Confirme su elegibilidad ahora.

Empezar

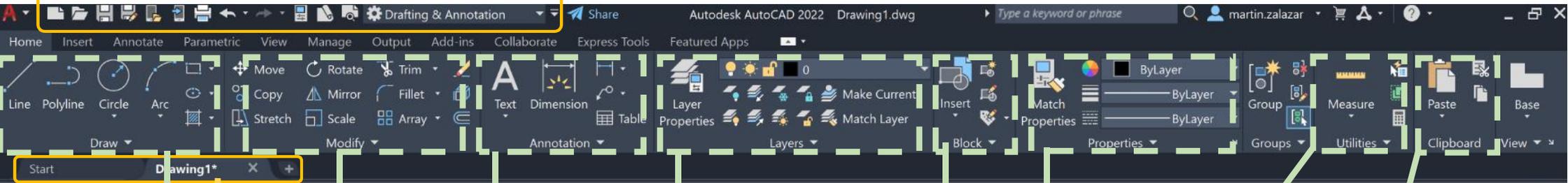


Cómo funciona (3:08 min.)



1-Interfaz

Accesos rápidos



vista

dibujo

modificación

acotación

Layers (capas)

bloques

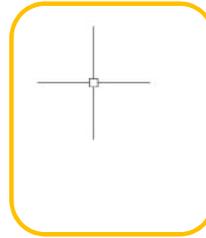
propiedades

medir

portapapeles

Visualización
archivos

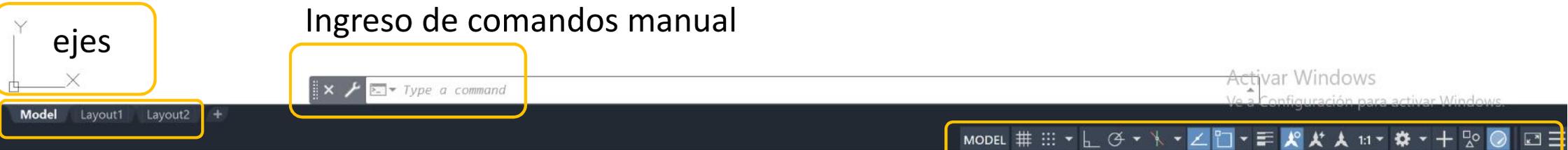
Ubicación mouse



Área de trabajo

Cubo Vistas

Zoom



ejes

Ingreso de comandos manual

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows.

MODEL

#

:::

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

⊞

Barra de estado

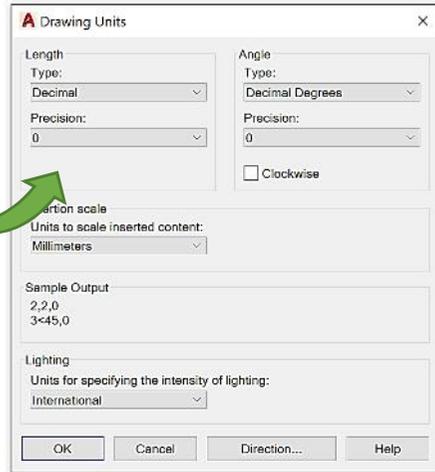
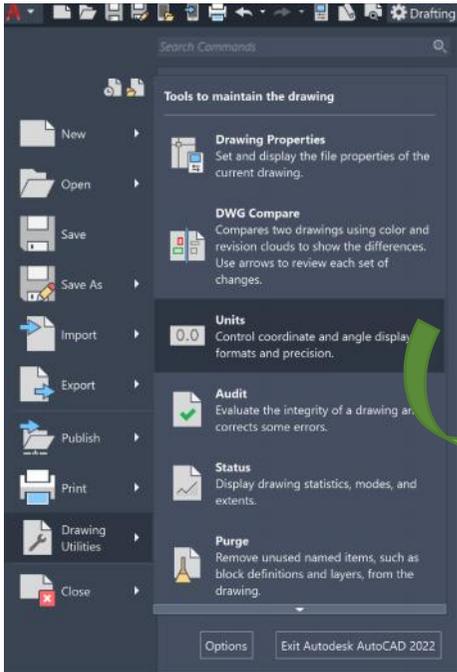
Atajo de comandos

<https://www.autodesk.mx/shortcuts/autocad>

2-Tareas preliminares

configuración

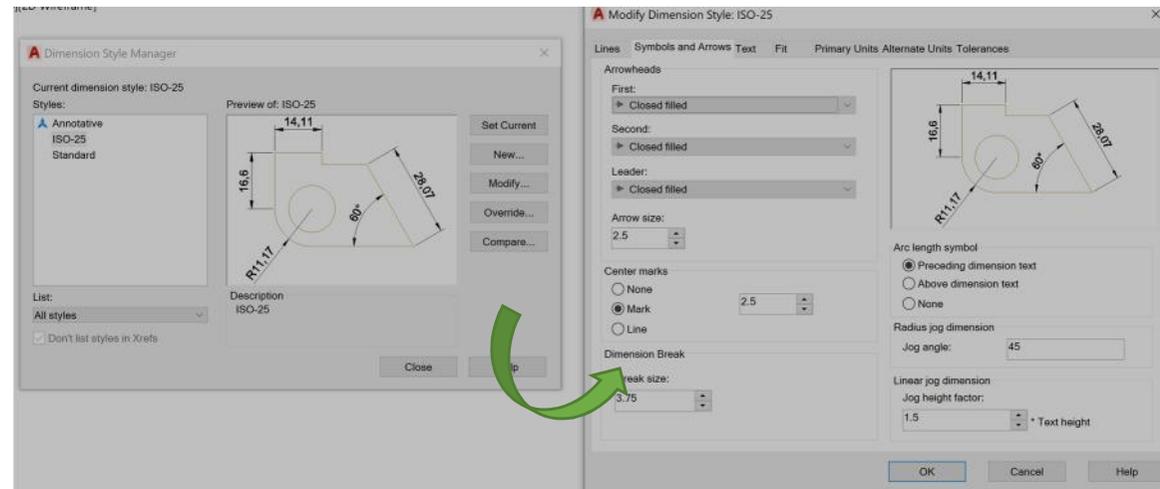
1-Unidad de Medida



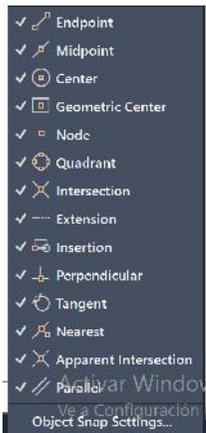
2-Texto



3-Acotación



4-Snap

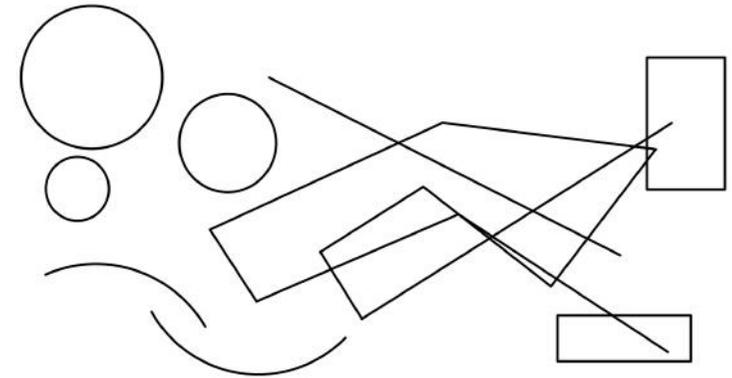


5-Layers (capas)

S...	Name	O...	Fre...	L...	Color	Linetype	Lineweig...	Transp...	P...	N...
✓	0	☹	☀	🔒	white	Continu...	— Defa...	0	🖨	🔗
✓	Auxiliares	☹	☀	🔒	white	Continu...	— 0.30...	0	🖨	🔗
✓	Cotas	☹	☀	🔒	red	Continu...	— 0.30...	0	🖨	🔗
✓	Defpoints	☹	☀	🔒	white	Continu...	— Defa...	0	🖨	🔗
✓	Ejes	☹	☀	🔒	white	Continu...	— 0.80...	0	🖨	🔗
✓	Ocultas	☹	☀	🔒	92	ACAD_IS...	— 0.53...	0	🖨	🔗
✓	Textos	☹	☀	🔒	white	Continu...	— Defa...	0	🖨	🔗
✓	Vistas	☹	☀	🔒	blue	Continu...	— 0.60...	0	🖨	🔗

3 Ejecución- Procedimiento

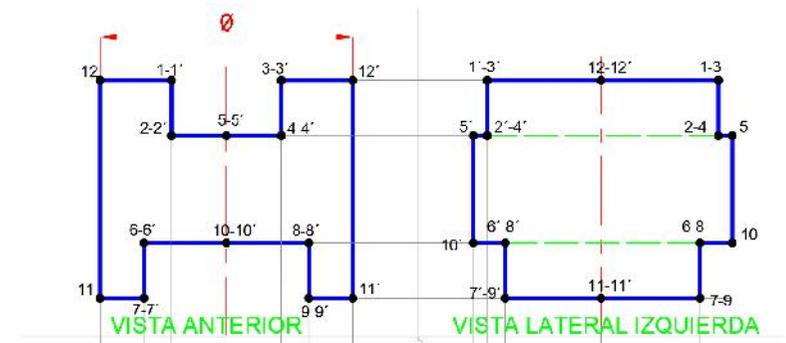
A jugar !!!



Configurar !!!

S...	Name	O...	Fre...	L...	Color	Linetype	Lineweig...	Transp...	P...	N...
✓	0	☹	☀	🔒	white	Continu...	— Defa...	0	🖨	🔍
	Auxiliares	☹	☀	🔒	white	Continu...	— 0.30...	0	🖨	🔍
	Cotas	☹	☀	🔒	red	Continu...	— 0.30...	0	🖨	🔍
	Defpoints	☹	☀	🔒	white	Continu...	— Defa...	0	🖨	🔍
	Ejes	☹	☀	🔒	white	Continu...	— 0.80...	0	🖨	🔍
	Ocultas	☹	☀	🔒	92	ACAD_IS...	— 0.53...	0	🖨	🔍
	Textos	☹	☀	🔒	white	Continu...	— Defa...	0	🖨	🔍
	Vistas	☹	☀	🔒	blue	Continu...	— 0.60...	0	🖨	🔍

Dibujar !!!



Autoevaluación: Tiempo / Calidad / Rigurosidad