

## Polilínea

Una polilínea es una secuencia de líneas conectadas, creadas como un único objeto. Puede crear segmentos de línea rectos, segmentos de arco o una combinación de ambos.

Entre las razones para utilizar polilíneas, se incluyen las siguientes:

- Los vértices permanecen unidos, incluso tras la edición mediante pinzamientos.
- Anchura de línea absoluta (como alternativa al grosor de línea relativo) que puede ser constante o inclinarse a lo largo de un segmento.
- Desplace y copie una polilínea como una unidad.
- Cree fácilmente rectángulos y polígonos como objetos únicos.
- Aplicación inteligente de tipos de línea discontinuos a lo largo de vértices.
- Extrusión sencilla de sólidos 3D en AutoCAD.

### Dibujo de una polilínea con segmentos de línea rectos

1. Haga clic en la ficha **Inicio** ► grupo **Dibujo** ► **Polilínea**.
2. Precise punto inicial: **Clic**
3. Precise punto siguiente o: [**Arco** **Mitad grosor** **Longitud des** **Hacer Grosor**]: **Clic**
4. Siga especificando los puntos finales de los segmentos que sean necesarios.
5. Pulse **Enter** para terminar o escriba **C** para cerrar la polilínea.

Nota: Para comenzar una polilínea en el punto final de la última polilínea dibujada, ejecute de nuevo el comando y pulse Intro en la solicitud Precise punto inicial.

### Dibujo de una polilínea gruesa

1. Haga clic en la ficha **Inicio** ► grupo **Dibujo** ► **Polilínea**.
2. Precise punto inicial: **Clic**
3. Escriba **G** (Grosor), **Enter**
4. Precise grosor inicial: Ingresar el valor y **Enter**
5. Especifique el grosor final del segmento mediante uno de los siguientes métodos:
  - a. Para crear un segmento del mismo grosor, pulse **Enter**.
  - b. Para crear un segmento de línea que aumente o se estreche, especifique un grosor diferente
6. Especifique el punto final del segmento.
7. Siga especificando los puntos finales de los segmentos que sean necesarios.
8. Pulse **Enter** para terminar o escriba **c** para cerrar la polilínea.

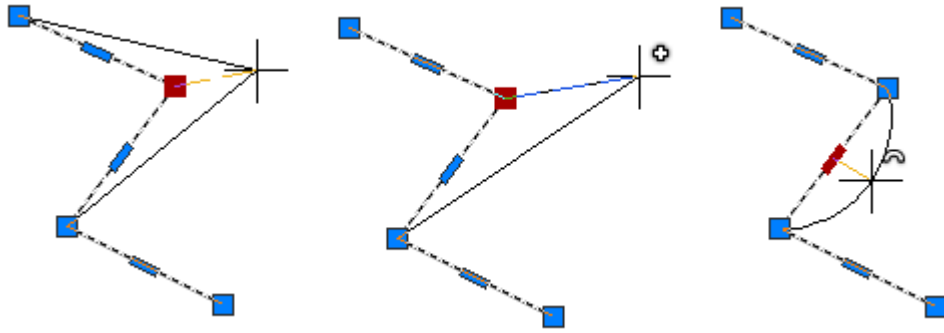
### Dibujo de una polilínea con segmentos rectos y curvos

1. Haga clic en la ficha **Inicio** ► grupo **Dibujo** ► **Polilínea**.
2. Precise punto inicial: **Clic**
3. Precise punto siguiente o: [**Arco** **Mitad grosor** **Longitud des** **Hacer Grosor**]: **Clic**
4. Precise punto siguiente o: Cambie a modo de Arco escribiendo **A** y **Enter**
5. Precise punto final del arco o: ingresamos el valor del arco y **Enter**
6. Precise punto final del arco o: Vuelva al modo de línea escribiendo **N** (Línea) y **Enter**
7. Especifique los segmentos adicionales que sean necesarios.
8. Pulse **Enter** para terminar o escriba **C** para cerrar la polilínea.

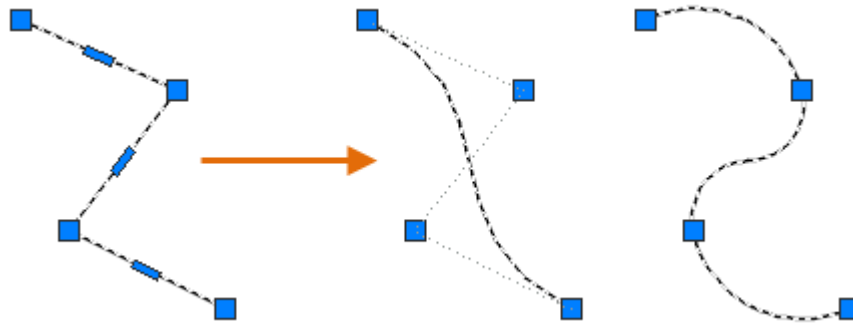
### Modificación de polilíneas

Existen varios métodos para cambiar la forma y el aspecto de una polilínea.

Al seleccionar una polilínea, se pueden utilizar pinzamientos para desplazar, añadir o suprimir vértices individuales, y convertir entre arcos y segmentos rectos.



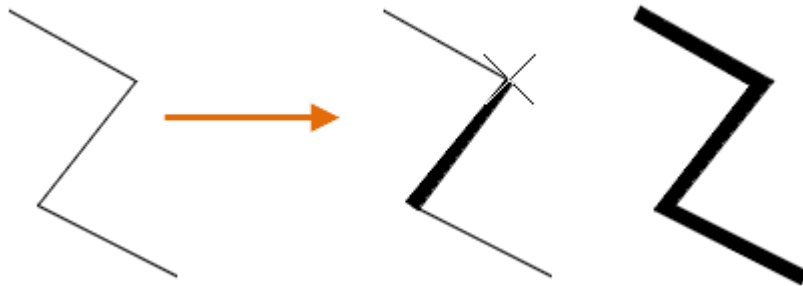
También se puede convertir una polilínea en una polilínea de ajuste de spline o curva.



Nota: Se puede convertir una polilínea de ajuste de spline en una B-spline con el comando Spline, opción Objeto.

Buscar

Utilice el comando EDITPOL para cambiar la anchura de un segmento individual o toda la polilínea.



Nota: Muchas de las opciones para modificar las polilíneas se encuentran también en la paleta Propiedades.