

**CARRERA PROFESIONAL**

**DESARROLLO DE  
SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN  
DISEÑO GRÁFICO  
ASISTIDO POR  
COMPUTADORA**

**Tema**

- **Dibujo de Líneas:**
- **Herramientas Mano alzada**
- **Línea de dos puntos**
- **Medios artísticos**

## DIBUJO DE LÍNEAS

Una línea es un trayecto entre dos puntos. Las líneas pueden consistir de varios segmentos, y éstos pueden ser curvos o rectos. Los segmentos de la línea están conectados por **nodos**, que se representan por medio de pequeños cuadrados. CorelDRAW proporciona numerosas herramientas que le permiten dibujar líneas curvas y rectas, así como líneas que contienen tanto segmentos curvos como rectos.

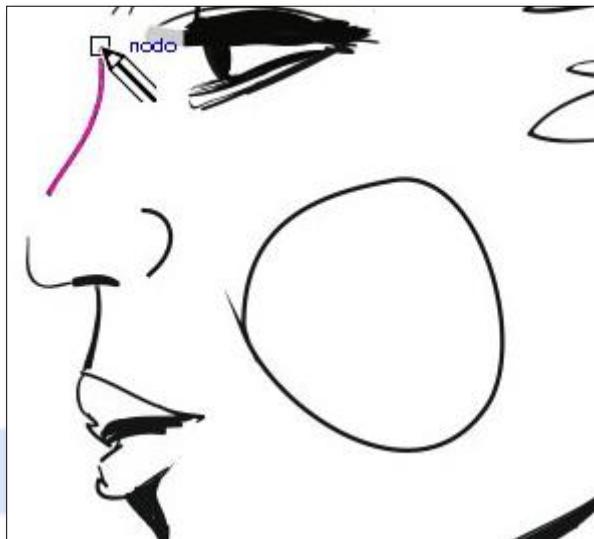
### 1. Herramientas Mano alzada y Polilínea

Las herramientas **Mano alzada** y **Polilínea** permiten dibujar líneas a mano alzada como si estuviera haciendo esbozos en un cuaderno. Si se equivocara mientras dibuja curvas a mano alzada, puede borrar la parte en cuestión inmediatamente y seguir dibujando. A la hora de dibujar líneas o segmentos rectos, los puede restringir a líneas rectas verticales u horizontales.

La herramienta **Mano alzada** le permite controlar la suavidad de la línea curva que está dibujando, así como añadir segmentos a una línea existente. A su vez, la herramienta **Polilínea** es la más adecuada para dibujar rápidamente una línea compleja que conste de segmentos curvos y rectos.

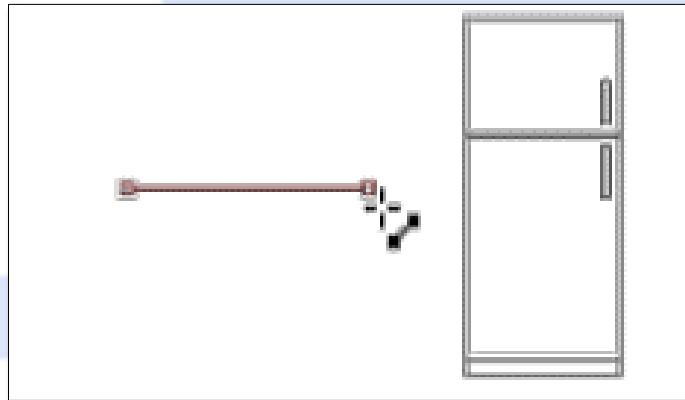
Además de dibujar líneas a mano alzada y segmentos rectos, es posible utilizar la herramienta **Polilínea** para dibujar arcos circulares.

Puede cambiar la configuración de las herramientas **Mano alzada** y **Polilínea** a fin de especificar su funcionamiento. Por ejemplo, puede cambiar la suavidad por defecto de una línea curva que haya creado con estas herramientas.



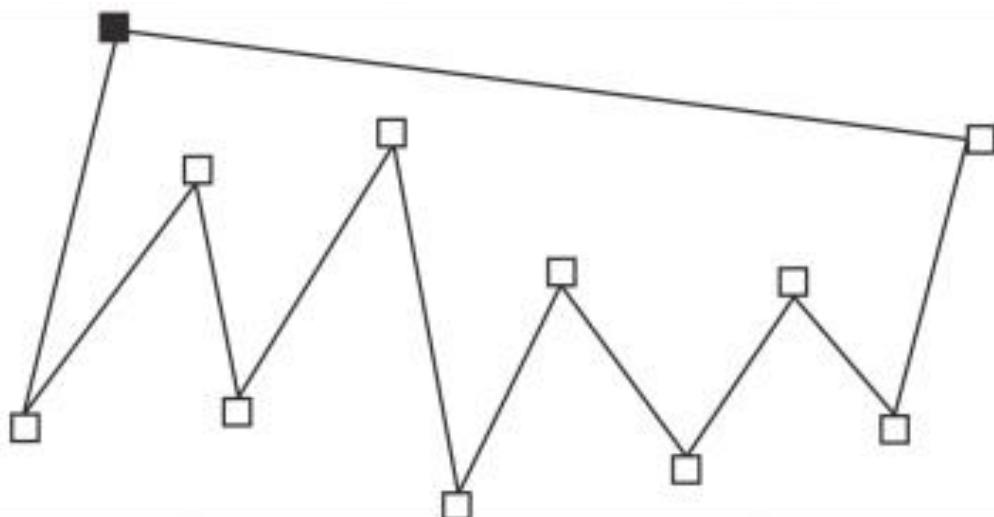
## 2. Línea de 2 puntos

Con la herramienta **Línea de 2 puntos** podrá dibujar líneas rectas. Esta herramienta también le permite crear líneas rectas perpendiculares o tangentes a objetos determinados.

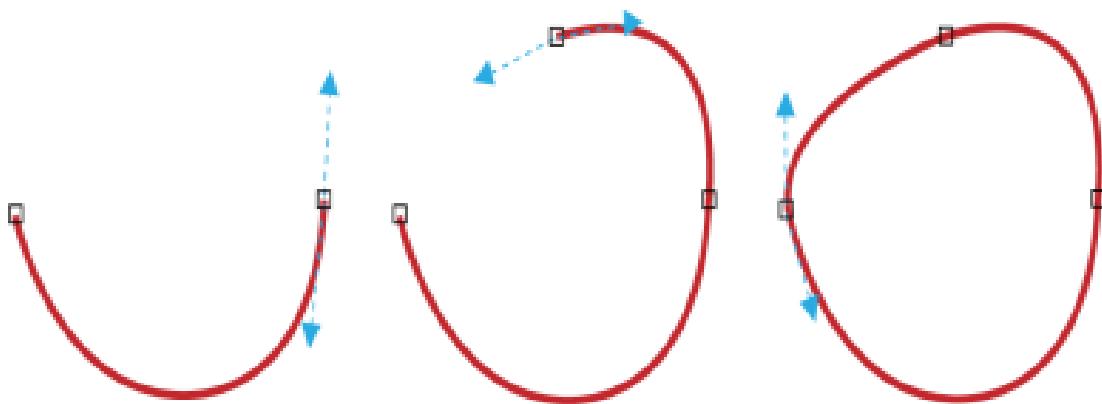


## 3. Herramientas Bézier y Pluma

Las herramientas **Bézier** y **Pluma** permiten dibujar líneas segmento a segmento, colocando cada nodo con precisión y controlando la forma de cada segmento curvo. Si utiliza la herramienta **Pluma**, puede previsualizar los segmentos de la línea que está dibujando.



Para dibujar líneas con varios segmentos, use la herramienta **Bézier**. Haga clic cada vez que desee que la línea cambie de dirección.



Se pueden dibujar curvas con la herramienta **Bézier** y arrastrando los tiradores de control de los extremos de la curva Bézier.

