



# Introducción a la Imagen Digital Trazados

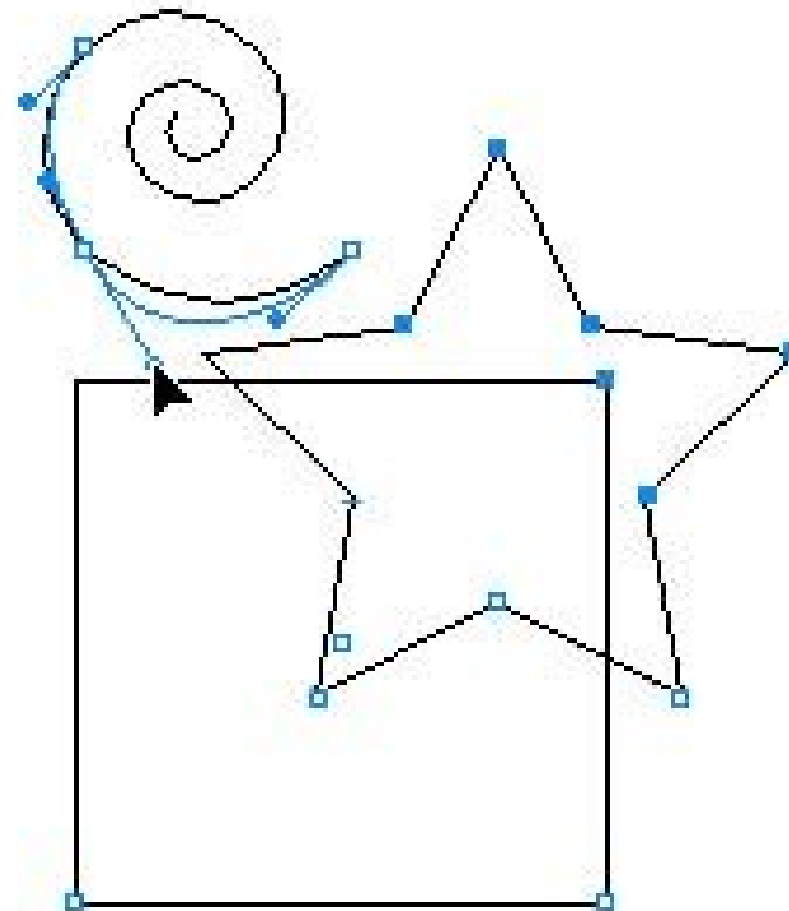
---

Imagen Digital – Ingrid Ocampo



# Las imágenes vectoriales


- Están compuestas de trazados (contornos), rellenos y puntos de trazado.





# Trazados

---

- Un trazado vectorial es un objeto que podemos seleccionar, modificar y eliminar, y que a su vez tiene otros elementos; cada trazado se divide en segmentos, que pueden ser curvos o rectos.
  - Los trazados permiten crear otros objetos más complejos como trazados compuestos, formas, mallas de degradados, máscaras de opacidad y recorte, fusiones, etc.
- 



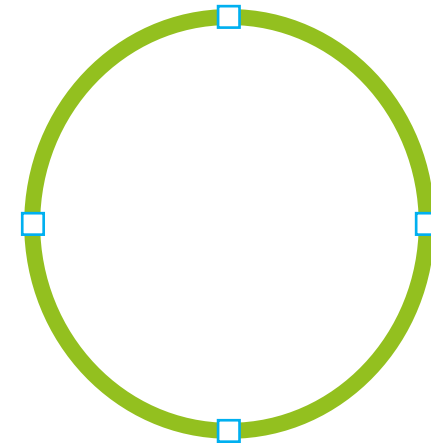
# Trazados

## ABIERTOS:

- Tiene un punto inicial y uno final, puede ser recto o una línea curva.

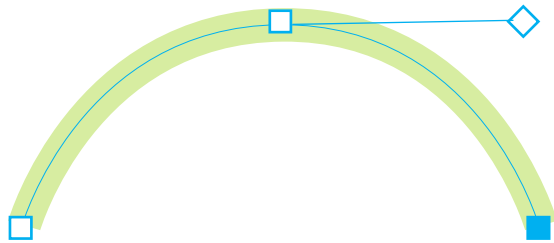
## CERRADO:

- No tiene punto inicial ni final, es una forma cerrada. Por ejemplo una figura geométrica.
- Un trazado abierto se puede cerrar haciendo clic con la herramienta pluma sobre el primer punto del trazado; Illustrator mostrará al lado del cursor de pluma un círculo.

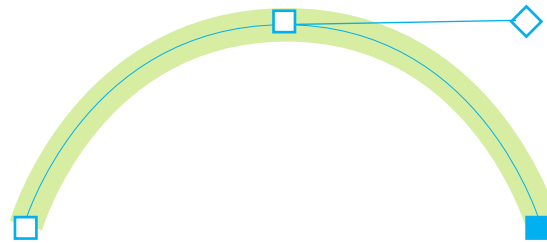


# Trazados

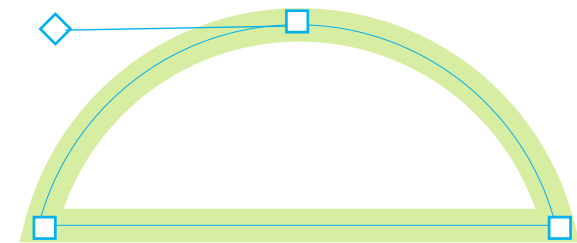
---



Trazado abierto con punto inicial y final



Clic en el primer punto para cerrar



Trazado cerrado



# Trazados

---

## SEGMENTO:

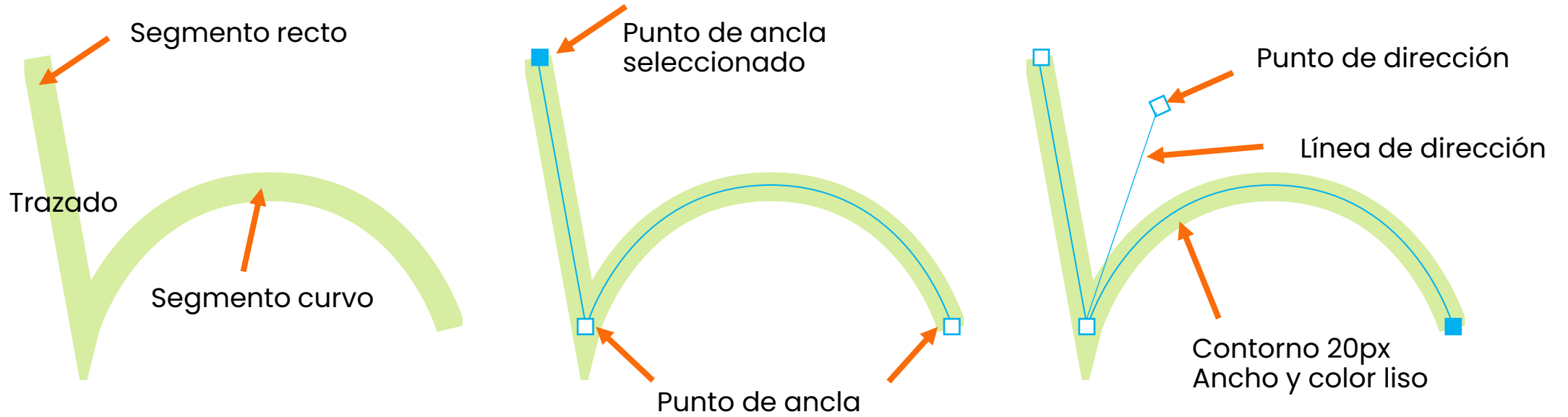
- Cada una de las líneas (rectas o curvas) que componen un trazado.

## PUNTO DE ANCLA:

- Cada segmento se calcula con dos puntos, estos definen la forma del segmento.
- Conectan entre sí los segmentos de un trazado. Existen dos tipos: suavizado y vértice.



# Trazados





# Trazados

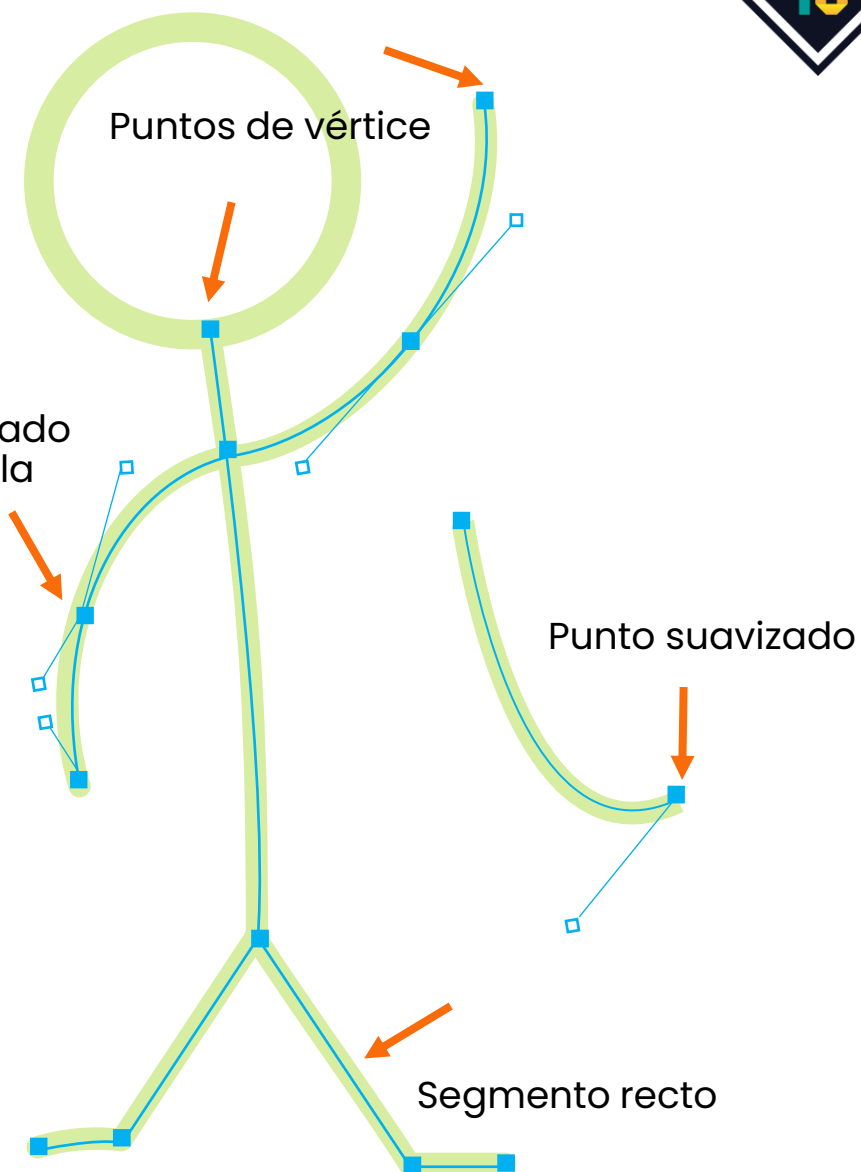
## CONTROLADORES DE DIRECCIÓN:

Cada punto de ancla dispone de dos controladores (tiradores) de dirección o curvatura.

Determinan la forma y el tamaño de los segmentos curvos, al moverlos se puede modificar la curva, hacerla más o menos pronunciada.



Punto de suavizado para mantener la curvatura







---

**Derechos reservados 2022 © - UCC: Concepto de diseño /  
Ingrid Ocampo: Material de Apoyo y Contenido de Ambientes Digitales Institucionales.**

**\*Corporación Universitaria Taller Cinco Centro de Diseño - Vigilado MinEducación\***