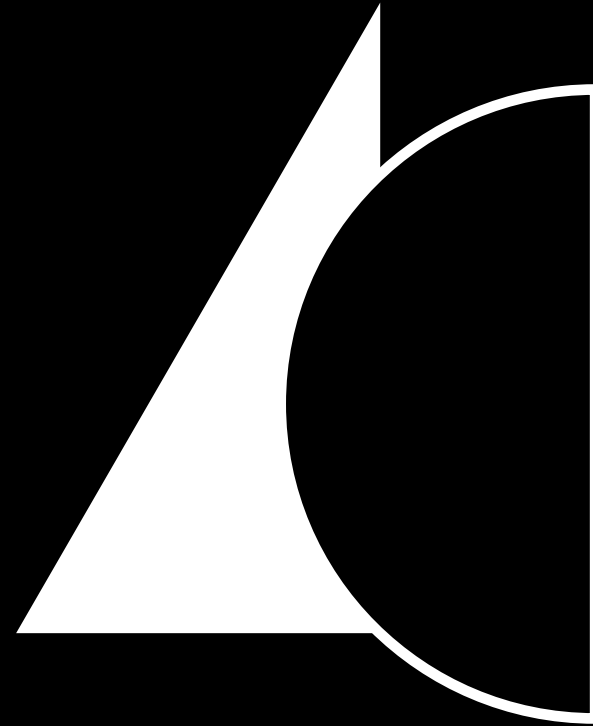




“Palacios”, de Ana Palacios. Cátedra Cosgaya, comisión Vanina, Ana y Alvaro, 2012.

# ¿Pixel o vector?



# Imágenes pixelares



# Objetos vectoriales

## Imágenes pixelares

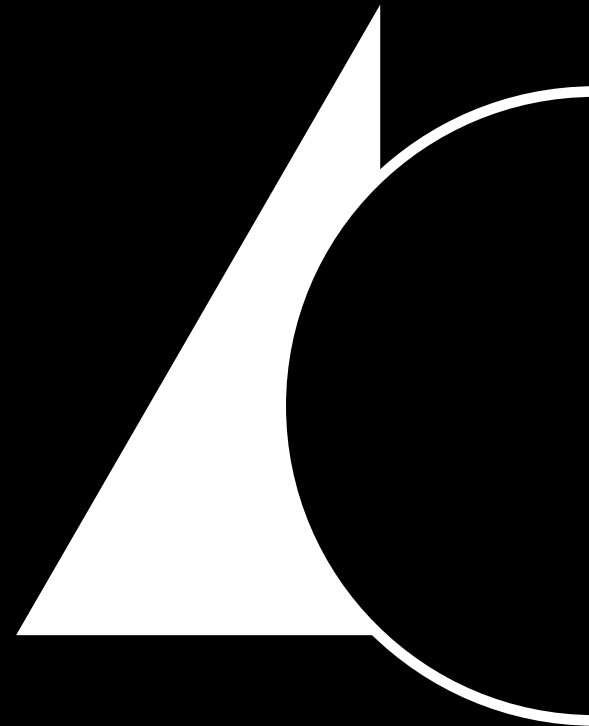


## Objetos vectoriales

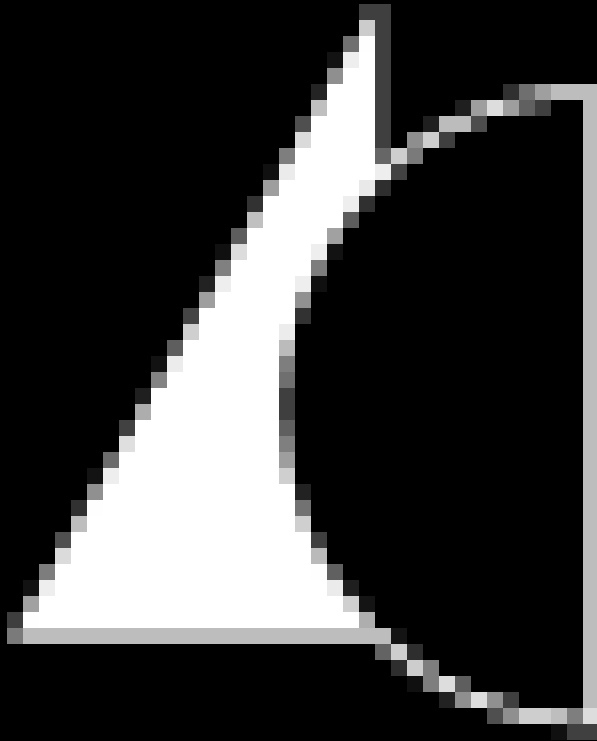


Imágenes pixelares

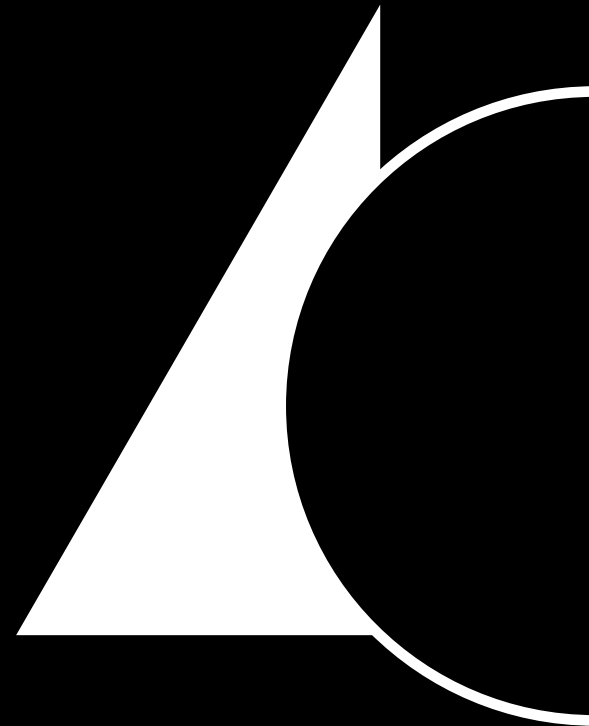
Objetos vectoriales



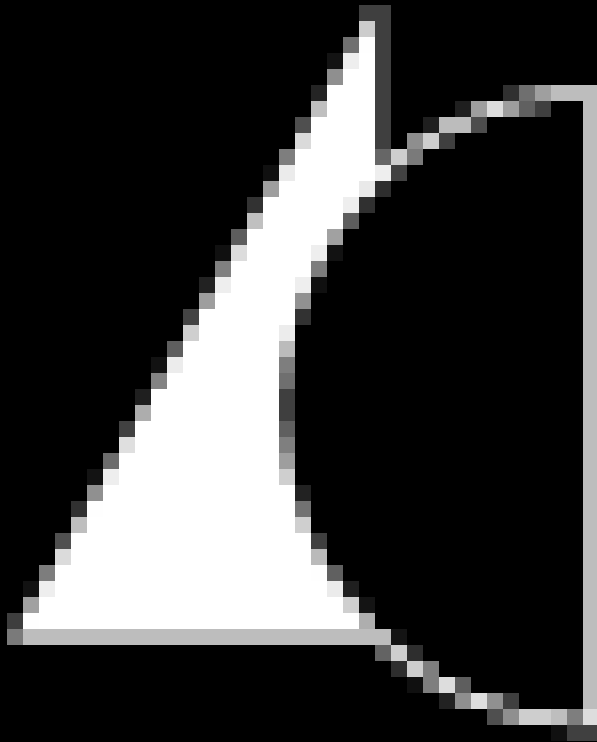
Imágenes pixelares



Objetos vectoriales



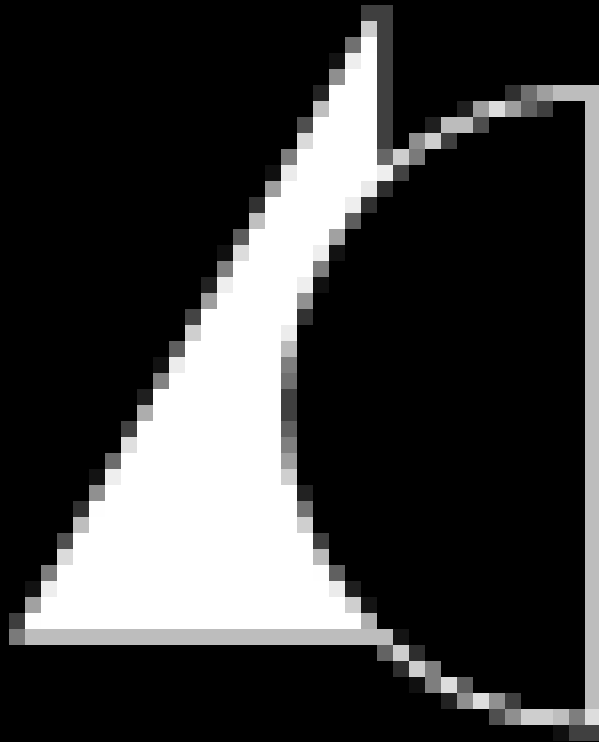
Imágenes pixelares



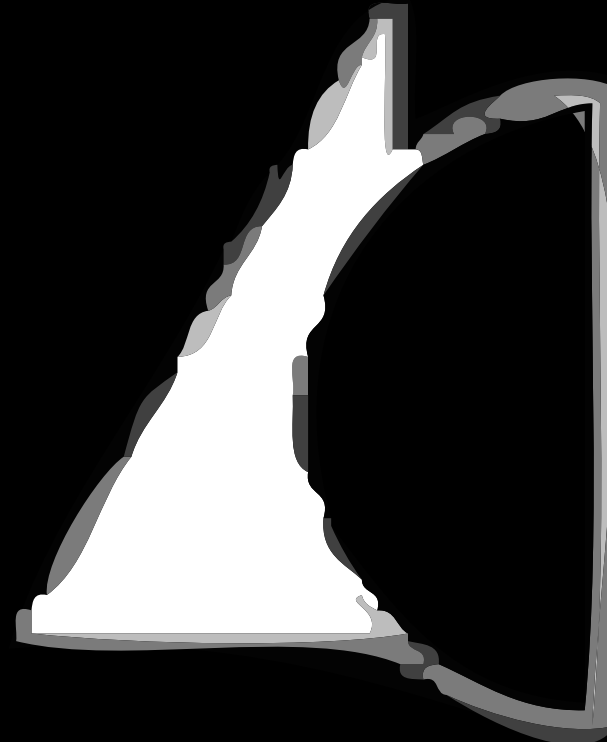
Objetos vectoriales



# Imágenes pixelares



# Objetos vectoriales





# Imágenes pixelares

- › Están compuestas por píxeles
- › El pixel es la unidad mínima en la que se divide una imagen
- › Cada pixel tiene un valor de color diferente al de al lado
- › Más cantidad de píxeles significa mayor resolución
- › A mayor resolución, más pesado se hace el archivo
- › Al ampliar una imagen, se pixela cada vez más
- › Formatos más comunes: .JPG, .PNG, .GIF

# Objetos vectoriales

- › Están compuestos por vectores
- › Un vector es un trazo geométrico controlado por fórmulas matemáticas
- › Cada trazo se define por la posición del punto de inicio, la del punto de fin, y una función que describe el camino entre ellos
- › No se pixelan al ampliarlos
- › No pierden información al ser reducidos
- › Formatos más comunes: .PDF, .EPS, .AI, .SVG

Imágenes pixelares



Objetos vectoriales



# Software para edición vectorial

- › Adobe Illustrator (P)
- › Corel Draw (P)
- › Microsoft Visio (P)
- › OpenOffice Draw (L)
- › Inkscape (L)
- › GIMP (L)

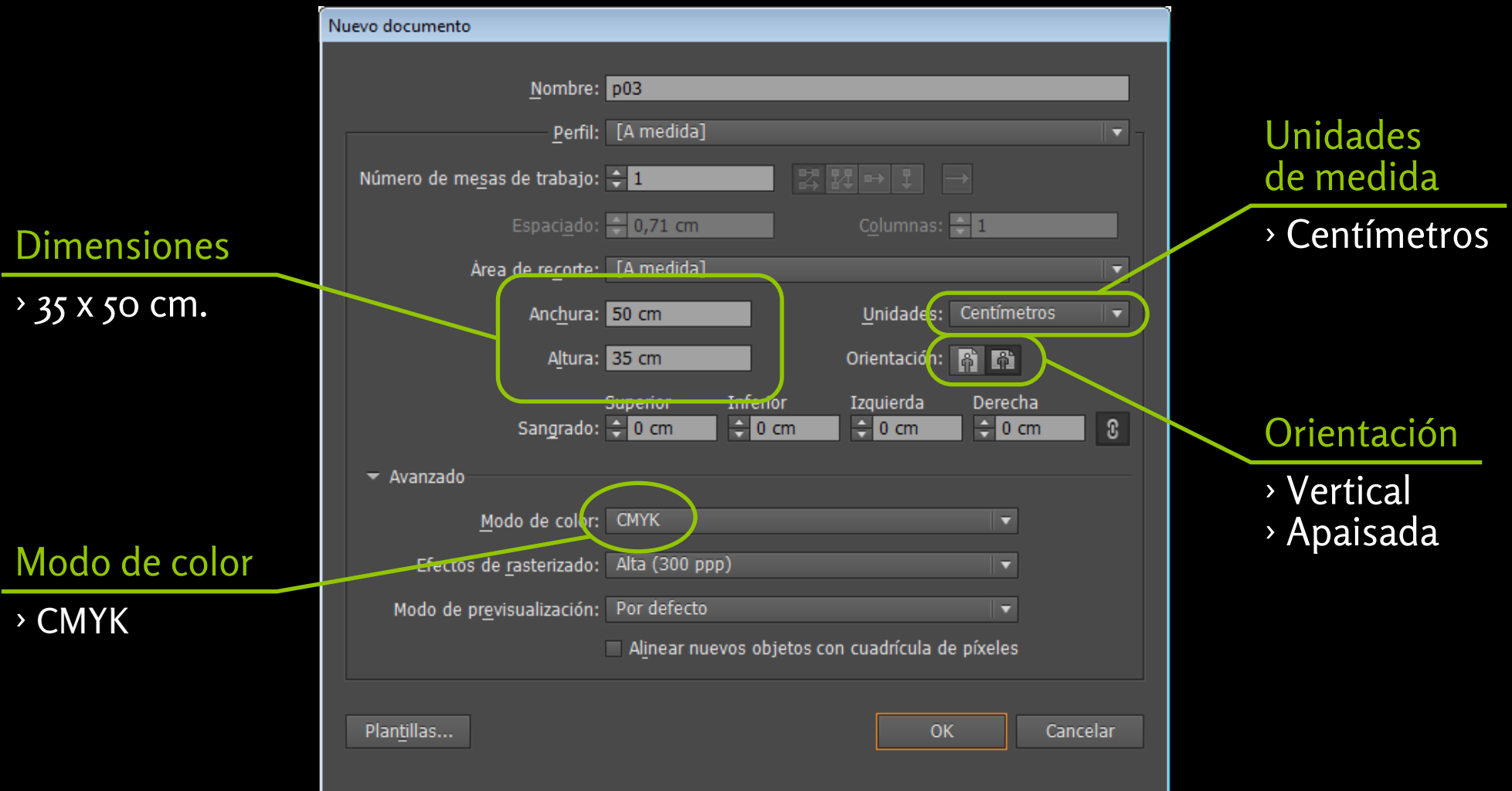
P: Software de licencia privativa

L: Software de licencia de uso libre

# Software para edición vectorial



# Cuadro Nuevo documento (*New Document*)



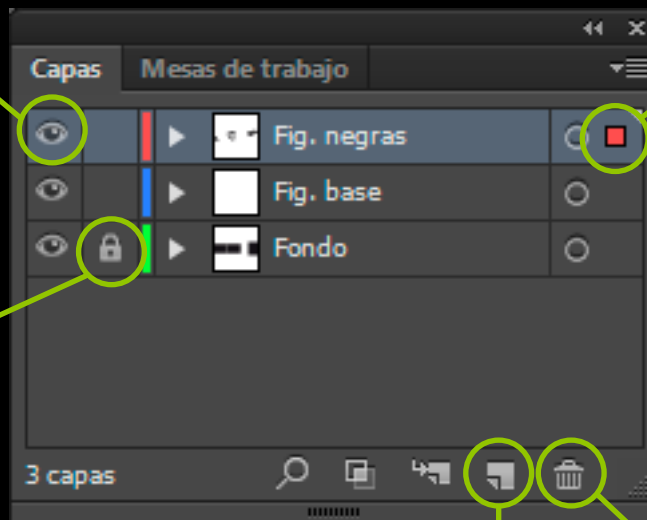
# Paleta Capas (*Layers*)

## Visibilidad

Ver u ocultar una capa u objeto

## Bloqueo

Bloquear o desbloquear una capa u objeto



## Selección

Permite seleccionar todos los objetos de una capa

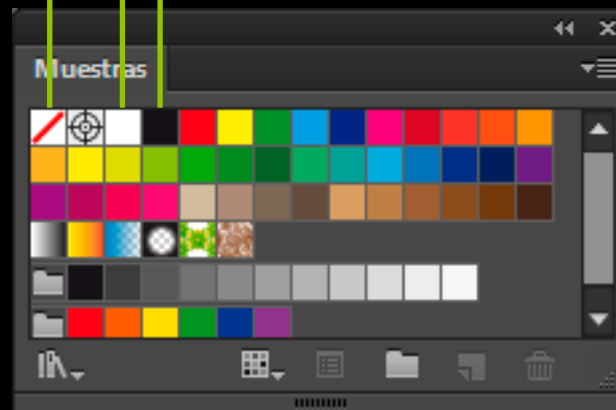
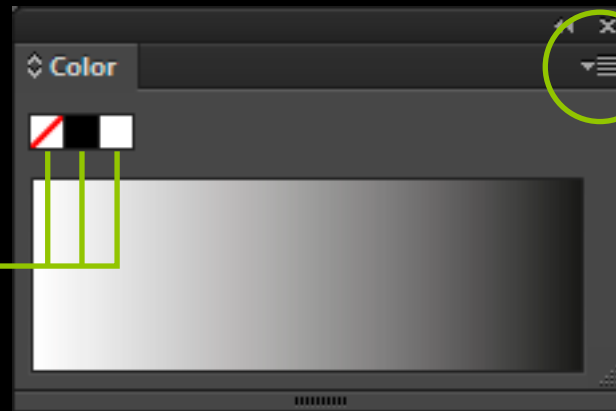
## Nueva capa

## Eliminar objeto o capa

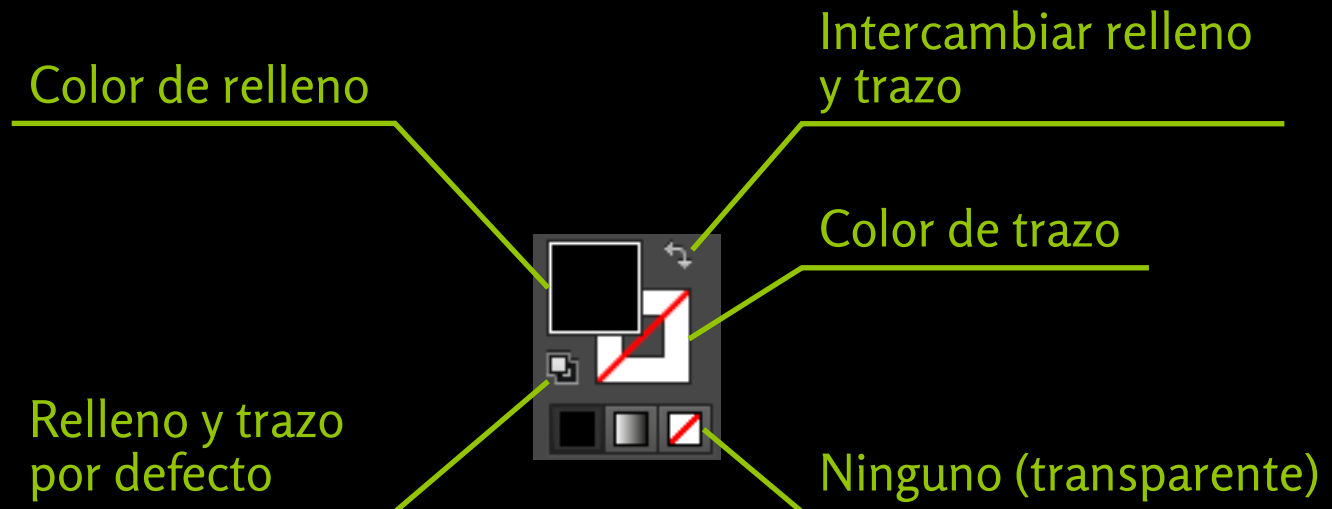
# Paletas Color y Muestras (Swatches)

Recordar seleccionar  
opción **Escala de grises**

Elegir entre blanco,  
negro o ninguno  
(transparente)



# Paleta Herramientas (*Tools*)





# Paleta Alinear (Align)

## Alinear objetos

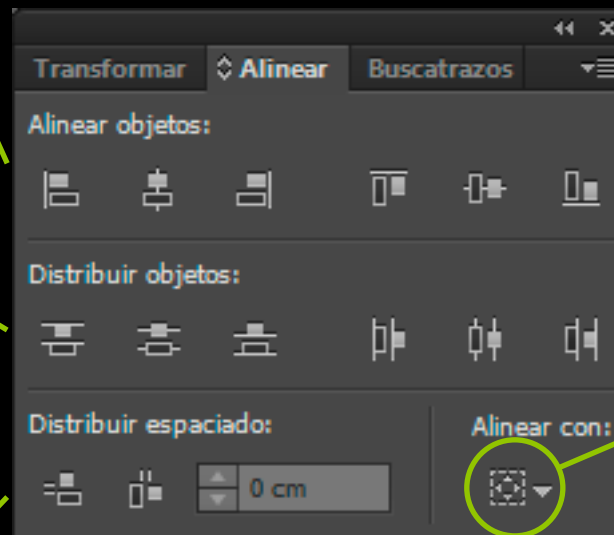
Alineación de los objetos seleccionados según un único eje

## Distribuir objetos

Distribución de los objetos seleccionados según un único eje

## Distribuir espaciado

Distribución del espaciado entre los objetos seleccionados



## Alinear con

- › Selección
- › Objeto clave
- › Mesa de trabajo

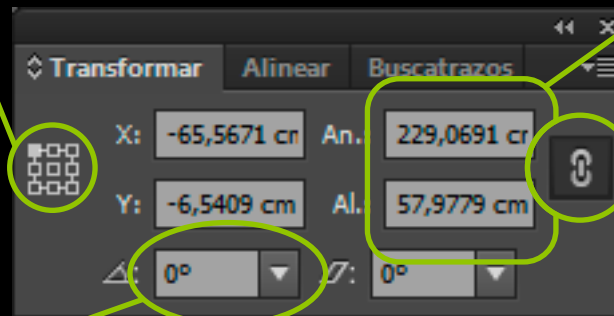
# Paleta Transformar (*Transform*)

## Punto de referencia

Indica el ángulo o lado de un objeto desde el cual se definen o modifican los valores

## Rotar

Grado de rotación exacto que se aplicará al objeto



## Ancho y Alto

Valor exacto (en centímetros) para ambos ejes

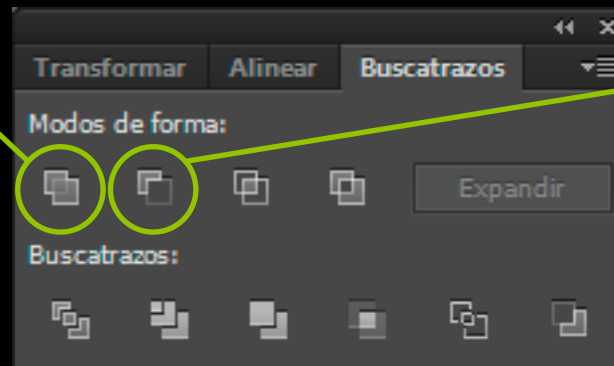
## Restringir proporciones

Permite escalar los objetos de manera proporcional

# Paleta Buscatrazos (*Pathfinder*)

## Unificar

Fusiona dos o más objetos en uno solo



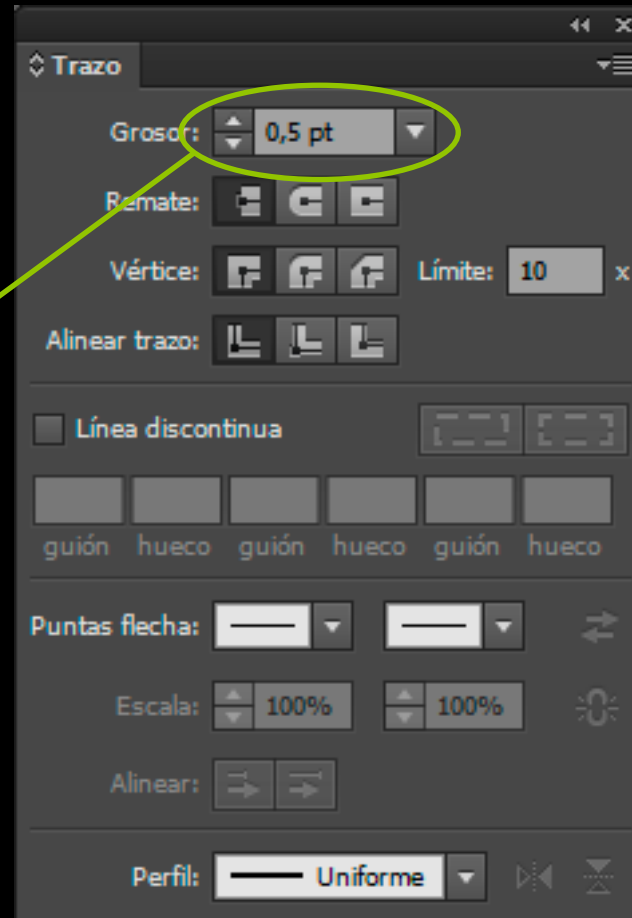
## Menos frente

Cala del objeto de atrás la zona superpuesta del objeto de adelante

# Paleta Trazo (Stroke)

## Grosor

Modifica el ancho del trazo (contorno) del objeto seleccionado

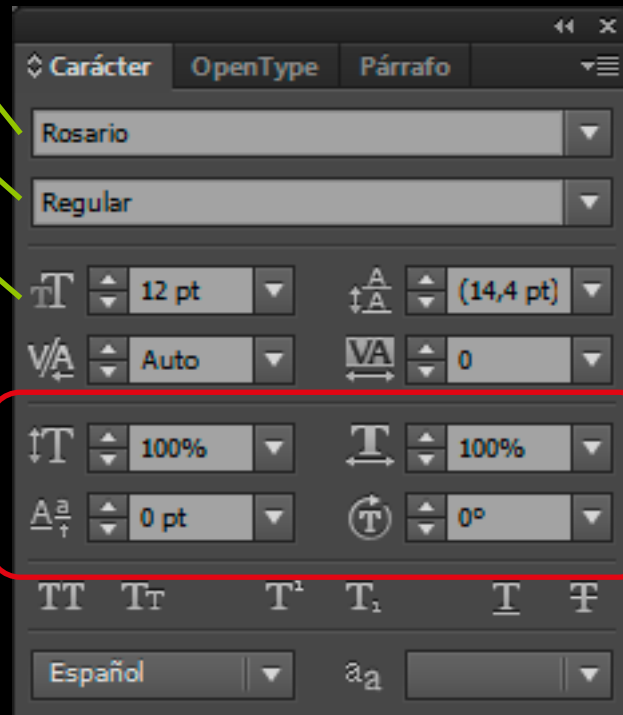


# Paleta Carácter (Character)

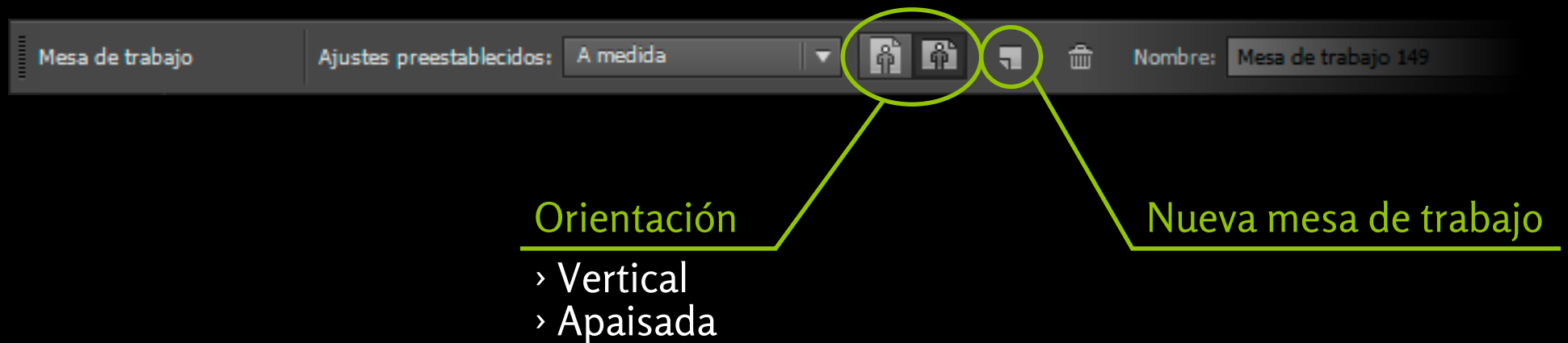
Familia

Variable

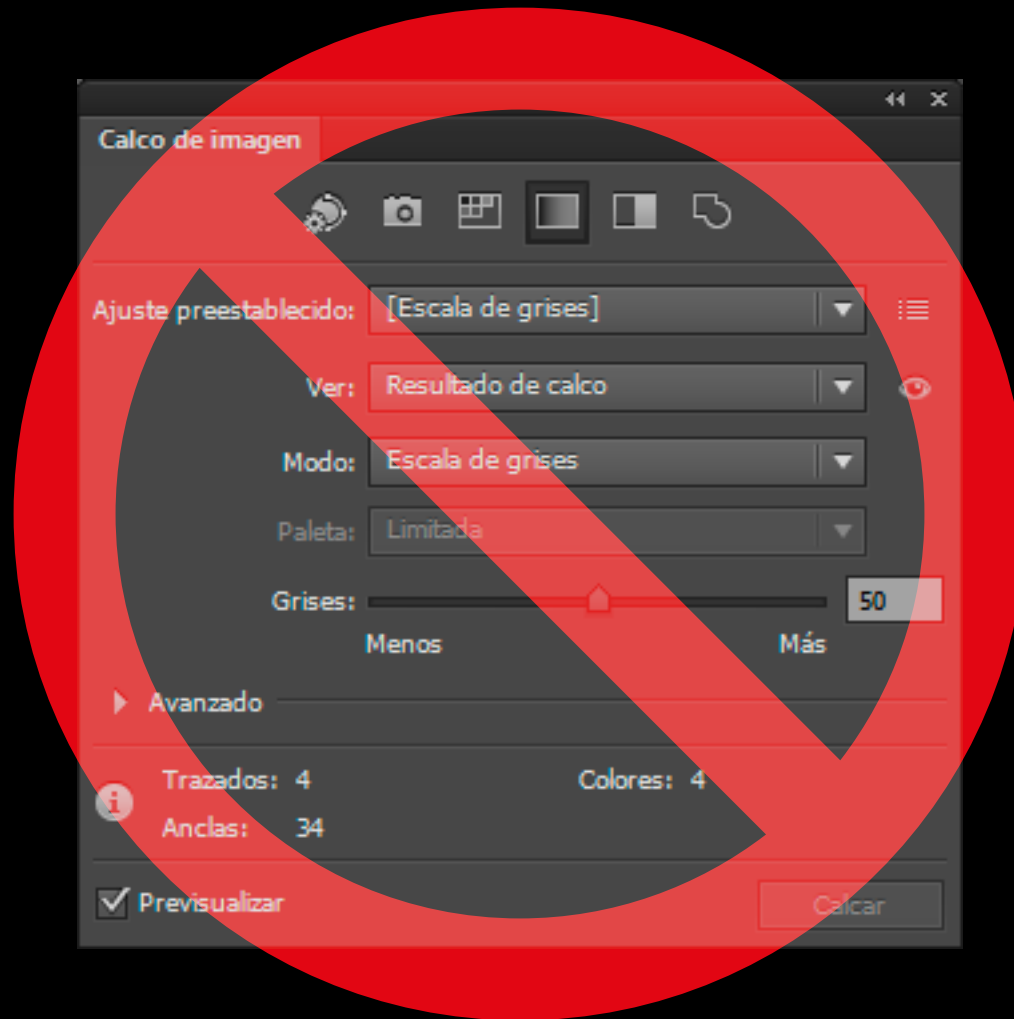
Cuerpo



# Barra Mesa de trabajo (Artboard)



# Paleta Calco de imagen (*Image Trace*)



# Ayuda sobre Illustrator

## Manuales oficiales **Adobe Illustrator** en español:



› **Versión CC:** <https://helpx.adobe.com/es/illustrator/topics.html>

› **Versiones anteriores:** <https://helpx.adobe.com/es/illustrator/archive.html>

## Manuales oficiales **Adobe Illustrator** en inglés:



› **Versión CC:** <https://helpx.adobe.com/illustrator/topics.html>

› **Versiones anteriores:** <https://helpx.adobe.com/illustrator/archive.html>



¡Buen fin de semana!

¡Buen fin de semana!