GUÍA DE LA LECCIÓN

Alinear y centrar objetos

Centra una forma dentro de otra y coloca después el diseño completo en el centro de la página.

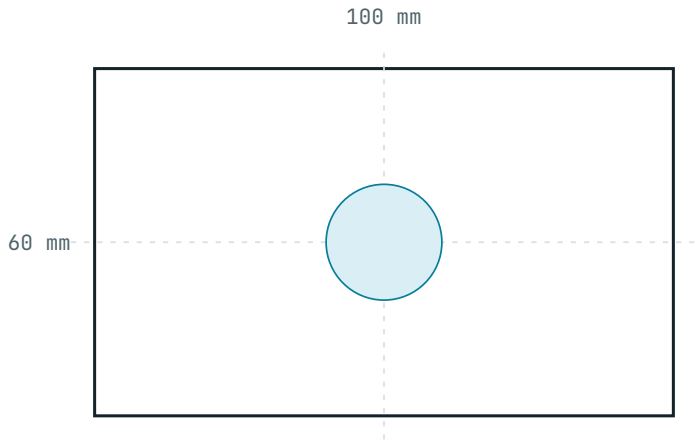
Esta guía se ha traducido con IA. Comprueba las instrucciones importantes con el original en inglés.

Práctica de software

No hace falta ningún láser. Los proyectos suministrados no tienen perfil de máquina y la operación Salida está desactivada. Sus valores guardados no son una receta para materiales.

Mantén la forma de referencia seleccionada en último lugar

Abre align-start.lzrproj. Selecciona primero el círculo. Mantén pulsada la tecla **Shift** y selecciona el marco exterior en último lugar. El marco es la referencia de alineación.



Disposición objetivo. Las líneas discontinuas marcan el centro compartido.

1. Prueba **Alinear a la izquierda** y deshaz la acción con **Cmd + Z** en Mac o **Ctrl + Z** en Windows/Linux. El marco seleccionado en último lugar es la referencia.

2. En Propiedades, dentro de Organizar, usa **Alinear centros verticales** para hacer coincidir los centros de izquierda a derecha.

3. Usa **Alinear centros horizontales** para hacer coincidir los centros de arriba abajo.

4. Mantén ambos objetos seleccionados y haz clic en **Centrar en la página**. Haz clic en el lienzo vacío para inspeccionar el resultado.

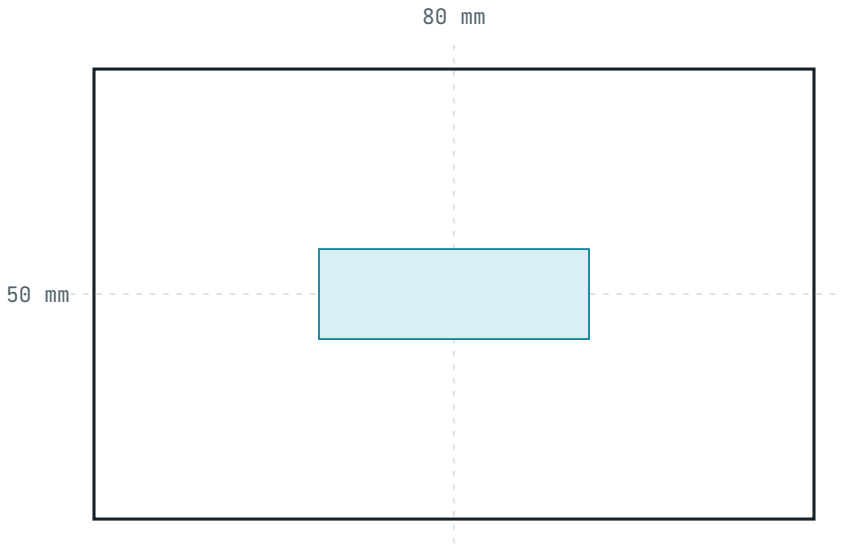
Compara el resultado con align-complete.lzrproj. Para deshacer se usa **Cmd + Z** en Mac o **Ctrl + Z** en Windows/Linux.

PRÁCTICA INDEPENDIENTE

Práctica independiente

Haz tu propio intento antes de consultar la respuesta explicada.

Abre align-practice-start.lzrproj. Centra el rectángulo de **30 × 10 mm** dentro del marco de **80 × 50 mm** y, después, centra ambos en la página de **400 × 400 mm**. Mantén los tamaños originales.



Disposición objetivo. Las líneas discontinuas marcan el centro compartido.

☐ Selecciona primero el rectángulo más pequeño y el marco exterior en último lugar.

☐ Usa los dos controles de alineación de centros y, después, Centrar en la página con ambos objetos seleccionados.

☐ Usa Guardar como para crear una copia nueva y mantener disponible el archivo inicial.

Predice los espacios libres izquierdo y derecho.

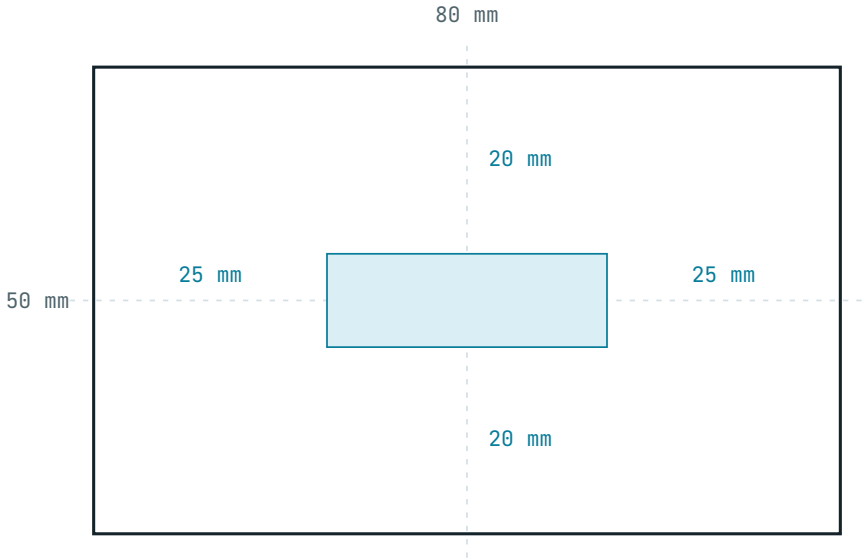
Predice los espacios libres superior e inferior.

¿Dónde debería situarse su centro compartido en la página?

RESPUESTA EXPLICADA

Respuesta explicada

Usa esta página después de completar la práctica independiente.



Disposición objetivo. Las líneas discontinuas marcan el centro compartido.

25 mm a cada lado
Resta el ancho interior al ancho del marco: 80 menos 30 deja 50 mm. Divide esa distancia por igual entre la izquierda y la derecha.

20 mm arriba y abajo
Resta la altura interior a la altura del marco: 50 menos 10 deja 40 mm. Divide esa distancia por igual entre la parte superior y la inferior.

Centro compartido de la página

X 200 mm e Y 200 mm en la página de 400 × 400 mm.

Si un objeto se ha movido en la dirección equivocada, deshaz la acción y selecciona el marco exterior en último lugar. Si ambos objetos comparten un centro, pero están alejados del centro de la página, selecciona ambos y usa Centrar en la página. Compara el resultado con align-practice-check.lzrproj.

Coincide con la interfaz de Beam Bench 0.2.37 mostrada. Todos los proyectos suministrados utilizan una página de 400 × 400 mm.

Ver la lección de alineación en YouTube