SVG Y DXF

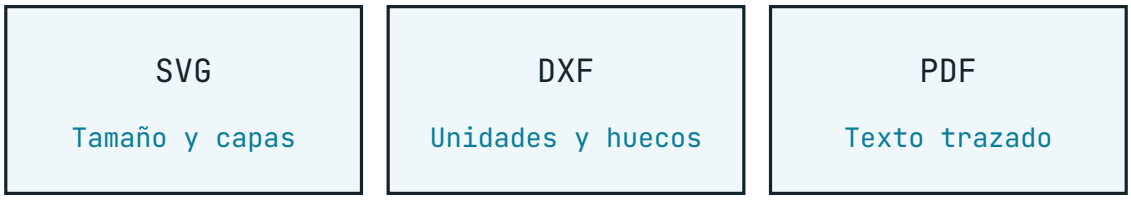
Importar ilustraciones SVG, DXF y PDF

Comprueba las unidades de origen, la geometría importada y el contenido editable en tres formatos de archivo.

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

Práctica y repaso del software

Mantén **Sin máquina** seleccionado y permanece **desconectado** durante los ejercicios de proyecto. Los valores de operación proporcionados son ejemplos de software, no recetas de materiales probadas. Conserva los originales y guarda tu trabajo por separado.



Las dimensiones exteriores correctas y la conservación de los detalles de origen son comprobaciones de importación independientes.

1. Para SVG, usa **svg-import-start.lzrproj** e importa **coaster-art.svg**. Selecciona las tres formas importadas. La ilustración de origen mide 560 x 560 mm en una página de 600 x 600.

2. Con las proporciones bloqueadas en Propiedades, establece W 90 mm y confirma H 90. Centra toda la selección. Inspecciona la pertenencia real a las capas y el modo Línea. Compáralo con **svg-import-answer.lzrproj**.

3. Usa un **dxf-import-start.lzrproj** nuevo para **bracket.dxf**. Centra las tres formas y comprueba W 60/H 30 mm.

4. Usa otro archivo inicial nuevo para **bracket-unitless.dxf**. Sus valores basados en pulgadas llegan aquí aproximadamente 25.4 veces demasiado pequeños. Bloquea las proporciones, establece W 60 y comprueba H 30.

5. Compara también los agujeros curvos. Escalar la importación sin unidades conserva sus contornos toscos. **dxf-unitless-answer.lzrproj** difiere intencionadamente de la respuesta en milímetros.

6. En una importación independiente de **bracket-open.dxf**, usa Editar > Seleccionar > Seleccionar formas abiertas. Solo debería seleccionarse el contorno exterior; los agujeros están cerrados.

TRAZADOS E IMÁGENES PDF

Trazados e imágenes PDF

1. Abre **pdf-import-start.lzrproj** e importa **sign-outlined.pdf**. Selecciona todo, céntralo en la página y ajusta la selección. Comprueba W 100/H 60 mm.

2. La importación contiene nueve objetos: un borde, siete letras trazadas y una imagen. Editar nodos muestra contornos de letras editables, no el texto editable.

3. Prueba **sign-live-text.pdf** en el ejercicio desechable. Contiene intencionadamente texto activo y una fuente incrustada. Lee el mensaje de conversión a trazados; los objetos existentes deberían permanecer.

4. Traza el texto en el dibujo de origen y vuelve a exportarlo. Incrustar una fuente por sí solo no convierte las letras en trazados. Rasterizar toda la página descartaría las letras vectoriales editables.

5. Selecciona el mapa de bits independiente de 40 x 40 mm e inspecciona su capa Imagen. Inspecciona por separado la capa vectorial Línea.

6. Desactiva Salida para ambas capas antes de guardar una copia independiente. Compara **pdf-import-answer.lzrproj** y la imagen nativa proporcionada.

COMPROBACIONES Y RESPUESTAS INDEPENDIENTES

Comprobaciones y respuestas independientes

¿Qué dimensiones deberían tener las importaciones SVG, DXF y PDF?

¿Corregir las dimensiones exteriores de un DXF repara las curvas importadas toscas?

¿Por qué se rechaza intencionadamente el PDF con fuente incrustada?

Tamaños esperados
SVG 90 x 90 mm, DXF 60 x 30 mm, PDF 100 x 60 mm. Comprueba juntas todas las formas previstas.

Calidad de las curvas
No. La escala exterior y la fidelidad de las curvas son comprobaciones independientes.

Formato del texto
Trazar convierte las letras en geometría vectorial editable. Una fuente incrustada deja el texto activo en el PDF.

La imagen del PDF es Blue Marble 2002 del NASA Earth Observatory, un compuesto de datos de satélite utilizado como ejemplo de importación. No implica respaldo de la NASA ni ningún resultado físico del láser.

Fuente y crédito de NASA Blue Marble 2002

Imágenes de la NASA y guía sobre medios

ARCHIVOS Y COMPARACIONES

Archivos y comparaciones

Importar ilustraciones DXF
Carpeta importing-dxf-artwork. **bracket-open.dxf**, **bracket-unitless.dxf**, **bracket.dxf**, **dxf-import-answer.lzrproj**, **dxf-import-start.lzrproj**, **dxf-unitless-answer.lzrproj**, **native-answer.png**. Mantén juntos los archivos de entrada y las comparaciones de este capítulo.

Importar PDF
Carpeta importing-pdfs. **image-source.json**, **pdf-import-answer.lzrproj**, **pdf-import-answer.png**, **pdf-import-start.lzrproj**, **sign-live-text.pdf**, **sign-outlined.pdf**. Mantén juntos los archivos de entrada y las comparaciones de este capítulo.

Importar ilustraciones SVG
Carpeta importing-svg-artwork. **coaster-art.svg**, **svg-import-answer.lzrproj**, **svg-import-answer.png**, **svg-import-start.lzrproj**. Mantén juntos los archivos de entrada y las comparaciones de este capítulo.

Usa la comparación después de intentarlo. Comprueba las dimensiones, los ajustes y la estructura de objetos especificados.