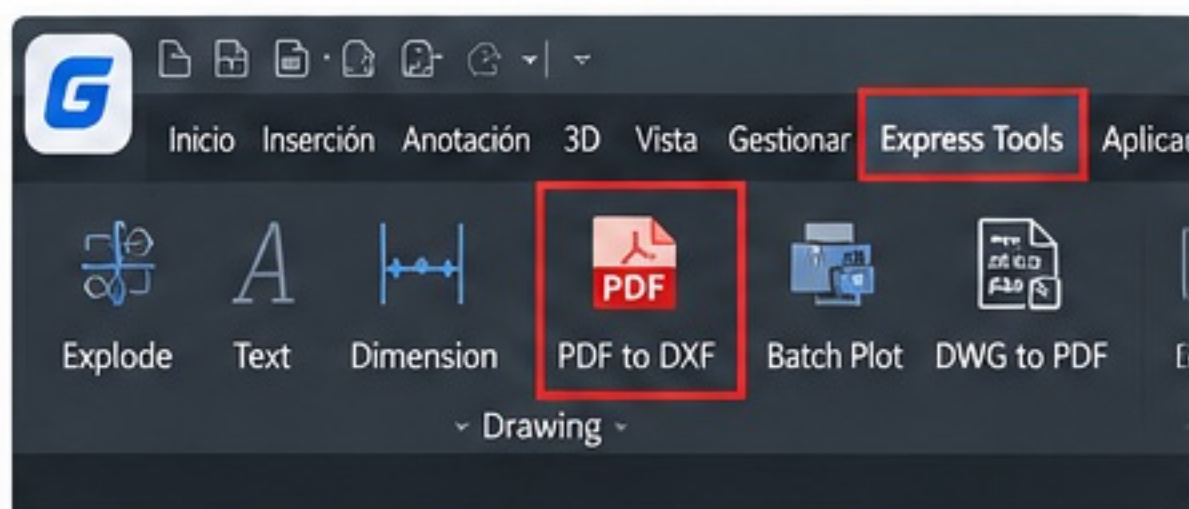


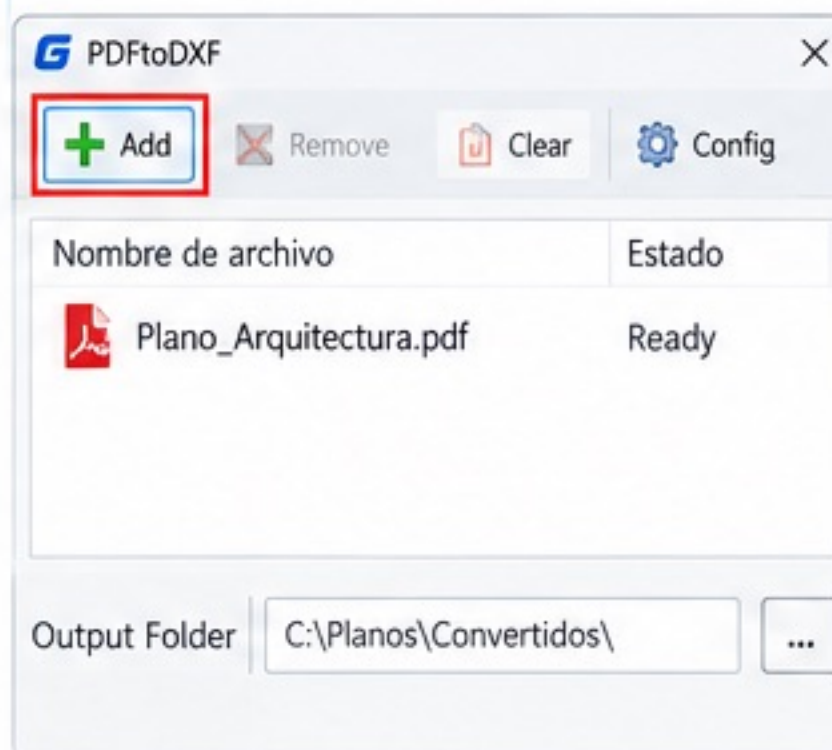
1 Abrir el módulo PDF to DXF

1. Abre GstarCAD.
2. En la cinta de opciones, selecciona **Express Tools**.
3. En el panel **Drawing**, haz clic en **PDF to DXF**.



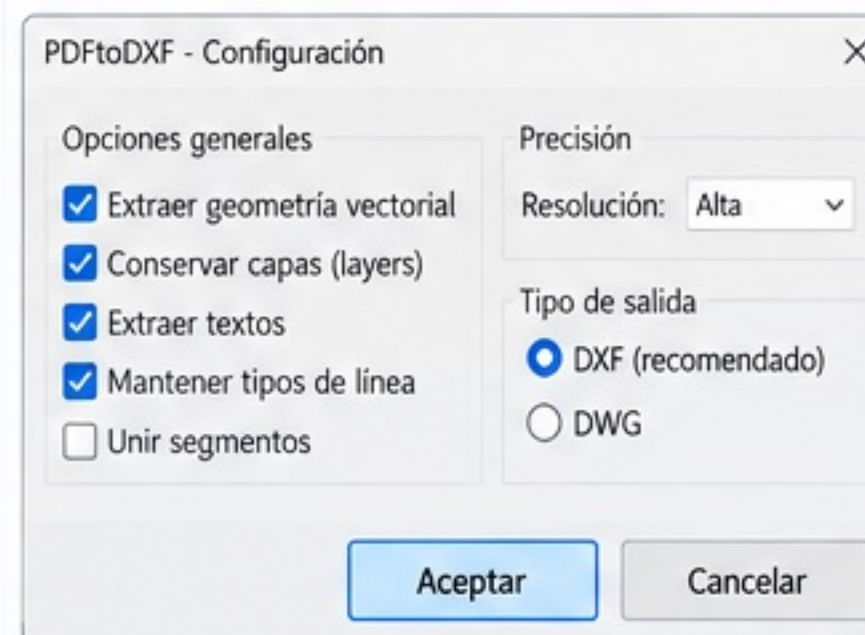
2 Seleccionar el plano PDF

1. Se abrirá la ventana **PDFtoDXF**.
2. Presiona el botón verde **+** (Add).
3. Selecciona el archivo PDF de tu plano.



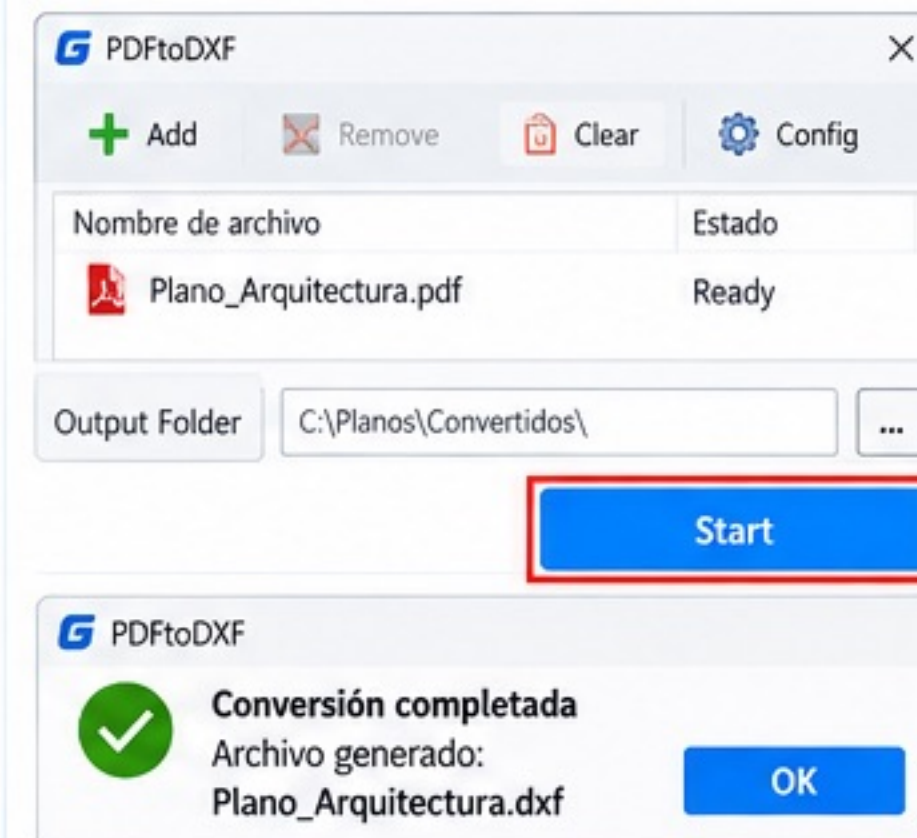
3 Configurar la conversión

1. Presiona el botón **Config**.
2. Ajusta las opciones de extracción.
3. Para planos arquitectónicos se recomienda:
 - Extraer geometría vectorial
 - Conservar capas (layers)
 - Extraer textos
 - Mantener tipos de línea



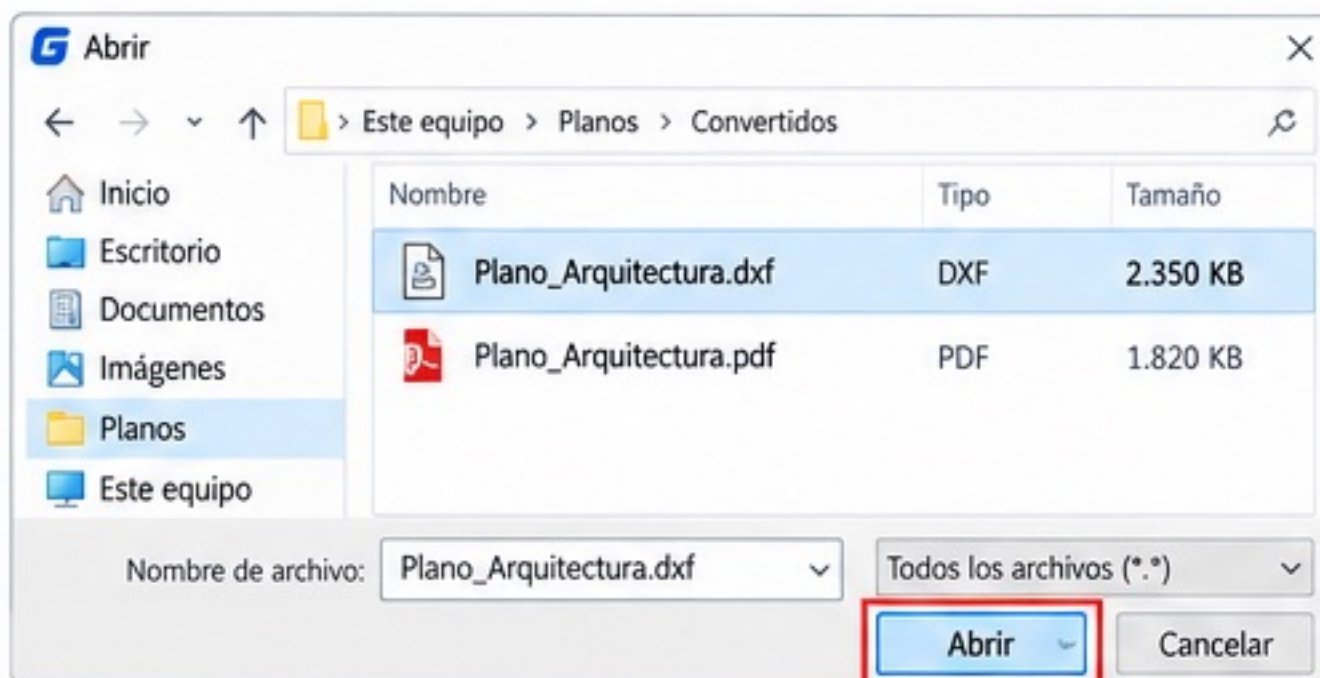
4 Convertir el PDF a DXF

1. Verifica que el archivo esté en la lista.
2. Selecciona la carpeta de destino.
3. Presiona **Start** para iniciar la conversión.



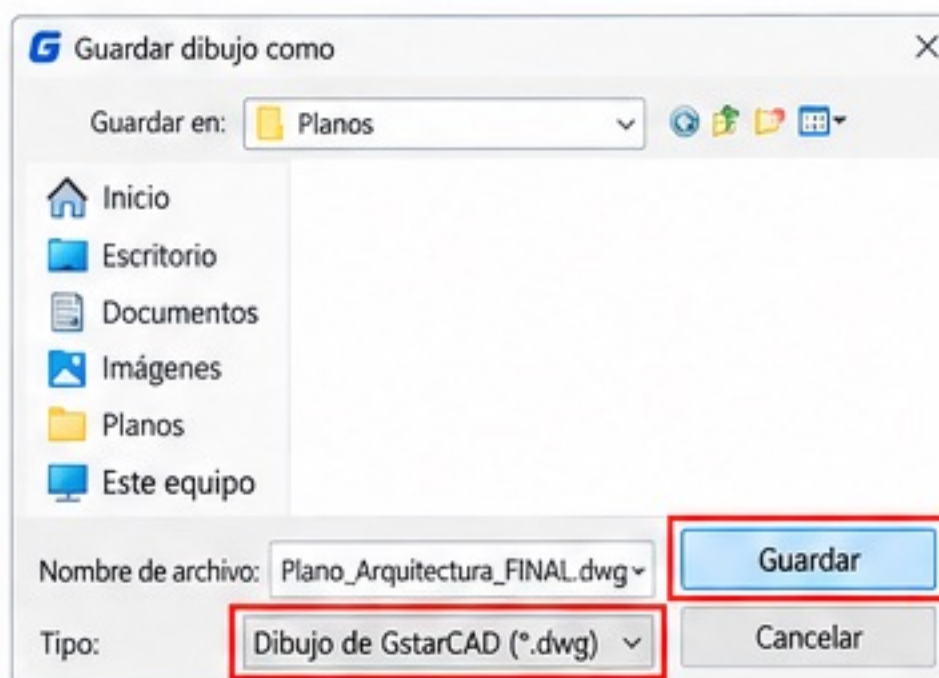
5 Abrir el archivo DXF en GstarCAD

1. En GstarCAD, selecciona **Archivo** → **Abrir**.
2. Busca el archivo DXF generado.
3. Ábrelo para revisar la geometría.



6 Guardar como DWG

1. Con el archivo DXF abierto, escribe **SAVEAS**.
2. Selecciona el formato **DWG**.
3. Asigna un nombre y guarda.



7 Verificar la escala del plano

1. Usa el comando **DIST** para comprobar que las medidas sean correctas.
2. Si la escala no coincide, utiliza **SCALE** con la opción **Referencia**.

GstarCAD - Línea de comandos

Comando: **DIST**
 Precise primer punto:
 Precise segundo punto:
 Distancia = 5000.0000, Ángulo = 0.0000

Comando: **SCALE**
 Seleccione objetos:
 Punto base:
 Indique factor de escala o [Referencia]: **R**
 Precise longitud de referencia: 5000
 Indique nueva longitud: 5000

8 Resultado final

Ya tendrás tu plano en formato **DWG**, listo para editar en GstarCAD.



Importante

- El módulo PDF to DXF funciona mejor con PDF vectoriales (exportados desde CAD).
- Un PDF escaneado no se convierte automáticamente en geometría editable.
- Después de la conversión, siempre verifica la escala y las dimensiones del plano.
- También puedes usar el comando **PDFIMPORT** para importar directamente el PDF al dibujo actual y guardarlo como DWG.