

# Ejercicio 1.1.1

## Salvar y recuperar un fichero CAD

Ejecute la aplicación SolidWorks® y:

**A** Determine experimentalmente los ajustes por defecto para:

- √ Nombre de fichero
- √ Tipo de fichero
- √ Carpeta

Para todos los modelos creados con SolidWorks®

**B** Determine experimentalmente los caracteres que no están permitidos en el nombre del fichero

**C** Cree un modelo vacío (sin geometría), y compruebe que el fichero es válido

Abra la aplicación CAD, cree un nuevo modelo, y:

- √ Salve el modelo vacío mediante *Salvar*
  - √ Mire el nombre por defecto, y el tipo de fichero por defecto, que se va a asignar al fichero
  - √ Mire la carpeta por defecto en la que se va a salvar el fichero
- √ Utilice *Salvar como* para salvar el fichero inicial con un nuevo nombre (por ejemplo “Ejercicio”)
  - √ Salve el modelo vacío con diferentes nombres
  - √ Incluya caracteres especiales y compruebe si son aceptables

# Ejecución

Abra un nuevo fichero de pieza

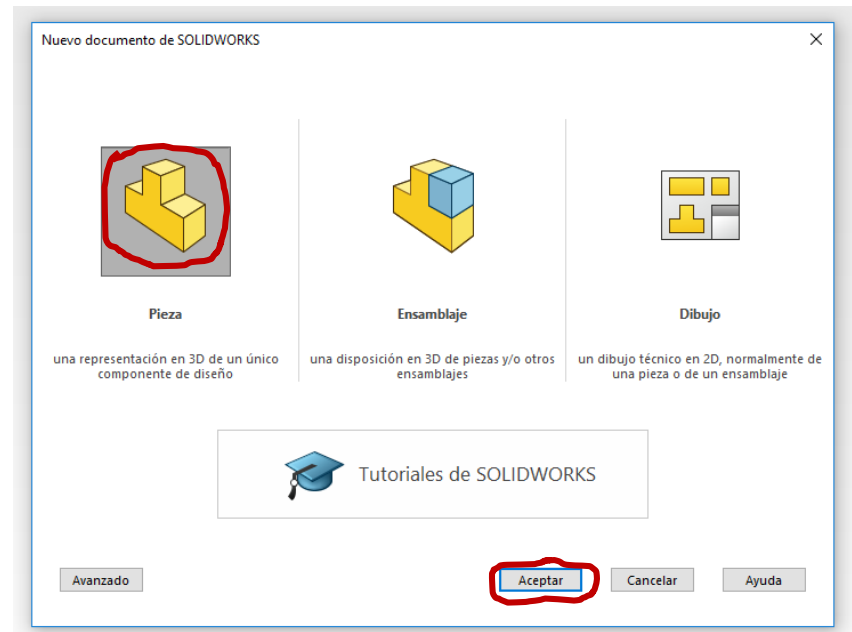
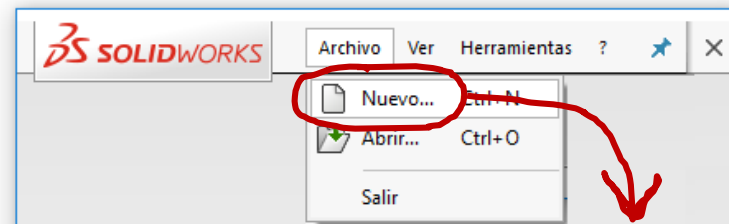
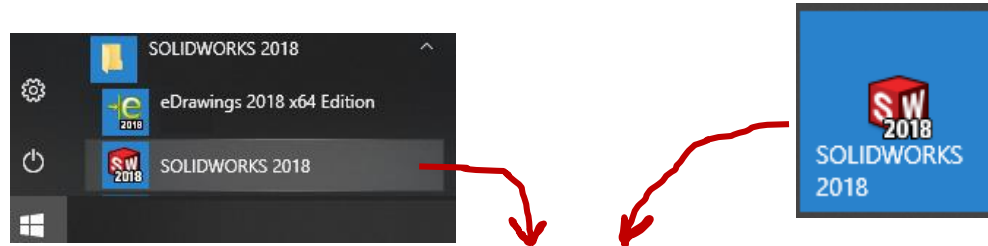
Tarea

Estrategia

**Ejecución**

Conclusiones

Evaluación



## Salve el nuevo fichero de pieza

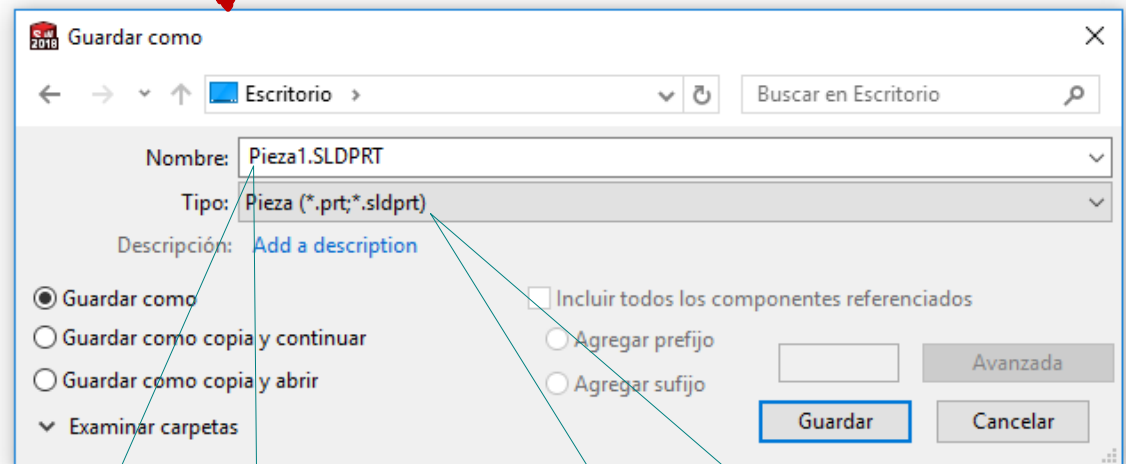
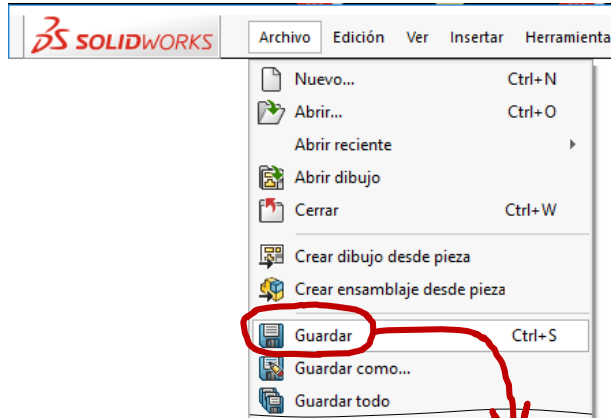
Tarea

Estrategia

**Ejecución**

Conclusiones

Evaluación



El nombre por defecto es "Pieza", seguido por un número

El tipo por defecto es "SLDPRT"

# Ejecución

Tarea

Estrategia

**Ejecución**

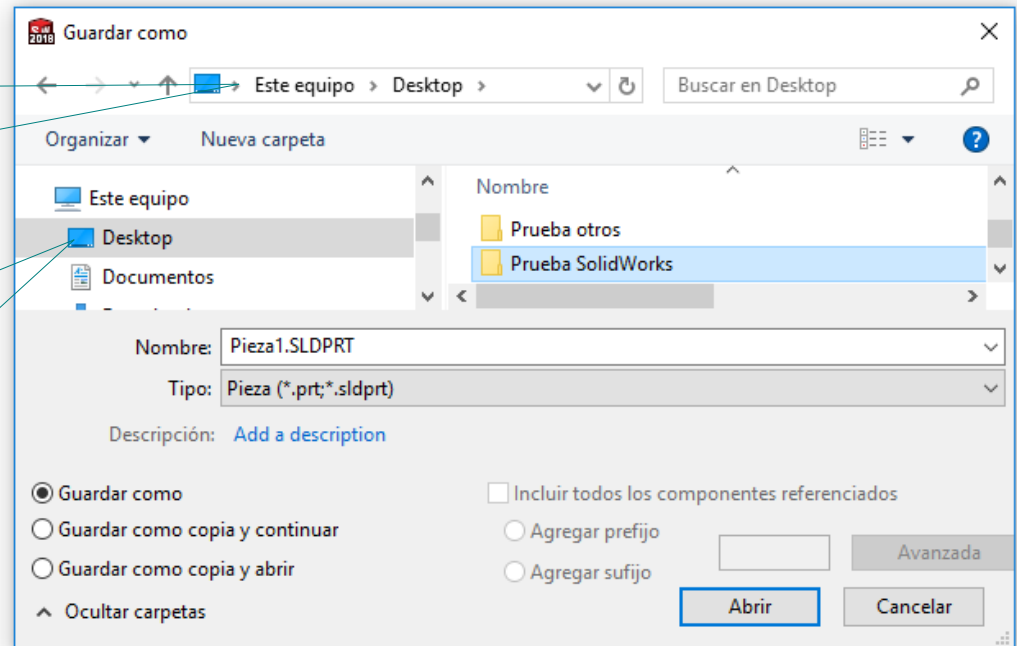
Conclusiones

Evaluación

## Cambie la carpeta para salvar el nuevo fichero de pieza

La carpeta actual es la que se ha usado recientemente

¡Otras unidades de disco y carpetas están disponibles en el explorador!



# Ejecución

## Salve como el nuevo fichero de pieza

Tarea

Estrategia

**Ejecución**

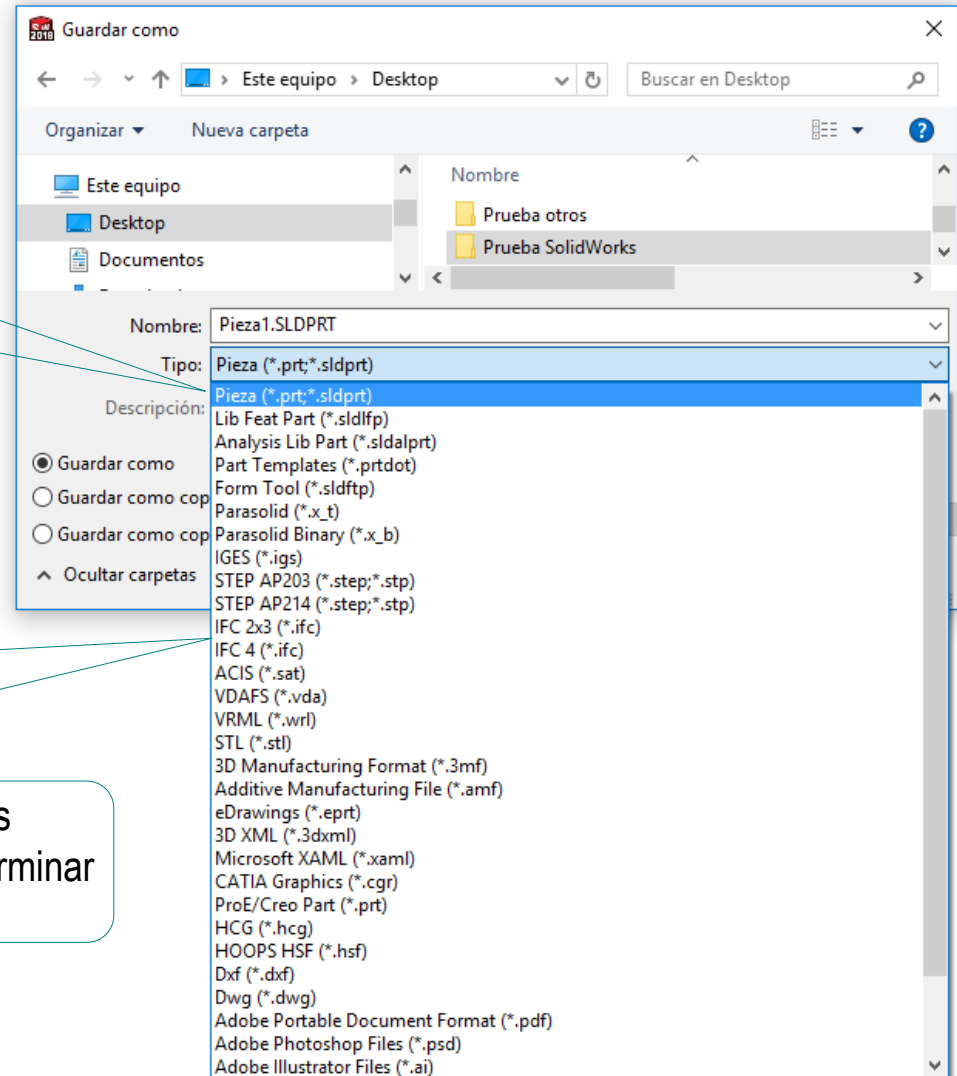
Conclusiones

Evaluación

SolidWorks® no salva en formatos de versiones previas del software

SolidWorks® puede salvar (exportar) a una variedad de formatos

¡Deberá hacer más pruebas para determinar sus limitaciones!



# Ejecución

Tarea

Estrategia

**Ejecución**

Conclusiones

Evaluación

Renombre el nuevo fichero de pieza, para comprobar que:

- ✓ Muchos caracteres especiales son aceptables

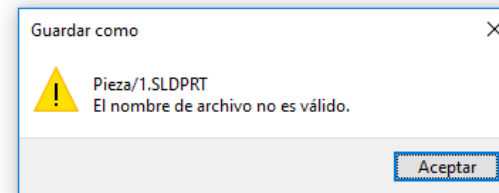
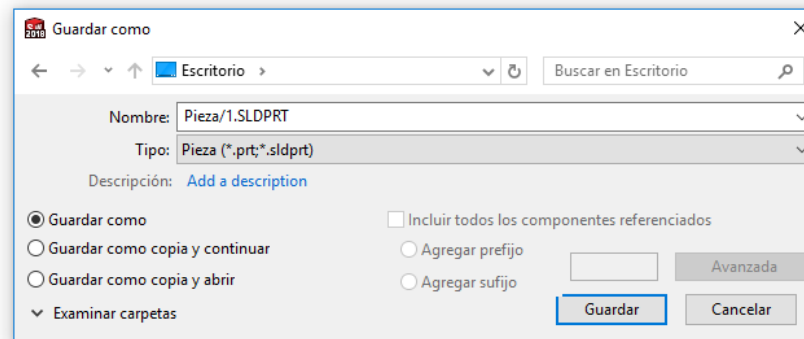
Pieza.1.SLDPRT

Pieza\_1.SLDPRT

Pieza= 1.SLDPRT

Pieza1.SLDPRT

- ✓ Algunos caracteres especiales ( \ / : \* ? " < > | ) no son aceptables:





# Ejecución

Tarea

Estrategia

**Ejecución**

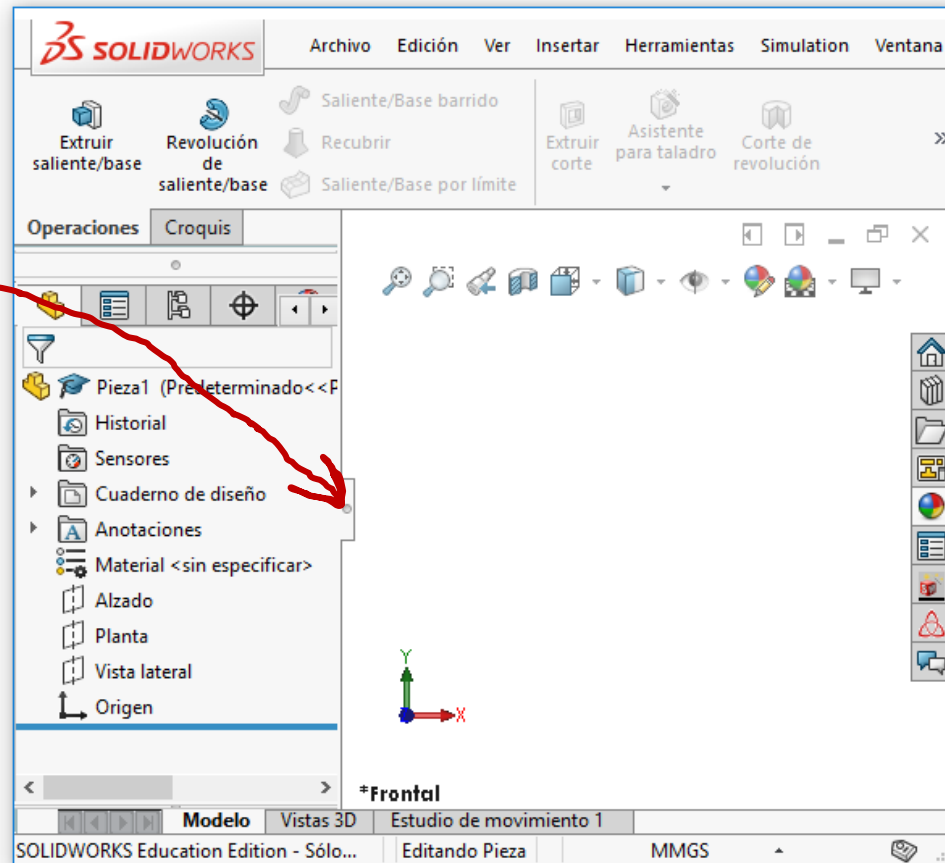
Conclusiones

Evaluación

Compruebe que el árbol del modelo no contiene avisos ni iconos de error:

- ✓ Pulse la pestaña para desplegar el árbol (si está plegado)

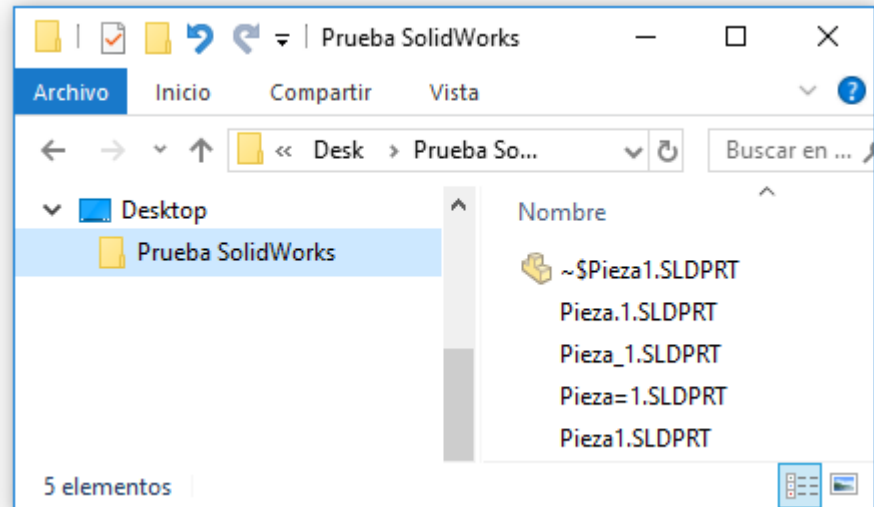
- ✓ Inspeccione el árbol en busca de avisos de error



# Ejecución

Abra el explorador de ficheros para comprobar que el fichero que está en uso por SolidWorks® está bloqueado:

- ✓ Navegue con el explorador hasta la carpeta que contiene el fichero de SolidWorks® que está usando
- ✓ Compruebe que aparece una versión del fichero precedida de una tilde (~), para indicar que el fichero está en uso



Puede que los ficheros temporales no se muestren en el explorador, si no tiene activada su visualización

# Conclusiones

- 1 Las aplicaciones CAD incluyen gestores de ficheros simples e intuitivos

Son particularmente útiles para usuarios novatos

- 2 Las aplicaciones CAD se comunican con el gestor de ficheros del Sistema Operativo

Algunas aplicaciones CAD bloquean los ficheros mientras están siendo usados por la aplicación

- 3 Algunas aplicaciones CAD no reconocen sus propios ficheros nativos tras haber sido editados por otras aplicaciones

O por versiones futuras de la misma aplicación

# Evaluación

Evalúe si el documento es **válido**, comprobando si ciertas tareas simples pueden ejecutarse o no:

#	Criterio	No	Si
M1.1a	El fichero del modelo tiene el contenido esperado		
M1.1b	El fichero del modelo tiene el nombre esperado, y está en la carpeta o sitio web esperados		
M1.2a	El fichero del modelo puede ser re-abierto después de cerrar la sesión actual (incluso en otro ordenador)		
M1.2b	El fichero del modelo es compatible con el CAD del receptor		
M1.3a	El árbol del modelo está libre de mensajes de error		
M1.3b	El fichero del modelo está libre de operaciones en progreso al abrirlo		

Es trivial, porque el modelo está vacío!

Es trivial, porque el modelo ha sido creado para éste ejercicio!

- ✓ Trate de abrir el fichero que ha creado durante la sesión
- ✓ Trate de abrir el fichero en un ordenador diferente
- ✓ Compruebe que es capaz de encontrar y re-abrir el fichero
- ✓ Compruebe que el fichero se abre en estado neutro (todos los menús están disponibles y no hay ningún comando en progreso)

Tarea

Estrategia

Ejecución

Conclusiones

**Evaluación**