

ANEXO I CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN

Introducción

Introducción

Opciones

Menús

Transferir

Las aplicaciones CAD 3D son configurables porque distintos usuarios tienen necesidades diferentes:

Los usuarios **expertos** necesitan reconfigurar las aplicaciones CAD 3D para utilizarlas de forma más **eficiente**



Los usuarios **novatos** necesitan conocer los aspectos básicos de la reconfiguración para poder **revertir** cambios no deseados en la misma

Introducción

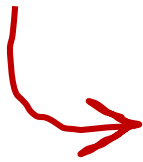
Introducción

Opciones

Menús

Transferir

Los **métodos de trabajo** de las aplicaciones CAD 3D pueden adaptarse para realizar las tareas de modelado, ensamblaje y dibujo siguiendo diferentes criterios y normas



Las aplicaciones CAD 3D usan **parámetros** que se pueden cambiar para seleccionar diferentes opciones de funcionamiento de la aplicación

Los **entornos de trabajo** de las aplicaciones CAD 3D pueden modificarse para adaptarse a las preferencias y necesidades de diferentes usuarios



Las aplicaciones CAD 3D usan interfaces de usuarios basadas en **menús** que se pueden reconfigurar

Opciones

Introducción

Opciones

Menús

Transferir

Los usuarios expertos de aplicaciones CAD 3D necesitan que la aplicación se adapte a sus distintas circunstancias y estilos



Para conseguir aplicaciones CAD 3D **polivalentes**, los fabricantes utilizan grandes conjuntos de **parámetros que se pueden personalizar**

Los usuarios novatos de aplicaciones CAD 3D necesitan que la aplicación funcione de forma razonable sin necesidad de complicados ajustes previos



Para conseguir aplicaciones CAD 3D **fáciles de usar**, los fabricantes utilizan **configuraciones por defecto** para los conjuntos de parámetros

Opciones

Introducción

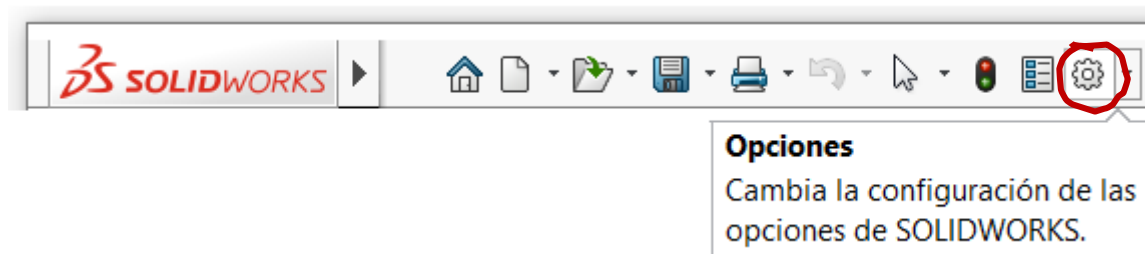
Opciones

Menús

Transferir

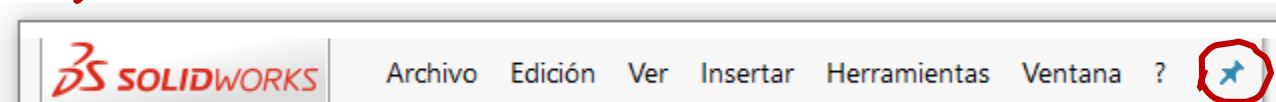
Los parámetros que permiten configurar el método de trabajo de SolidWorks se denominan **OPCIONES**

El editor de opciones está accesible en el menú principal



En pantallas con poca resolución y con el menú de texto visible, el botón de Opciones puede no ser visible

Oculte el menú desplegable para hacer visibles las opciones



Opciones: conceptos básicos

Introducción

Opciones

Básico

Avanzado

Guardar

Menús

Transferir

La aplicación distingue dos tipos principales de opciones:

✓ Opciones de sistema

Se guardan en el registro del sistema operativo y se aplican a todos los documentos

✓ Propiedades de documento

Se guardan en el documento actual, y sólo afectan a dicho documento



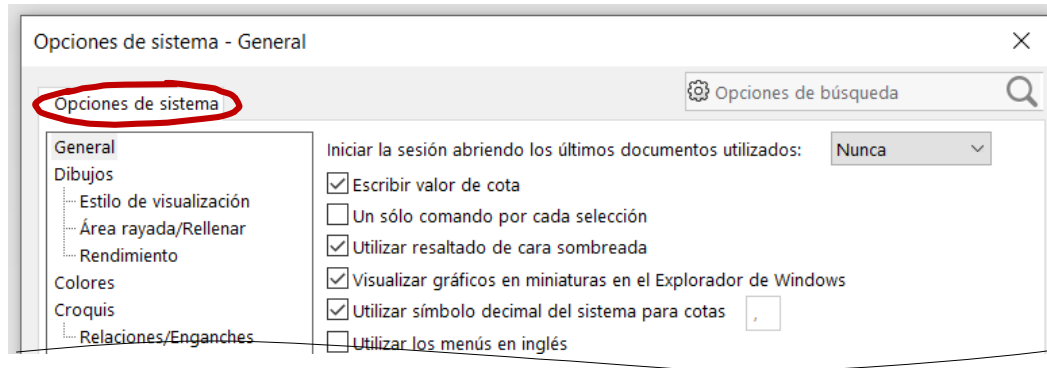
Las propiedades de documento son distintas para cada tipo de documento:

- ✓ Propiedades de modelo
- ✓ Propiedades de ensamblaje
- ✓ Propiedades de dibujo

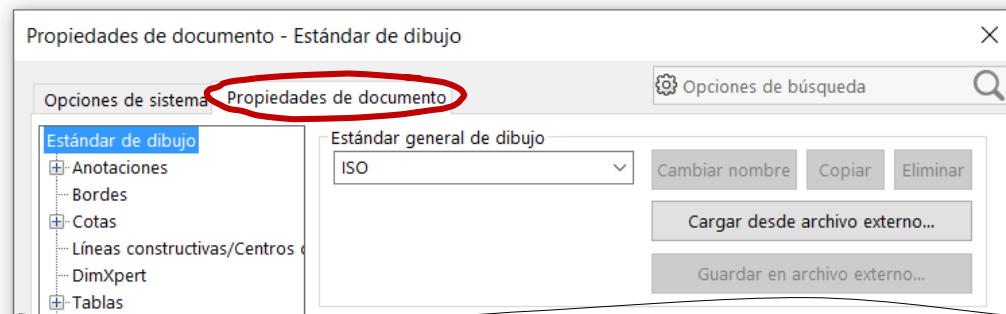
Opciones: conceptos básicos



Las *opciones de sistema* están disponibles siempre:



Las *propiedades de documento* sólo están disponibles cuando hay un documento abierto



Y sólo están disponibles las opciones de documento correspondientes al tipo de documento abierto

Introducción

Opciones

Básico

Avanzado

Guardar

Menús

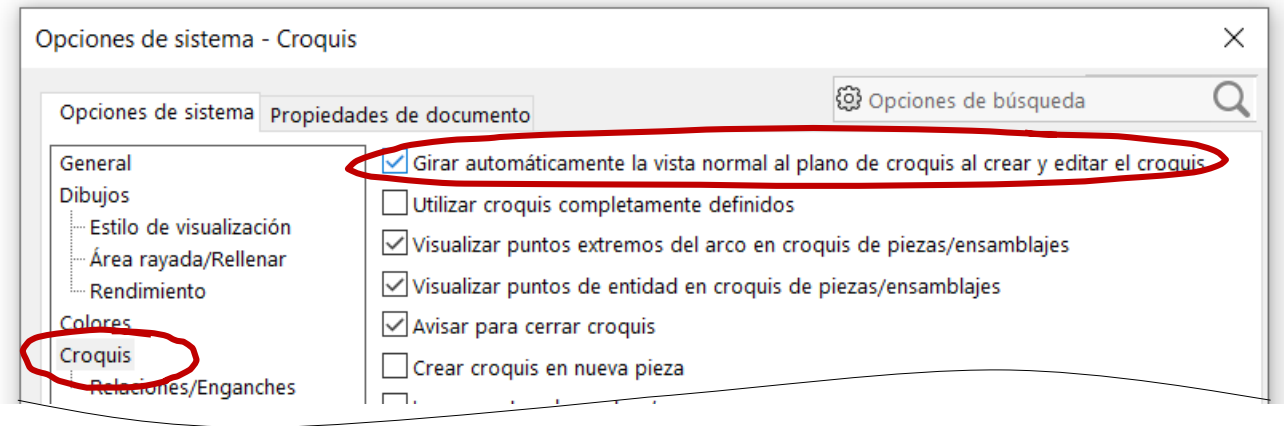
Transferir

Opciones: conceptos básicos



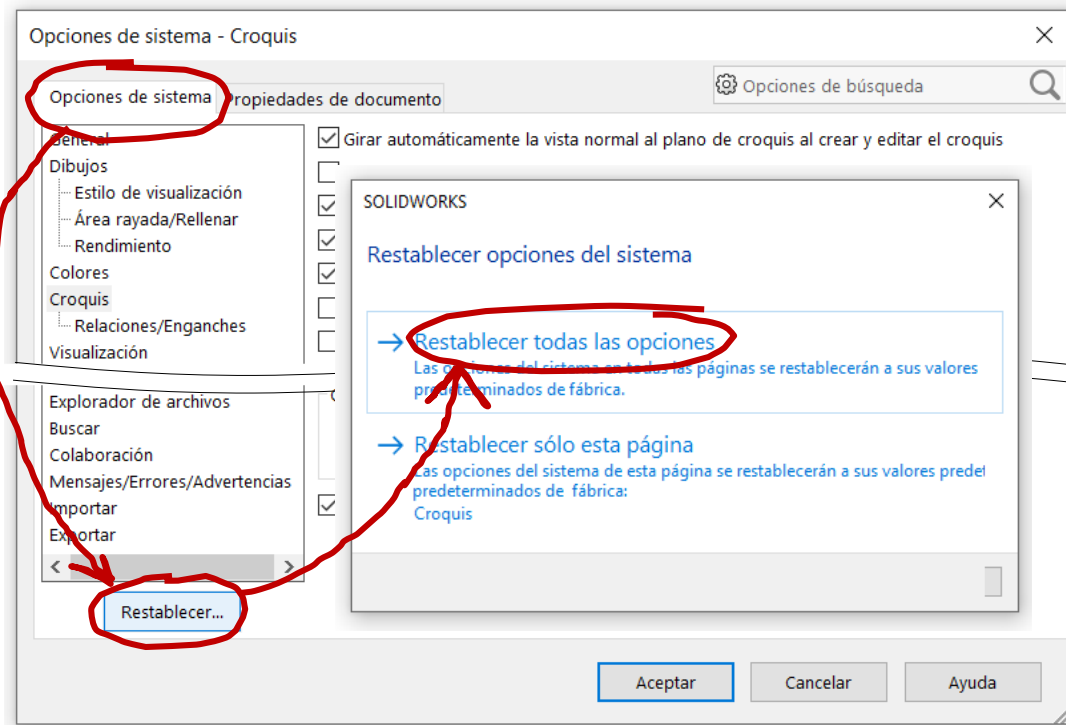
Conviene conocer las opciones disponibles...

...porque cambiar algunas opciones puede ser interesante incluso para usuarios poco expertos:



Opciones: conceptos básicos

Los usuarios **poco expertos** pueden revertir las opciones de sistema a los valores por defecto:



Esto es útil para trabajar con ordenadores compartidos, cuya configuración haya sido cambiada por otros usuarios

Introducción

Opciones

Básico

Avanzado

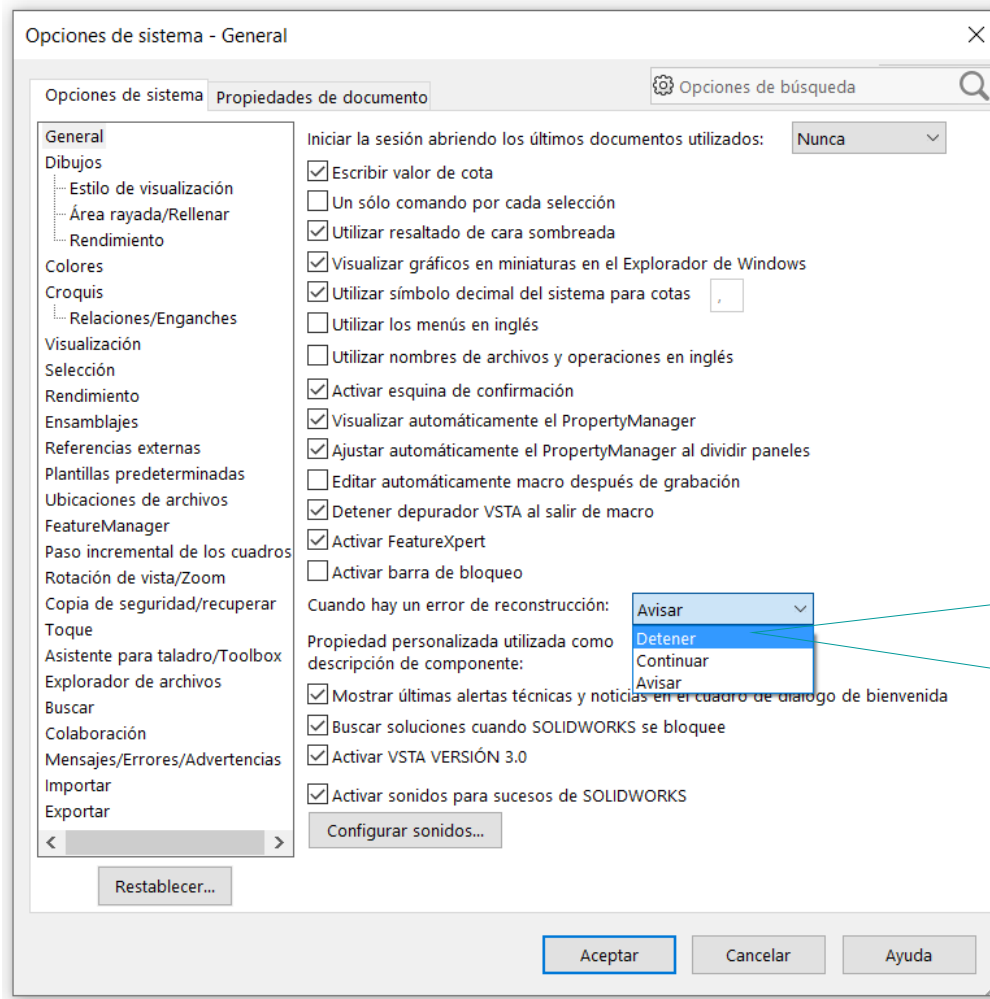
Guardar

Menús

Transferir

Opciones: conceptos avanzados

Los usuarios **expertos** pueden modificar las opciones de sistema que consideren oportuno:



Por ejemplo, deteniendo el programa cuando haya un error de reconstrucción de una pieza crítica

Introducción

Opciones

Básico

Avanzado

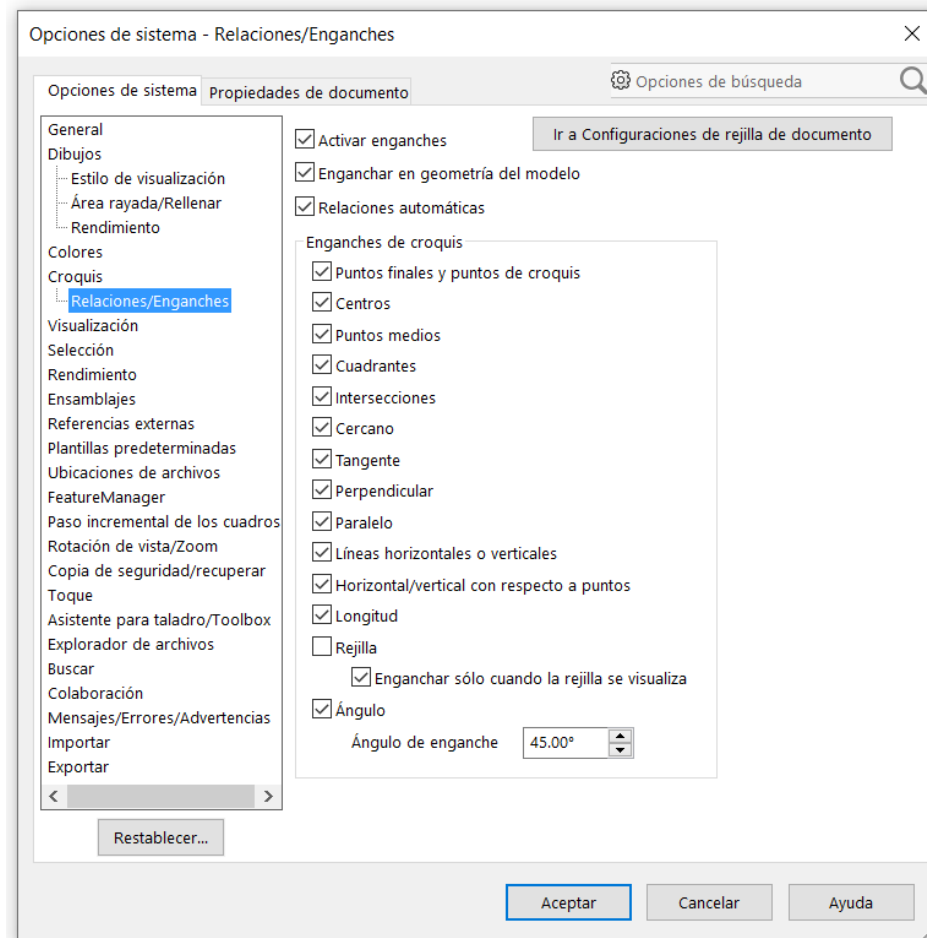
Guardar

Menús

Transferir

Opciones: conceptos avanzados

De la configuración de sistema destacan las relaciones de enganche, porque controlan las restricciones que se detectan automáticamente al dibujar croquis:



Introducción

Opciones

Básico

Avanzado

Guardar

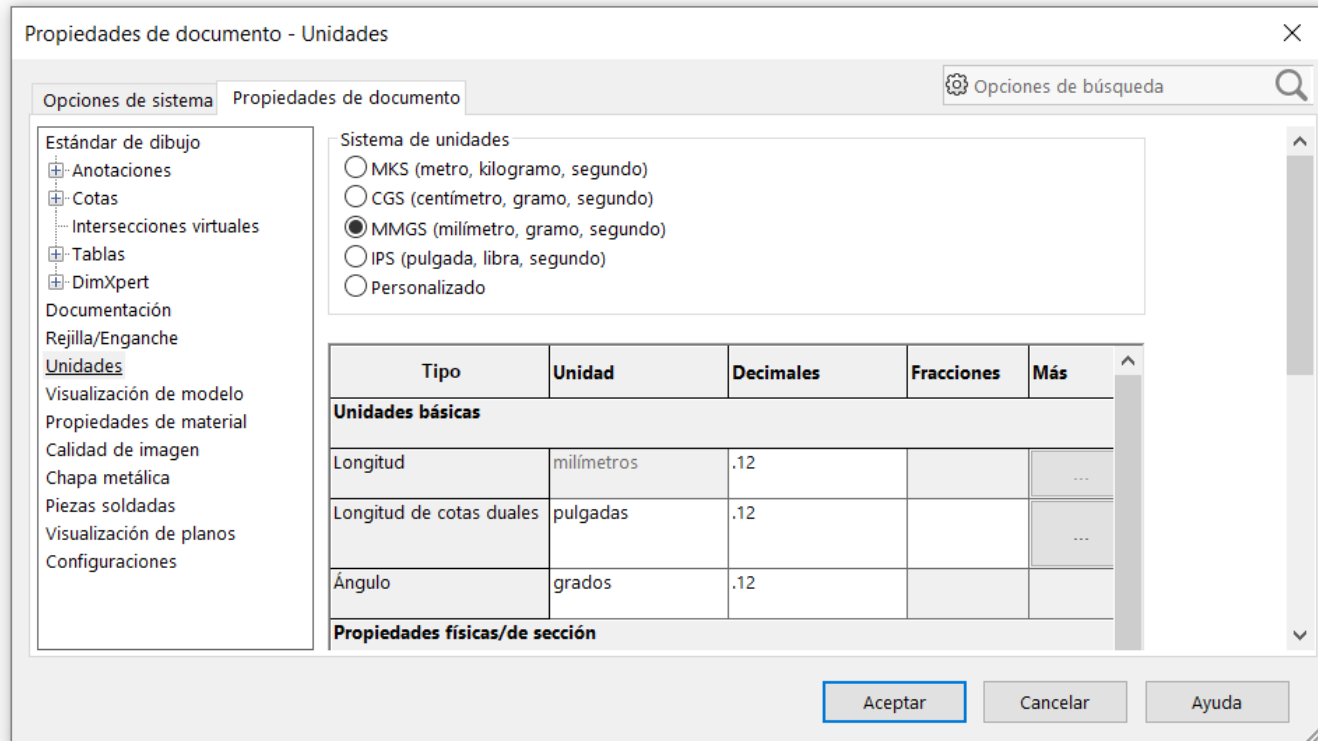
Menús

Transferir

Opciones: conceptos avanzados

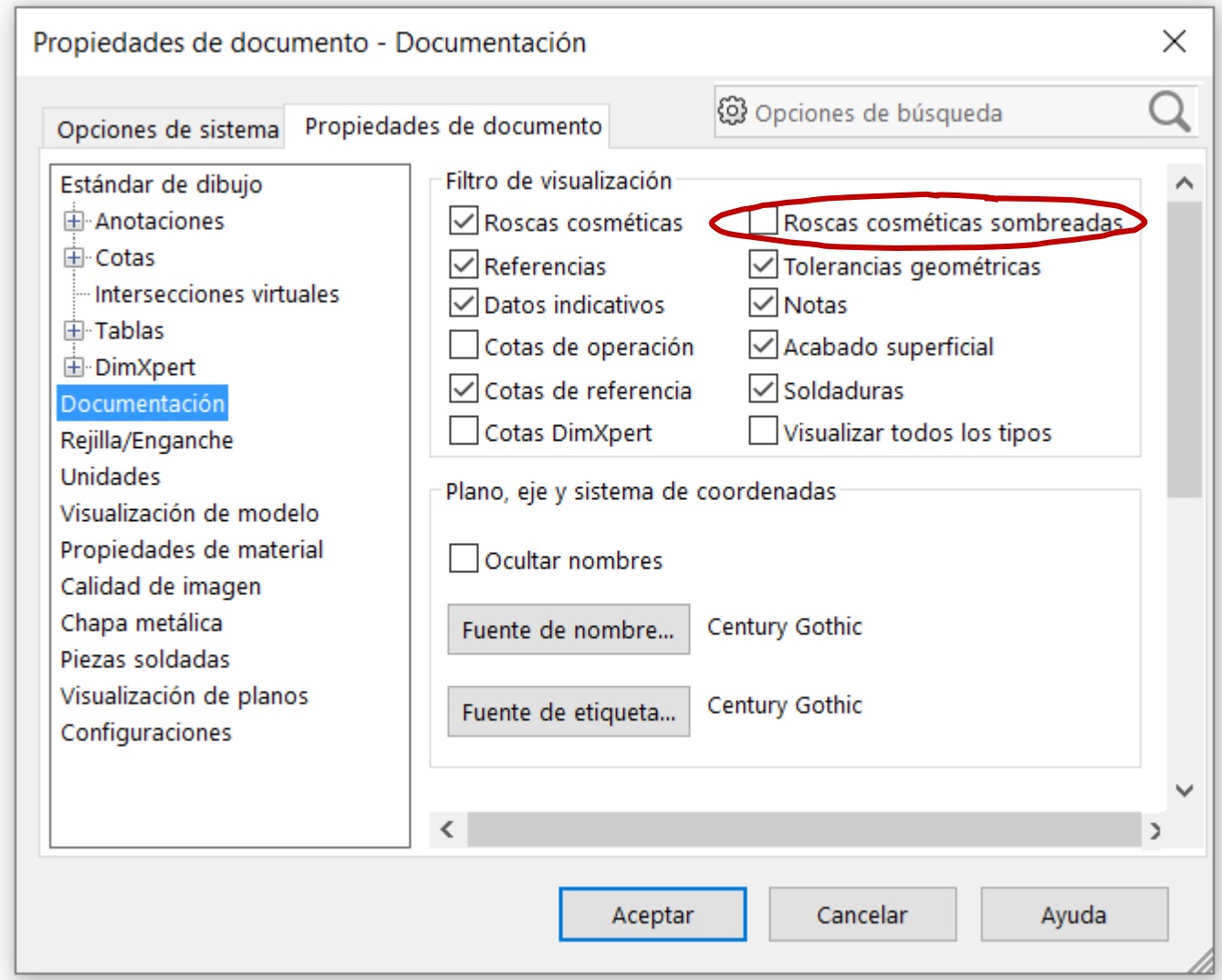
De la configuración de pieza destacan:

✓ Las *unidades* son importantes para acotar



Opciones: conceptos avanzados

✓ La *documentación* controla la visualización de notas



Introducción

Opciones

Básico

Avanzado

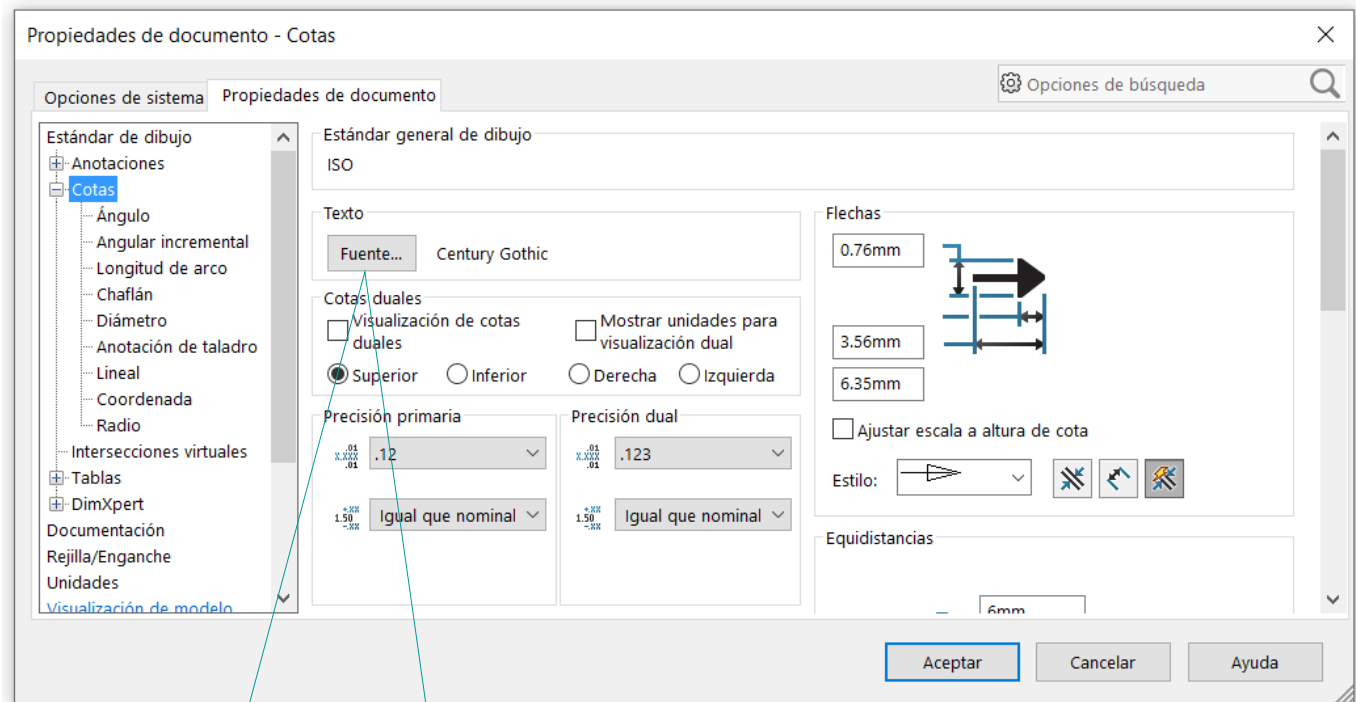
Guardar

Menús

Transferir

Opciones: conceptos avanzados

- ✓ Las *cotas* y las *anotaciones* también controlan aspectos importantes de la visualización



Cambie el tamaño de fuente si las cotas de los croquis son demasiado grandes o pequeñas

Introducción

Opciones

Básico

Avanzado

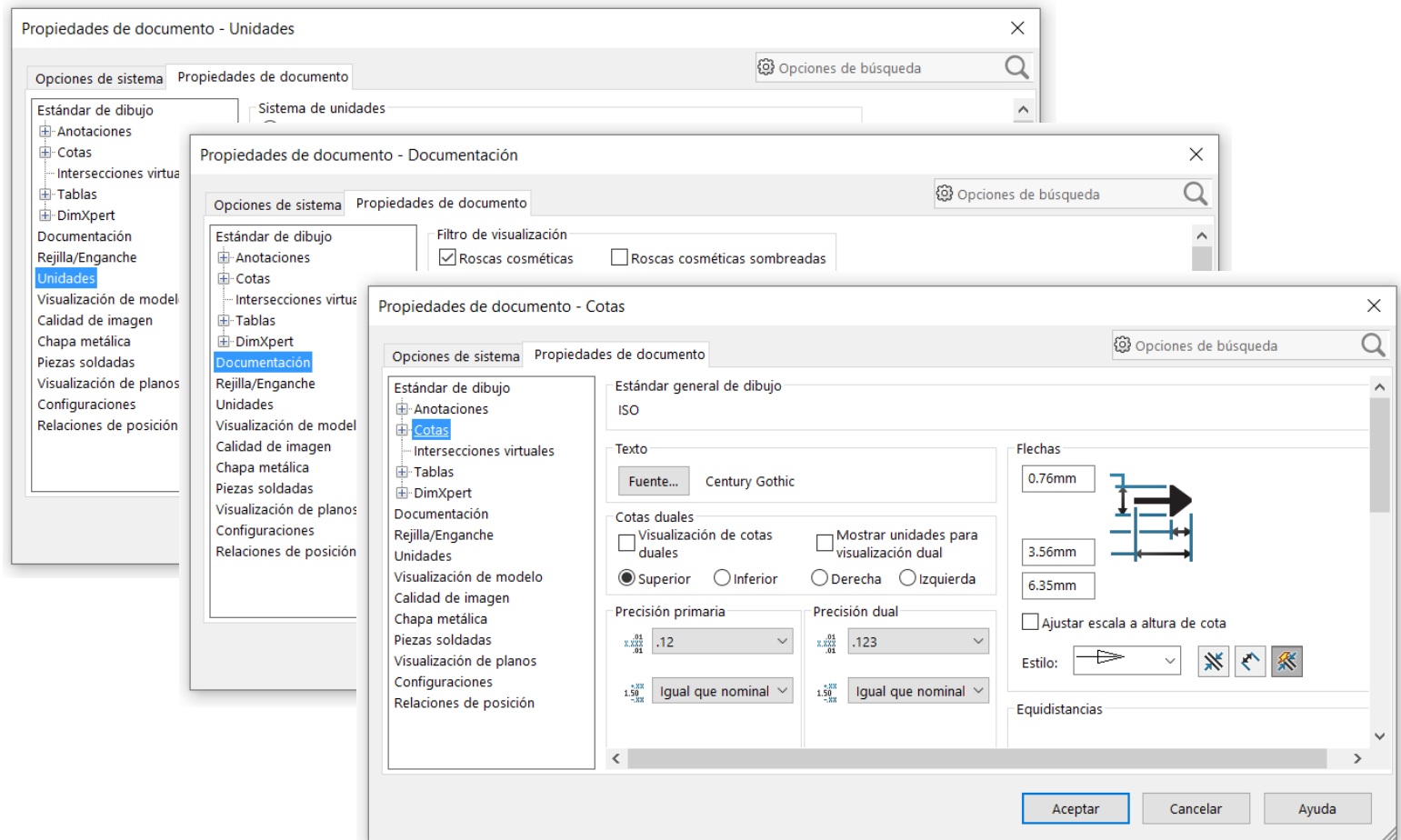
Guardar

Menús

Transferir

Opciones: conceptos avanzados

De la configuración de ensamblaje destacan las mismas opciones que de la configuración de modelos:



Introducción

Opciones

Básico

Avanzado

Guardar

Menús

Transferir

Opciones: conceptos avanzados

Introducción

Opciones

Básico

Avanzado

Guardar

Menús

Transferir

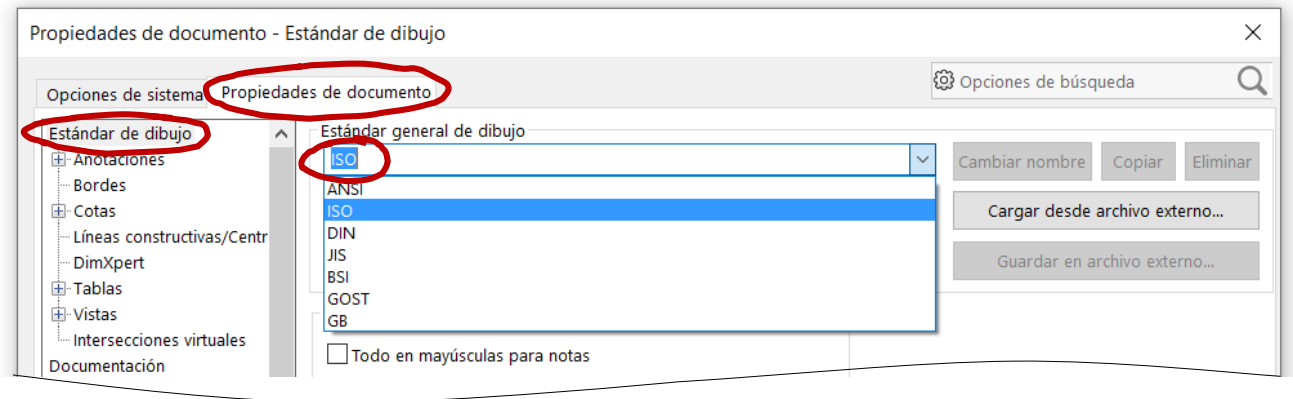
De la configuración de dibujos destaca la importancia de definir un **estilo de representación**



Los estilos de representación asignan valor a todas las opciones de dibujo, de acuerdo con una norma en particular



Existen estilos preinstalados

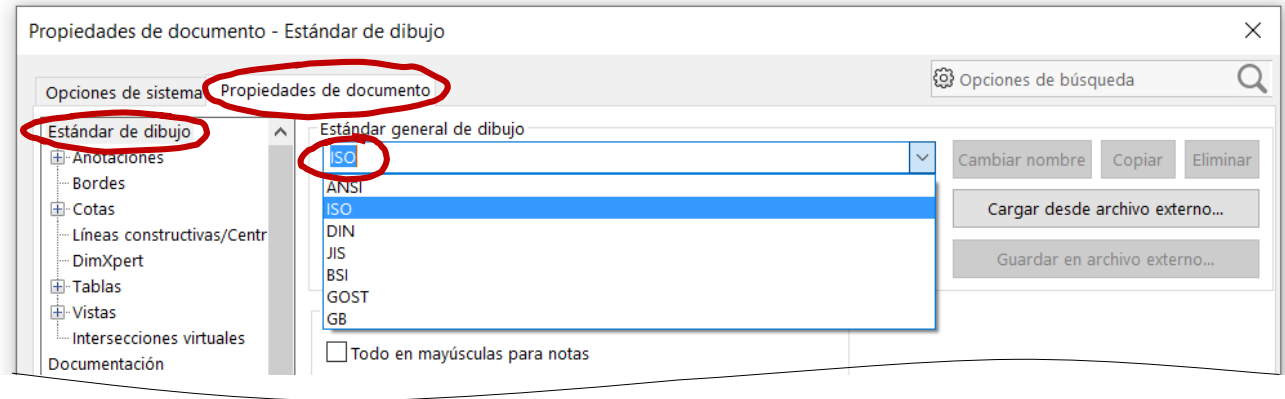


Cambiando un estilo por otro se adapta rápidamente un dibujo de una norma a otra

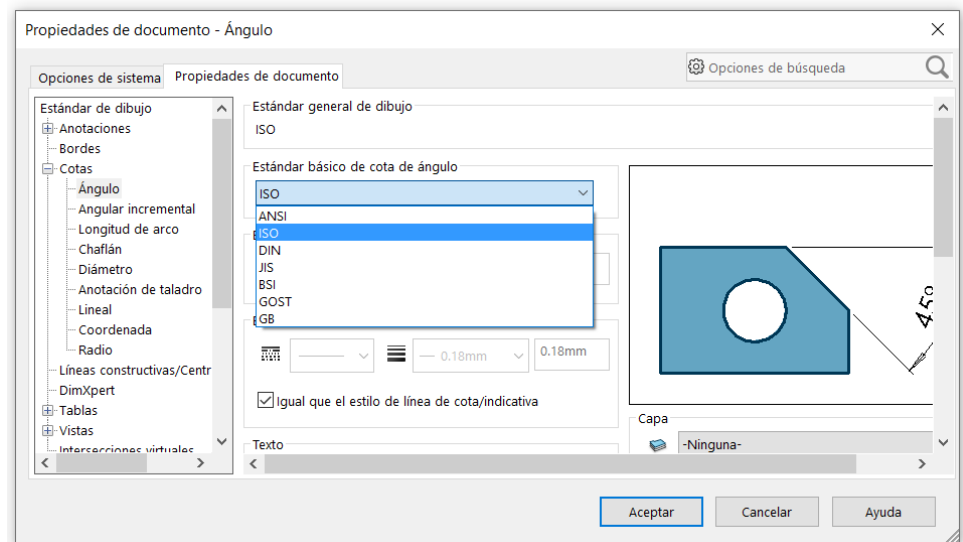
Opciones: conceptos avanzados

Se puede combinar un estilo principal con otros estilos

- ✓ Seleccione el estilo principal en *Estándar de dibujo*



- ✓ Seleccione diferentes estilos “básicos” para los bloques de parámetros que considere oportuno



Introducción

Opciones

Básico

Avanzado

Guardar

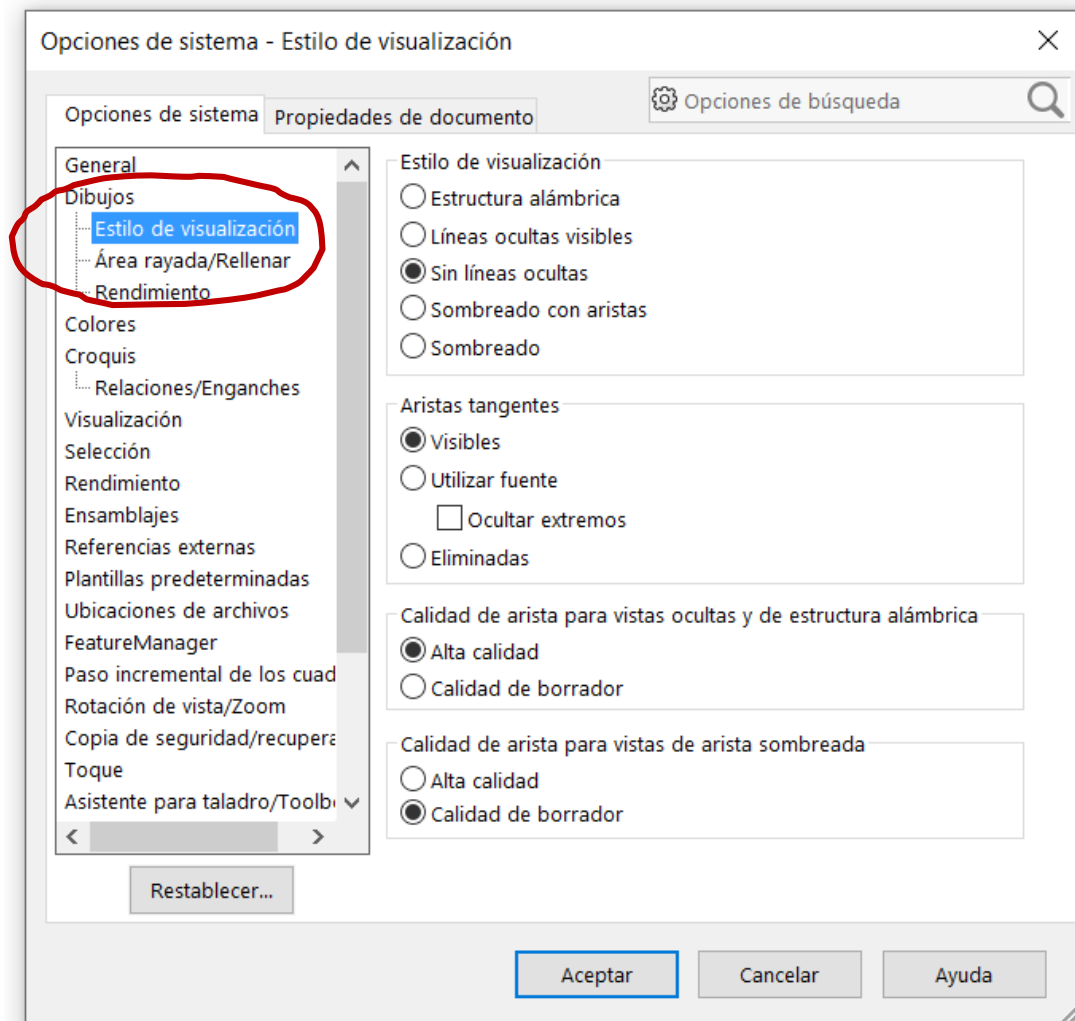
Menús

Transferir

Opciones: conceptos avanzados



Hay que notar que parte de la configuración del sistema también afecta a la representación de los dibujos:



Opciones: guardar

Introducción

Opciones

Básico

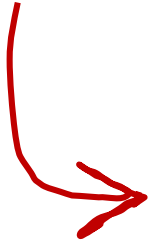
Avanzado

Guardar

Menús

Transferir

El método de trabajo se puede guardar,
para utilizarlo posteriormente



Para ello hay que **guardar las opciones**:

- ✓ Las opciones de sistema se guardan automáticamente en el registro, y se aplican a cualquier sesión posterior del programa
- ✓ Las propiedades de documento se guardan automáticamente en el documento actual

Opciones: guardar

Introducción

Opciones

Básico

Avanzado

Guardar

Menús

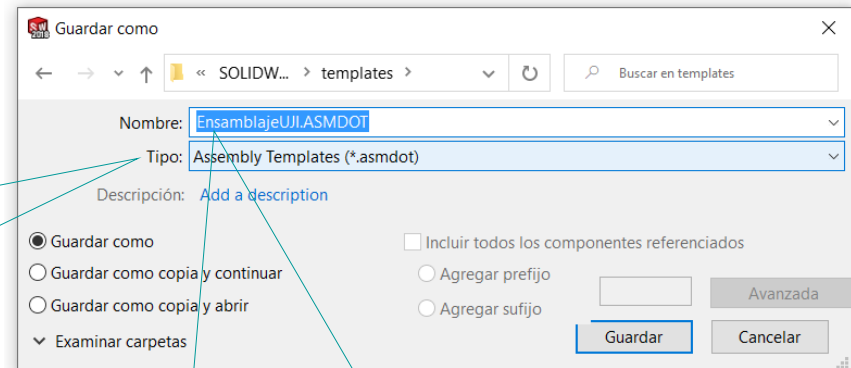
Transferir



Las propiedades de documento también se pueden guardar como plantillas:

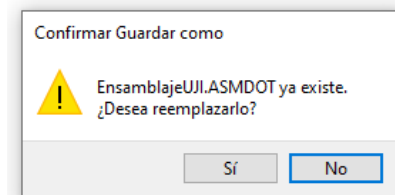
- ✓ Abra un documento del tipo deseado (pieza, ensamblaje o dibujo)
- ✓ Configure los parámetros de documento
- ✓ *Guarde como plantilla*

Pieza: (*.prtdot)
Ensamblaje: (*.asmdot)
Dibujo: (*.drwdot)



Los nombres “Pieza”, “Ensamblaje” y “Dibujo” se reservan para las plantilla básicas

Si existe una plantilla previa con el mismo nombre, tendrá que confirmar para sobrescribir



Opciones: guardar

Introducción

Opciones

Básico

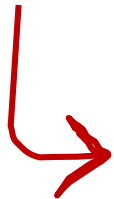
Avanzado

Guardar

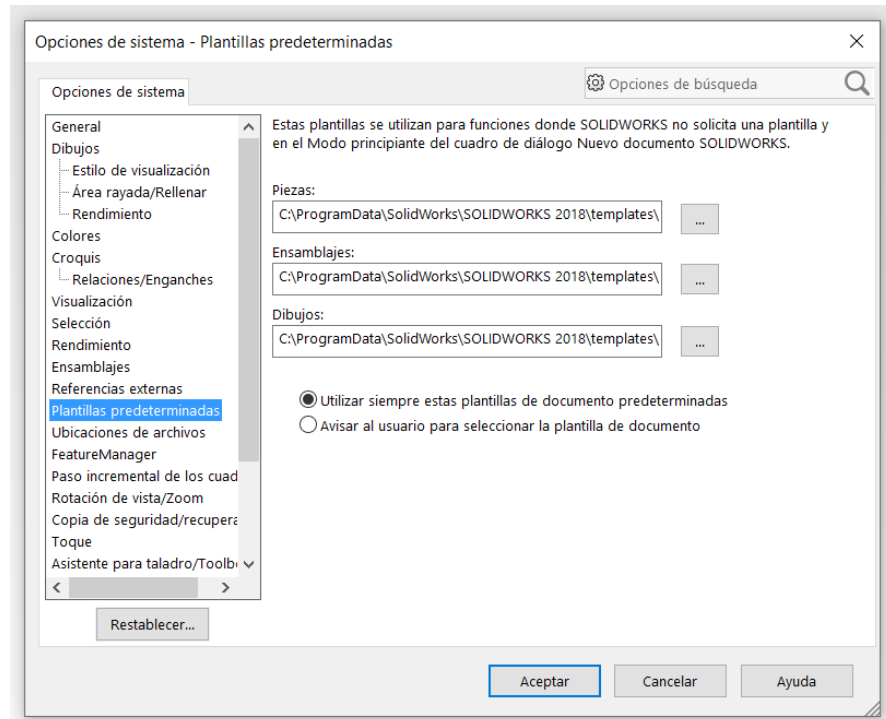
Menús

Transferir

Si las configuraciones de documento se guardan en las carpetas de plantillas predeterminadas (y con los nombres básicos), el próximo documento que se cree utilizará dichas configuraciones



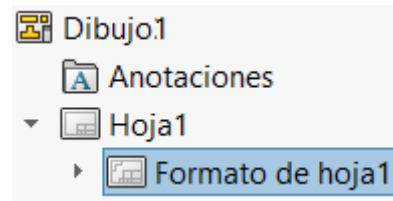
Las **carpetas por defecto** en las que se guardan las plantillas están definidas en las propiedades del sistema:



Opciones: guardar



Si la plantilla de dibujo se guarda con un formato de dibujo definido, los dibujos nuevos heredarán dicho formato:



Si quiere que se añada automáticamente cada vez que utilice la plantilla de dibujo, manténgalo el formato de hoja



Si quiere elegir formato cada vez que empiece un nuevo dibujo, elimínelo antes de guardar la plantilla

Introducción

Opciones

Básico

Avanzado

Guardar

Menús

Transferir

Opciones: guardar

Introducción

Opciones

Básico

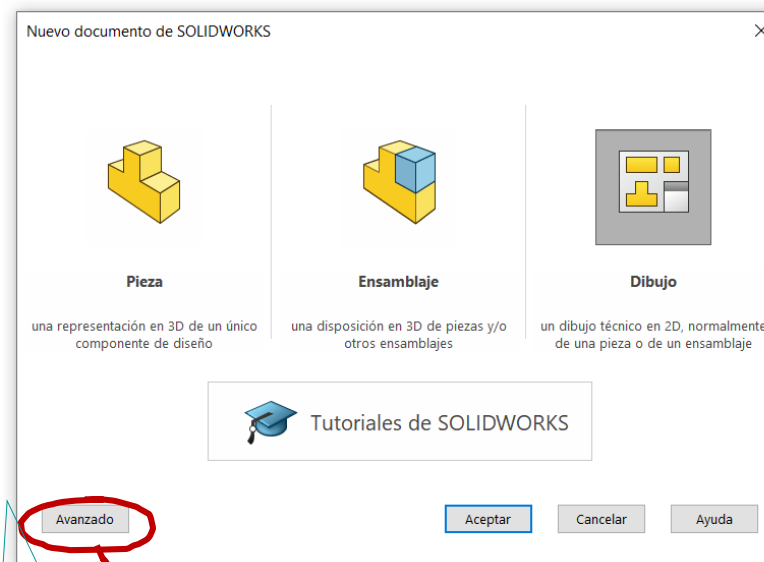
Avanzado

Guardar

Menús

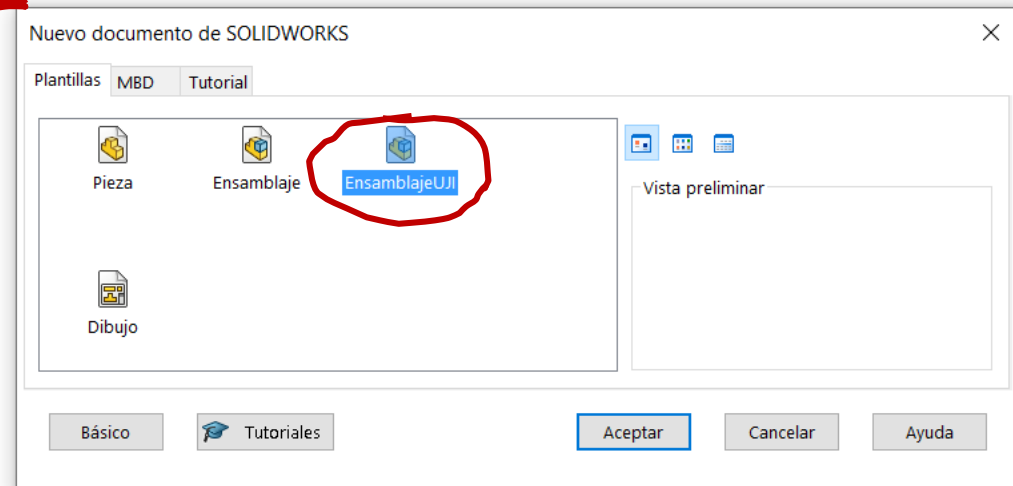
Transferir

Al abrir un documento nuevo, la aplicación propone las plantillas



Para los usuarios básicos sólo se muestran las plantillas por defecto

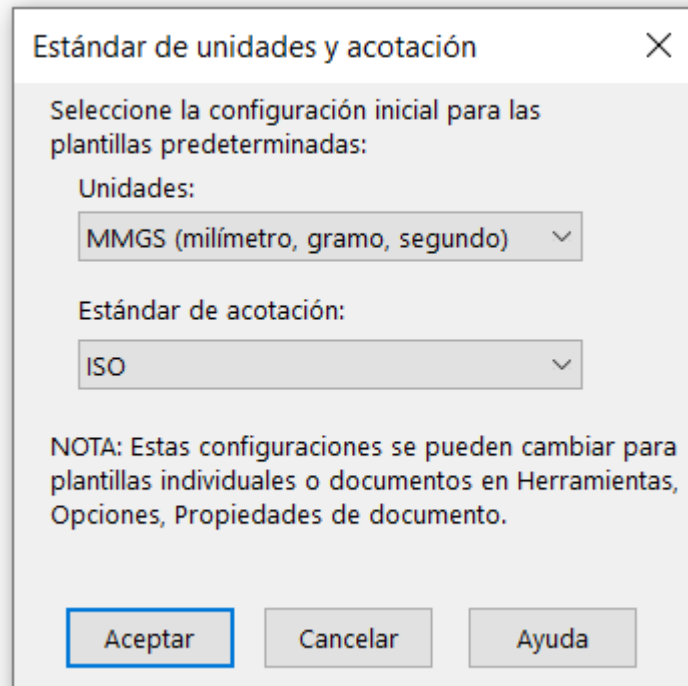
Los usuarios avanzados pueden seleccionar otras plantillas guardadas en la misma carpeta



Opciones: guardar

Si la carpeta de plantillas predeterminadas está vacía...

...el programa se inicia con una configuración mínima y solicita información para configurar ciertos parámetros:



Introducción

Opciones

Básico

Avanzado

Guardar

Menús

Transferir

Menús

Introducción

Opciones

Menús

Transferir

Los menús por defecto son bastante cómodos para los **usuarios poco expertos**...

...pero deben aprender a modificarlos para revertirlos si los encuentran cambiados en los ordenadores de uso compartido

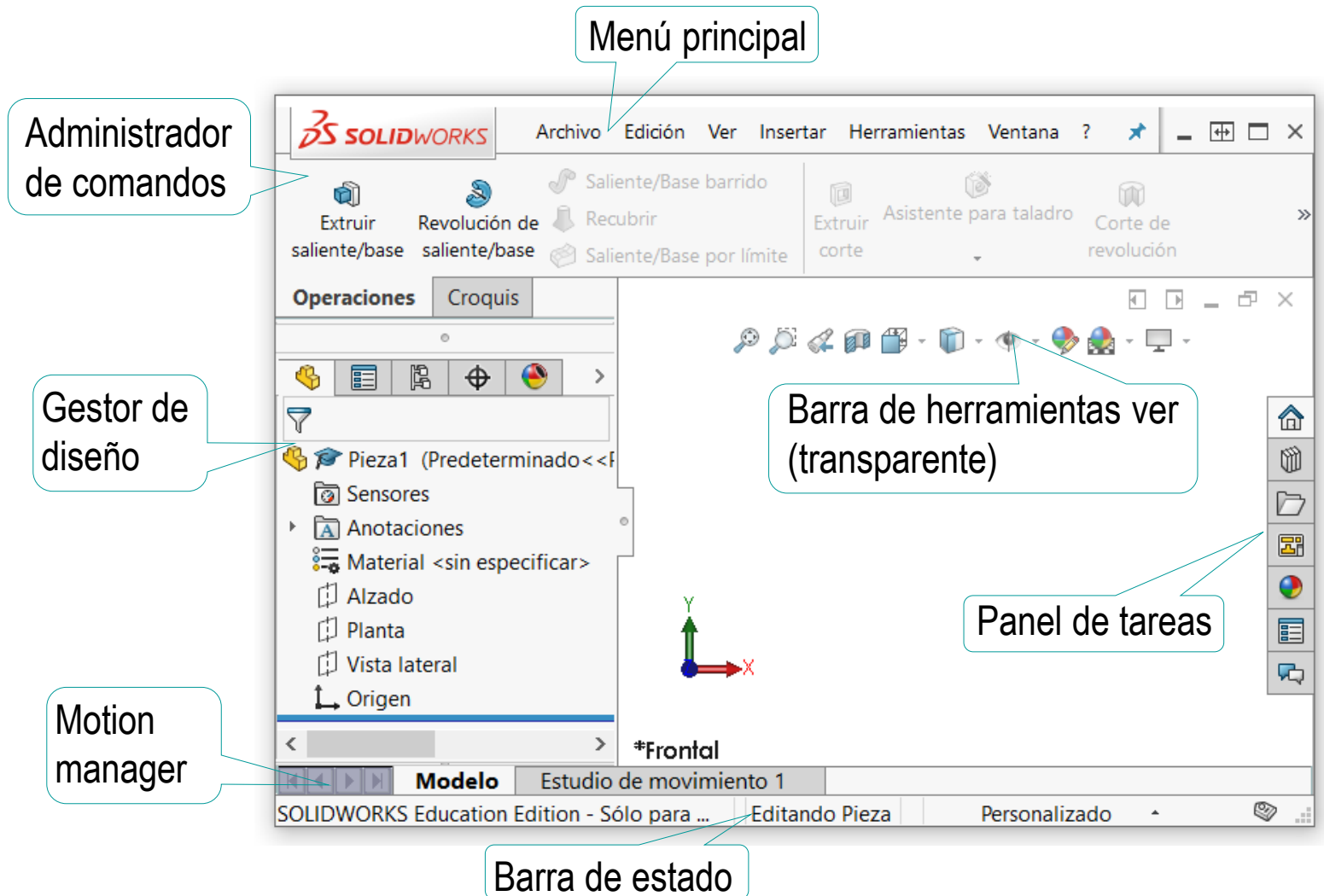
Los menús por defecto pueden ser incómodos por excesivamente detallados para **usuarios expertos**...

...que deben aprender a modificarlos por si necesitan simplificarlos u ocultarlos

También pueden querer personalizarlos para adaptarlos a tareas concretas

Menús

El emplazamiento por defecto de los menús es:



Menús

Introducción

Opciones

Menús

Transferir

El **menú principal** tiene dos partes:

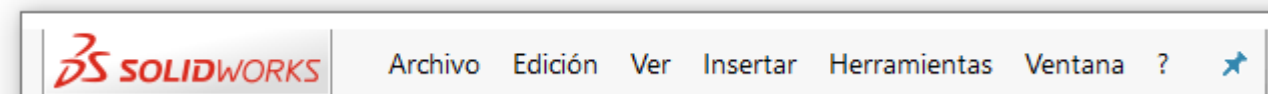
- ✓ Barra de herramientas estándar

Conjunto de botones con operaciones básicas



- ✓ Menú desplegable

Contiene el menú completo de la aplicación



Si no está visible, se puede desplegar aquí

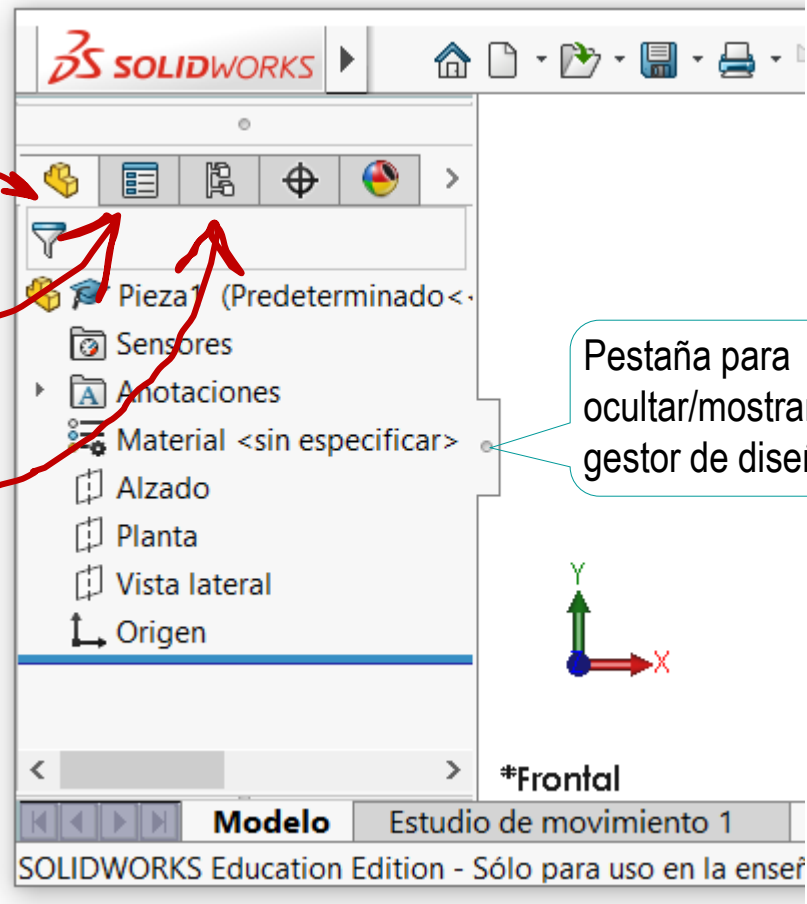


Se puede bloquear para que esté siempre visible

Menús

El **gestor de diseño** contiene diferentes bloques de menús:

- ✓ Árbol del modelo (Feature manager)
- ✓ Gestor de propiedades (Property manager)
- ✓ Gestor de configuración (Configuration manager)



La aplicación conmuta automáticamente entre los diferentes bloques en función del contexto

Menús

Introducción

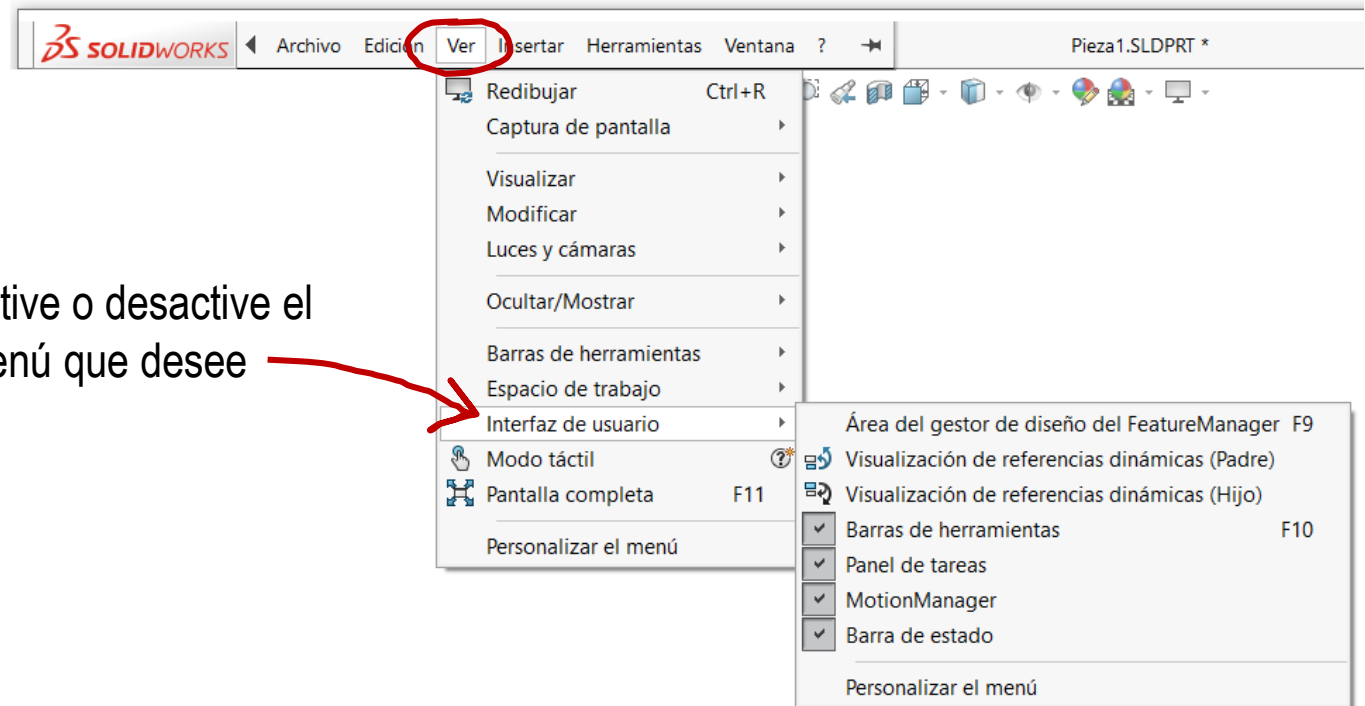
Opciones

Menús

Transferir

Todos los menús se pueden **activar o desactivar** desde el menú principal:

✓ Seleccione el submenú *ver*



Menús

Introducción

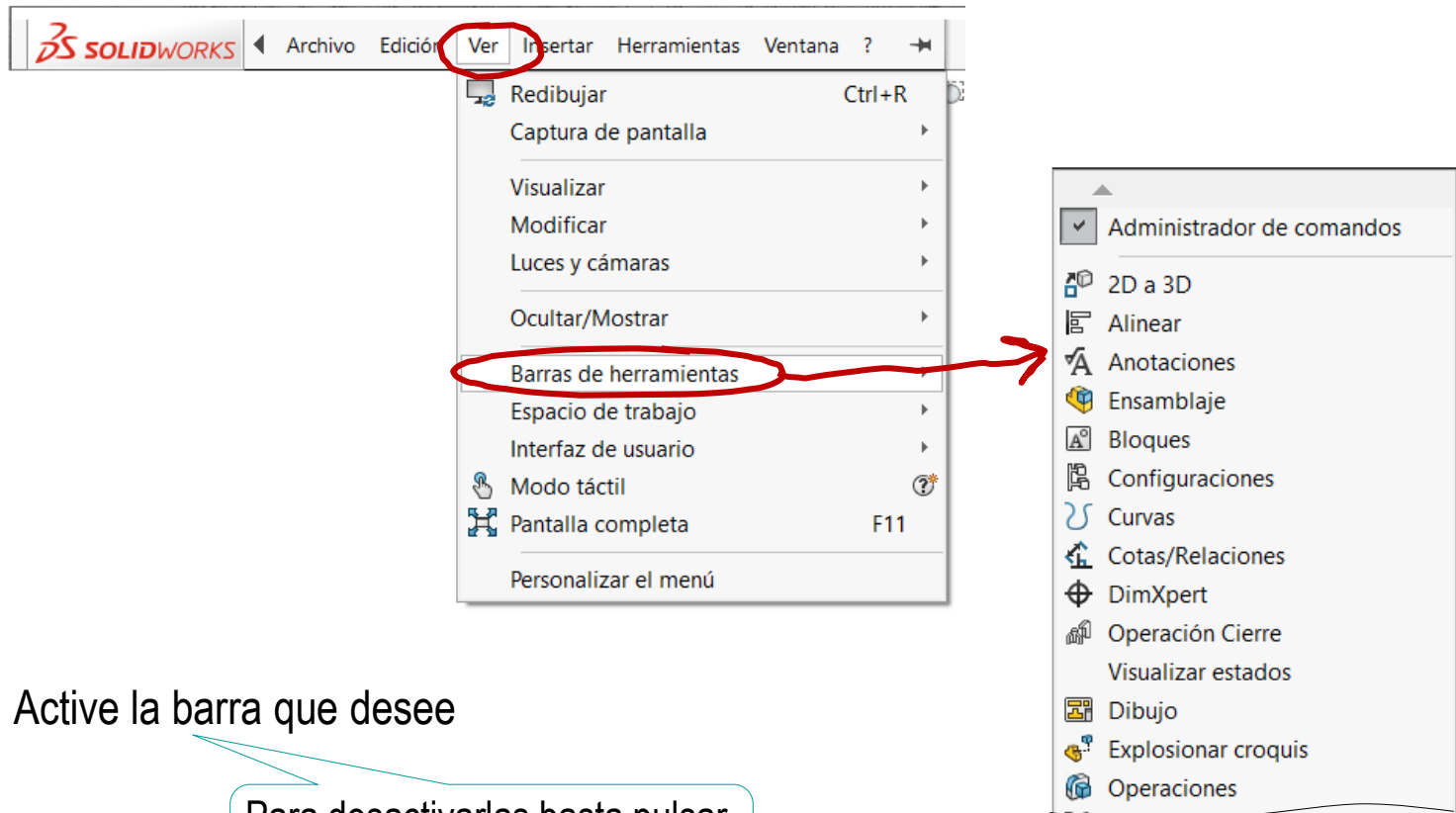
Opciones

Menús

Transferir

También se puede activar cualquiera de las **barras de herramientas** para tareas especializadas:

✓ Seleccione “Barras de herramientas”



✓ Active la barra que desee

Para desactivarlas basta pulsar el botón de “cerrar ventana”

Menús

Introducción

Opciones

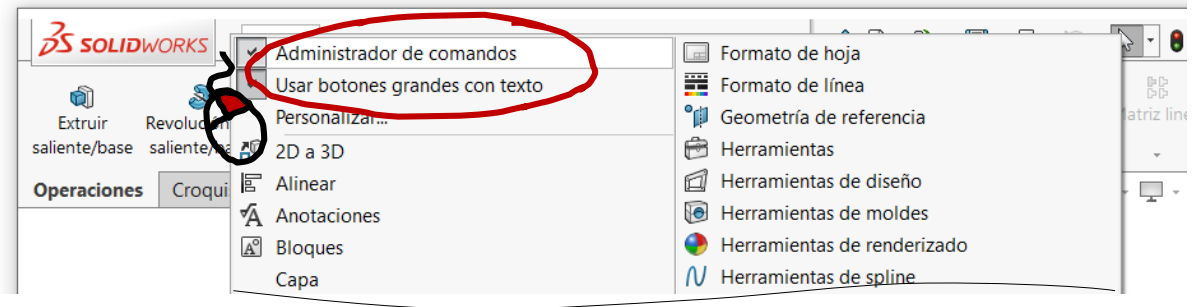
Menús

Transferir



El administrador de comandos también se puede modificar desde el menú contextual del menú principal:

- ✓ Coloque el cursor en el menú principal
- ✓ Pulse el botón derecho



- ✓ Active o desactive el administrador de comandos
- ✓ Active o desactive los botones grandes con texto

Otros menús que se pueden activar o desactivar de la misma manera son:

- ✓ Panel de tareas
- ✓ Barra transparente de herramientas ver

Menús

Introducción

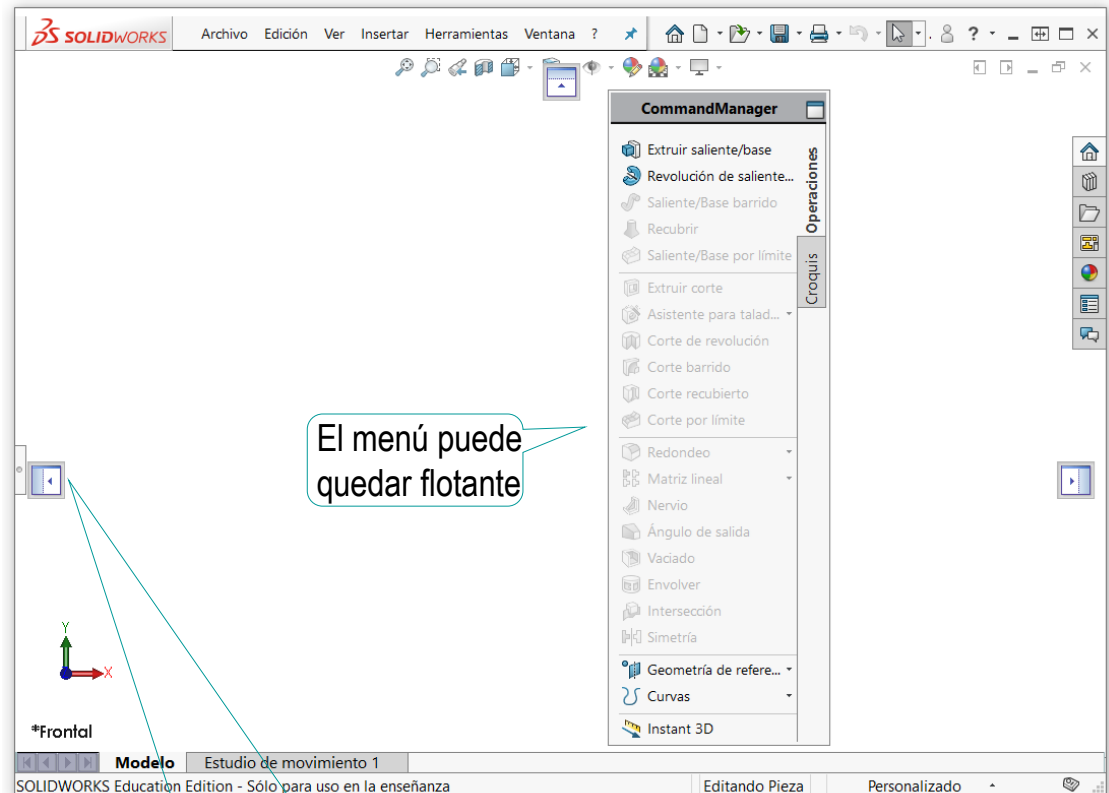
Opciones

Menús

Transferir

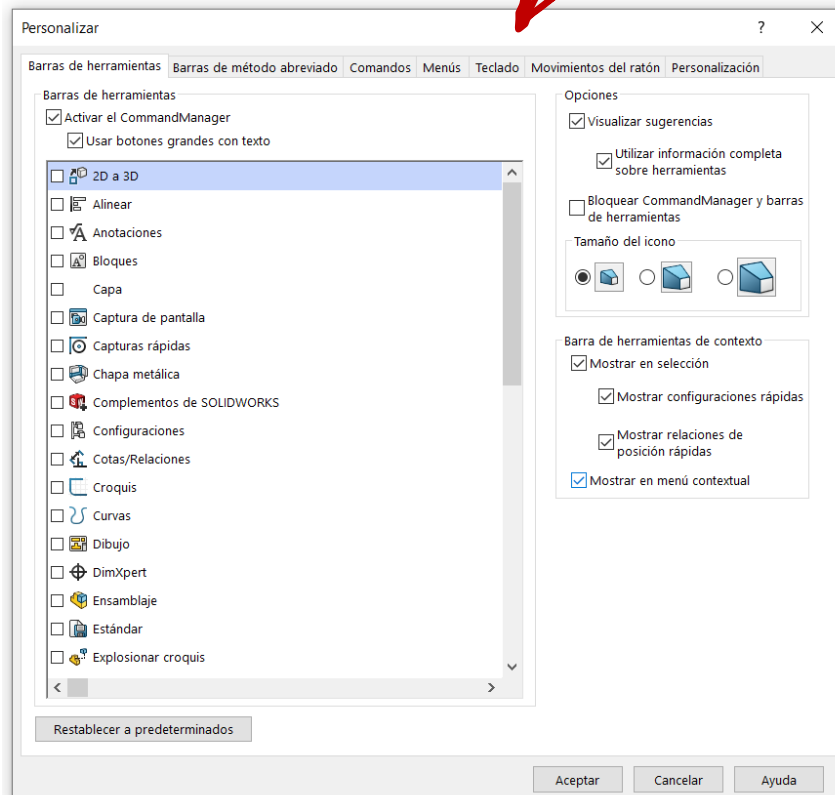
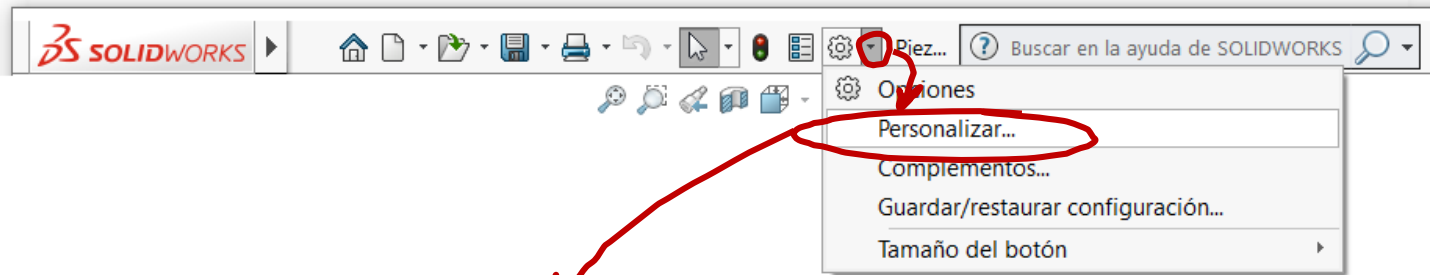
El **emplazamiento** de menús puede cambiarse “pinchando y arrastrando”:

- ✓ Coloque el cursor sobre la cabecera o sobre una zona vacía del menú
- ✓ Pulse y mantenga pulsado el botón izquierdo
- ✓ Mueva y “arrastre” el menú
- ✓ Suelte el botón izquierdo cuando el menú esté en la posición deseada



Menús

Para **personalizar** los menús:



Introducción

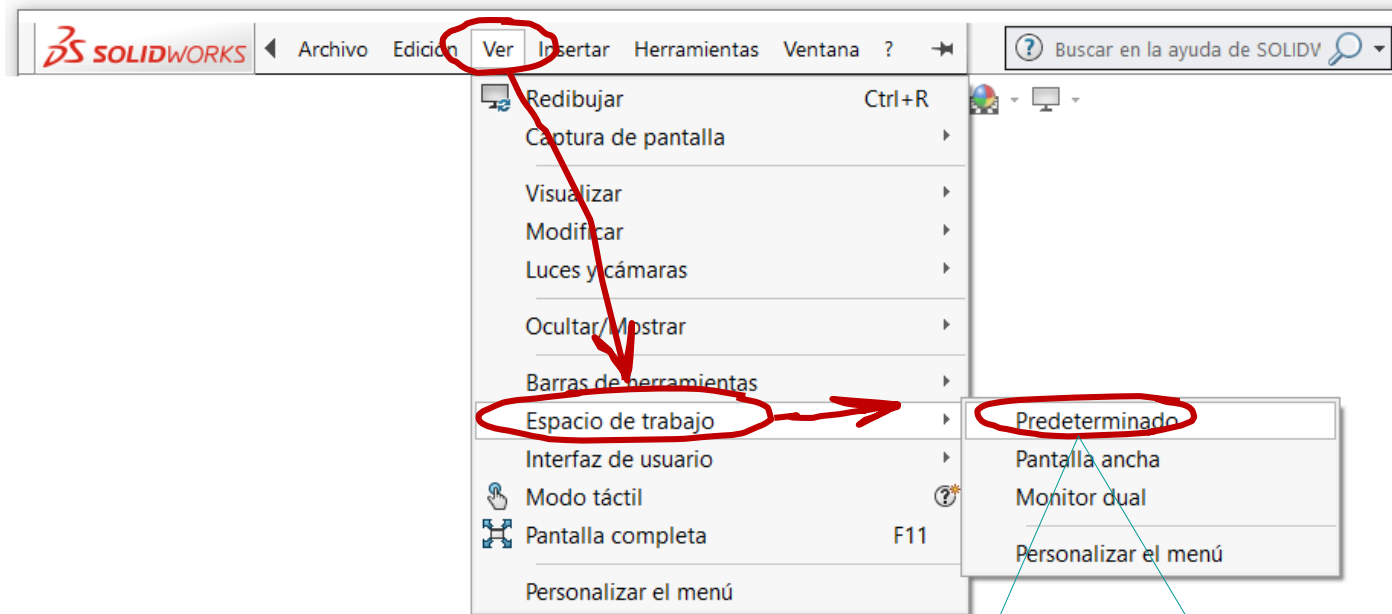
Opciones

Menús

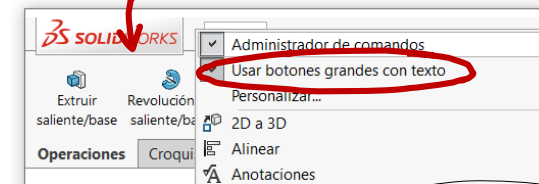
Transferir

Menús

Un usuario novato puede **revertir** fácilmente los menús a su configuración habitual



¡Si los botones grandes con texto estaban desactivados, seguirán desactivados!



Transferir

Introducción

Opciones

Menús

Transferir

La configuración se puede **transferir** a otro ordenador:

1 Obviamente, la configuración de los documentos se traslada con ellos...

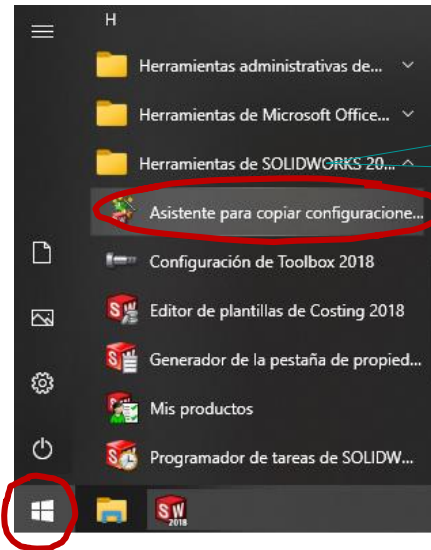
...pero también se puede transferir las plantillas, para que los documentos nuevos en el nuevo ordenador hereden dicha configuración

2 La configuración del sistema y los menús no se transfiere del mismo modo, ya que se guarda en el registro del sistema operativo

Transferir

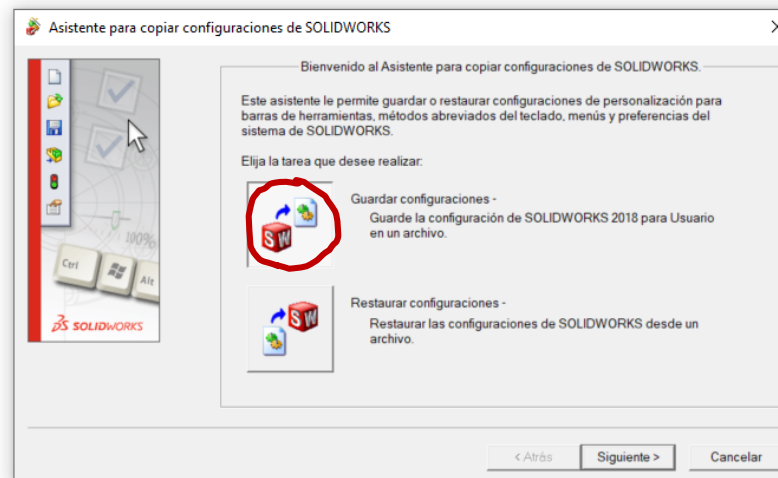
Para aplicar la configuración del sistema en otro ordenador:

- ✓ Ejecute el asistente para copiar configuraciones



Suele estar en la carpeta *Herramientas de SolidWorks*

- ✓ Seleccione la opción de guardar



Transferir

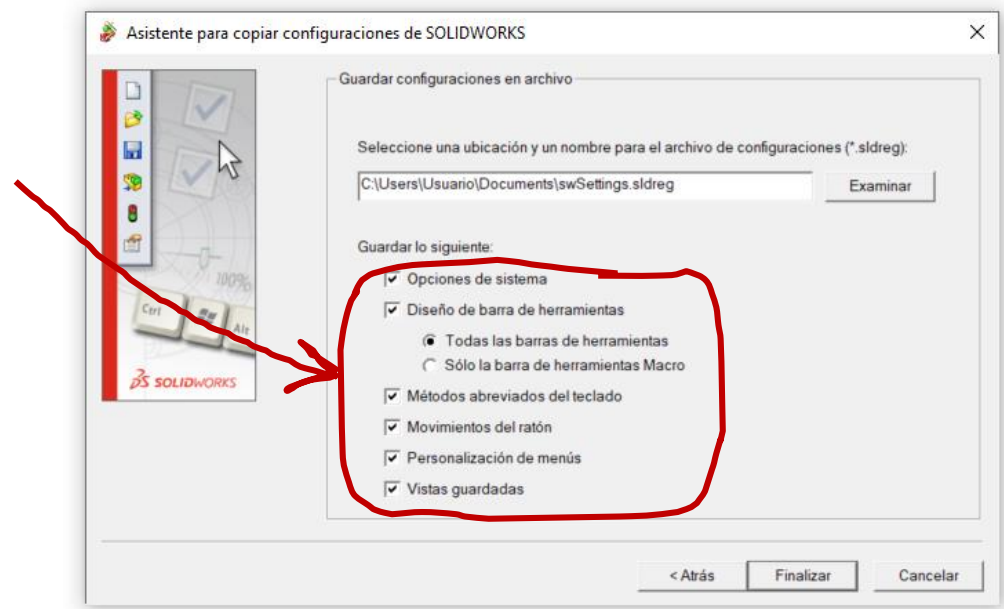
Introducción

Opciones

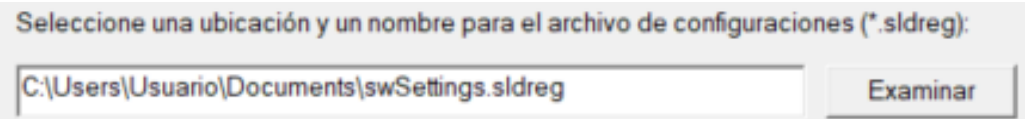
Menús

Transferir

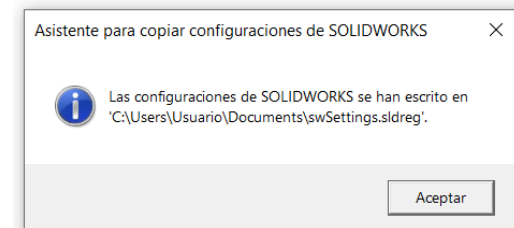
- ✓ Seleccione los aspectos de la configuración que desea exportar



- ✓ Finalice el proceso de crear el fichero de exportación



- ✓ Guarde el fichero ejecutable resultante
- ✓ Copie el fichero ejecutable en el nuevo ordenador
- ✓ Ejecute para transferir la configuración al nuevo ordenador



Transferir



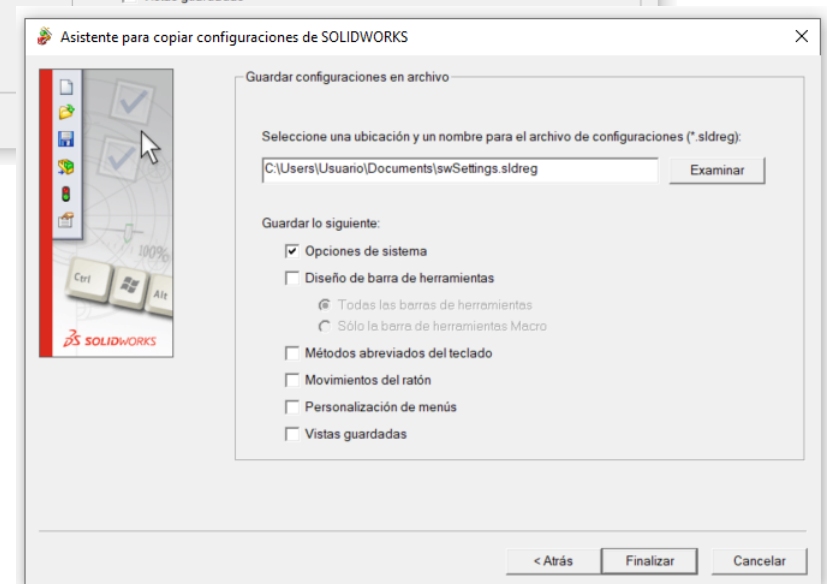
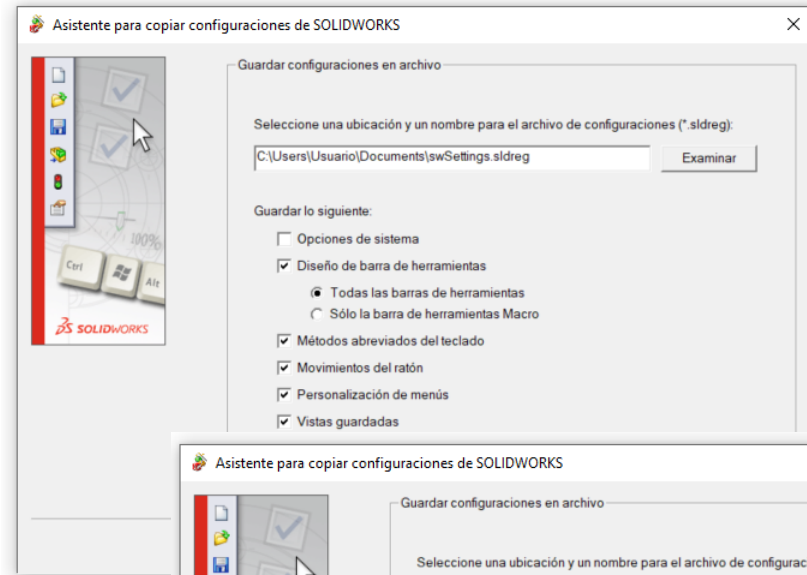
Es recomendable salvar dos configuraciones separadas:

1 Los menús y la interfaz de usuario

Aumentan la comodidad y productividad de un usuario, pero son muy personales

2 Las opciones de sistema

Pueden ser comunes para todo un equipo de diseño, porque mejoran la coordinación



Transferir

Introducción

Opciones

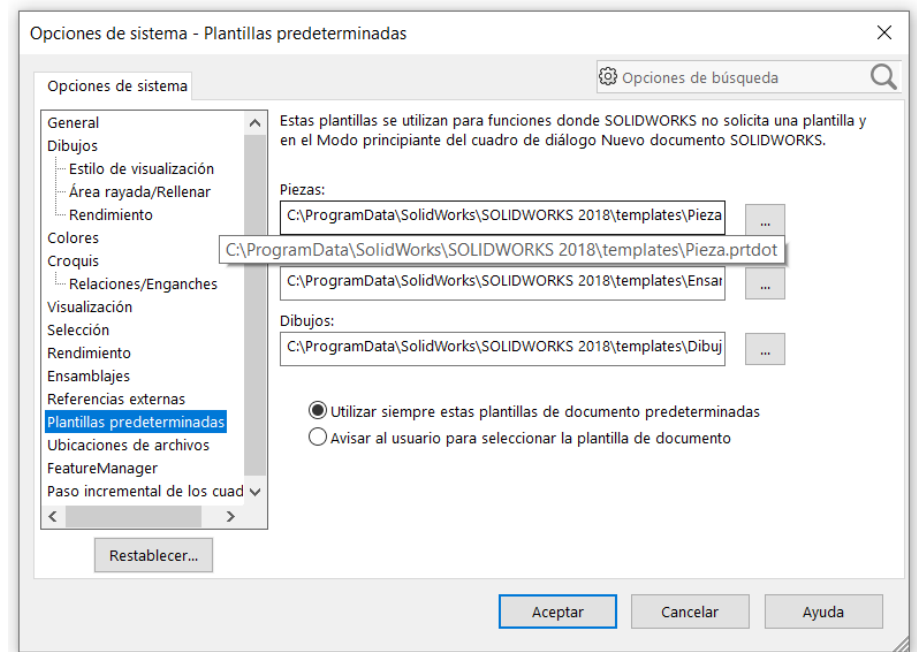
Menús

Transferir

¡El procedimiento anterior NO copia las plantillas de documentos!

→ Para transferir las plantillas de documentos:

- ✓ Busque *Plantillas predeterminadas* en *Opciones de sistema*
- ✓ Tome nota de las carpetas en las que se guardan las plantillas
- ✓ Copie las plantillas desde el gestor de ficheros del sistema operativo



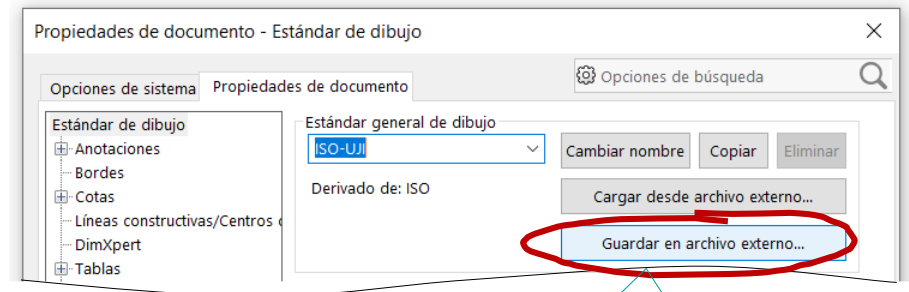
- ✓ Busque la carpeta en la que se guardan las plantillas en el nuevo ordenador
- ✓ Copie las plantillas a dichas carpetas

Transferir



Existe un procedimiento para transferir sólo los estilos de los dibujos, desde un fichero que contenga el estilo nuevo a otro que fue creado con un estilo anterior:

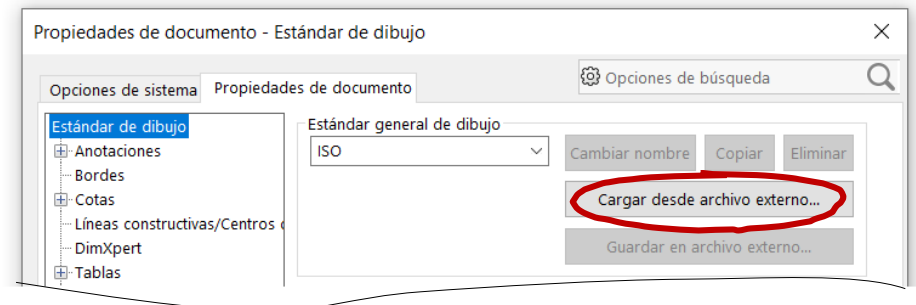
- ✓ Abra el fichero con el estilo que quiere copiar
- ✓ Entre en *Propiedades de documento*
- ✓ Seleccione *Estándar de dibujo*



⚠ Seleccione *Guardar en archivo externo*

Se guarda con extensión "slstd"

- ✓ Abra el fichero cuyo estilo quiere actualizar
- ✓ Entre en *Estándar de dibujo*
- ✓ Seleccione *Cargar desde archivo externo*



Transferir



Los estilos estándar **no** se pueden transferir, pero se pueden convertir en **estilos propios**, que si son transferibles:

- ✓ Abra el fichero con el estilo que quiere copiar
- ✓ Entre en *Propiedades de documento*
- ✓ Seleccione *cualquier* propiedad

Por ejemplo, *Globos*

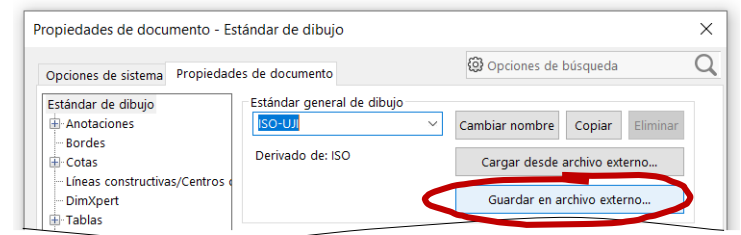
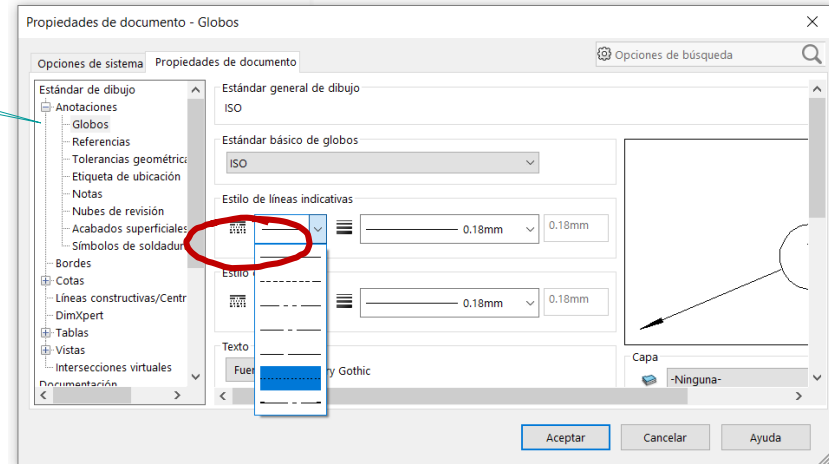
- ✓ Modifique *cualquier* atributo

El gestor de propiedades se ve obligado a crear un estilo diferente

- ✓ Deshaga la modificación

El nuevo estilo será igual al anterior, pero ya será un estilo propio

- ✓ Cambie el nombre del estilo propio
- ✓ Exporte el estilo propio



Para repasar

¡Cada aplicación CAD tiene sus propias peculiaridades de configuración!



Los manuales de la propia aplicación son la única fuente para conocer *todos* los detalles de la configuración

The screenshot shows the SolidWorks 2018 help website. The browser address bar shows the URL: <http://help.solidworks.com/2018/spanish/SolidWorks/sldworks/>. The page title is "Ayuda de SOLIDWORKS" and the current page is "Perspectiva general de las opciones de SOLIDWORKS". The left navigation menu is visible, with the following items:

- Introducción
- Administración
- Interfaz de usuario
- Conceptos básicos de SOLIDWORKS
 - Conceptos básicos
 - Comandos básicos: Cortar, Copiar, Pegar, Deshacer y Rehacer
 - Ayuda, búsqueda y recursos Web
 - Conceptos básicos de documentos
 - Perspectiva general de las opciones de SOLIDWORKS** (highlighted with a red circle)
 - Obtener acceso al cuadro de diálogo Opciones
 - Opciones bloqueadas
 - Opciones de sistema
 - Propiedades de documento
- Visualizar
- Selección
- Propiedades de archivo
- Herramienta Medir
- Sensores
- Ecuaciones

The main content area is titled "Perspectiva general de las opciones de SOLIDWORKS" and contains the following text:

Estructura del cuadro de diálogo Opciones

Están disponibles las siguientes pestañas:

- Opciones de sistema**: Las opciones de sistema se almacenan en el registro y no forman parte de los documentos. Por lo tanto, estos cambios afectan a todos los documentos, existentes y futuros.
- Propiedades de documento**: Las propiedades de documento sólo se aplican al documento actual y la pestaña Propiedades de documento está disponible sólo cuando un documento está abierto. Los nuevos documentos obtienen sus configuraciones de documento (como Unidades, Calidad de imagen, etc.) de las propiedades de documento de la plantilla utilizada para crear el documento. Utilice la pestaña Propiedades de documento al configurar plantillas de documento.

Las opciones listadas en cada pestaña aparecen en el formato de gestor de diseño en el lado izquierdo del cuadro de diálogo. Al hacer clic en un elemento en el gestor de diseño, las opciones del elemento aparecen en el lado derecho del cuadro de diálogo. La barra de título visualiza el título de la pestaña y el título de la página de opciones.

Para saber más

