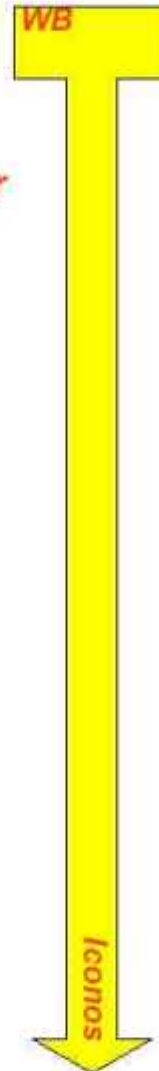


Antes de iniciar CATIA
Definición del entorno

Start TeamPDM File Edit View Insert Tools Window Help

- *En las próximas páginas deberá configurar CATIA para realizar algunos ejercicios*
- *En este capítulo no se explica la finalidad de cada parámetro*
- *La experiencia le enseñará a definir los valores en función de sus necesidades*



Start TeamPDM File Edit View Insert Tools Window Help

•Inicie CATIA

☞ Maximice Product1

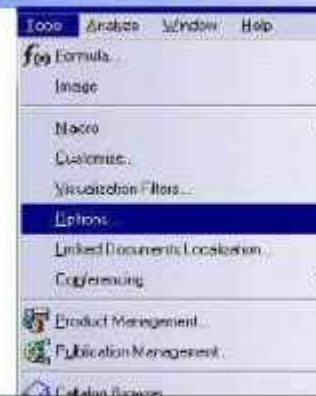
•Herramientaslopciones

☞ Seleccione el menú desplegable **Tools+Options**

☞ En la parte izquierda de la pantalla puede filtrar los diferentes bancos de trabajo

☞ En la parte derecha de la pantalla puede acceder a las diferentes carpetas del banco de trabajo seleccionada o del dominio de personalización

☞ Por ejemplo, aquí definirá el entorno general porque se halla en la carpeta General del elemento General



Herramientas/opciones

En el árbol que aparece bajo **General**, seleccione **Display**

Seleccione la ficha **Performances**

Estos valores se modifican porque posteriormente realizará un zoom para acercarse a pequeños taladros. De este modo, se mejora la precisión

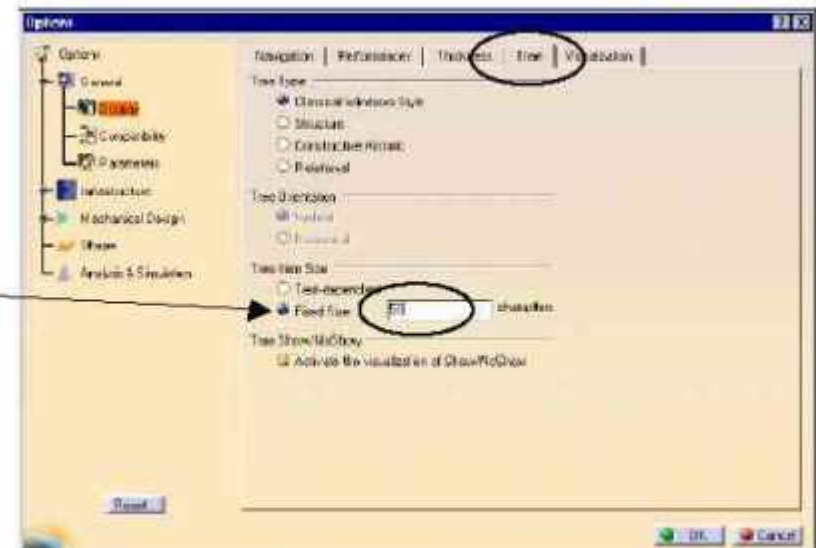
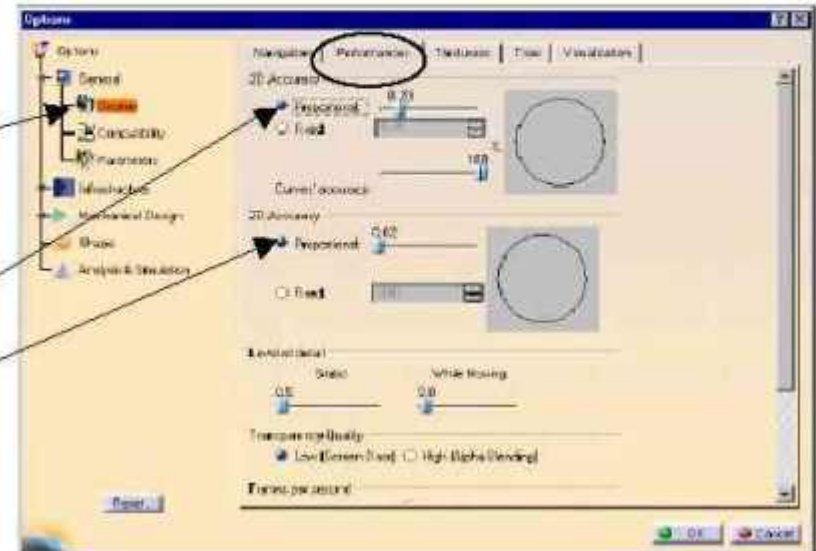
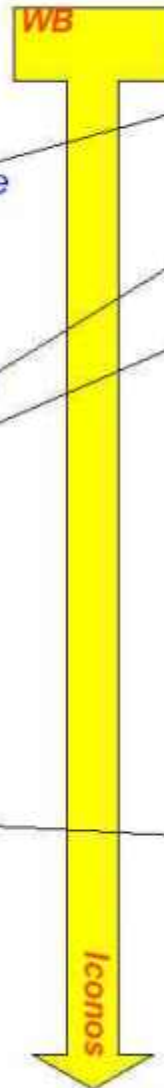
Seleccione **Proportional**

Seleccione la ficha **Tree**

Seleccione **Fixed Size**

Introduzca «50» caracteres

De este modo, se limita la longitud de los identificadores que aparecen en el árbol



Start TeamPDM File Edit View Insert Tools Window Help

Herramientas opciones

En el árbol que aparece bajo **General**, seleccione **Parameters**

Seleccione la ficha **Knowledge**

Marque **With Value** y **With Formula**

Se mostrarán todos los parámetros y fórmulas del árbol

Seleccione **Load extended language libraries**

Haga clic en **OK** en el cuadro de información

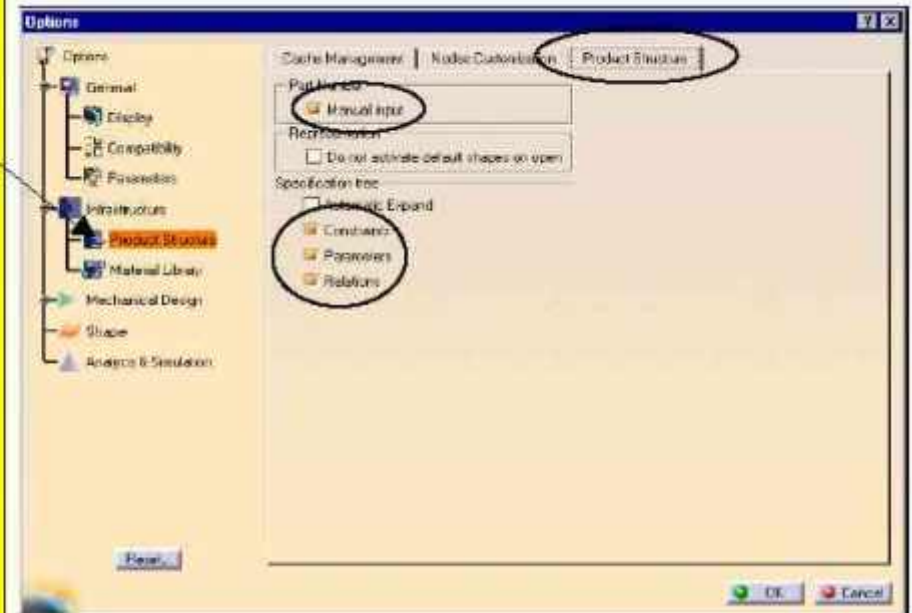
Seleccione la ficha **Parameters Tolerance**

Desactive **Default Tolerance**

Se eliminarán las tolerancias (visible como) cuando cree una geometría en Sketcher

Herramientas/opciones

- En el árbol que aparece bajo **Infrastructure**, seleccione **Product Structure**
- Seleccione la ficha **Product Structure**
- En **Part Number**, marque **Manual Input**
- En **Specification Tree**, marque **Parameters** y **Relations**
- Estos elementos aparecerán en el árbol de especificaciones



•Herramientas/opciones

➤ En el árbol que aparece bajo **Mechanical Design**, seleccione **Part Design**

➤ Seleccione la ficha **General**

➤ En **External References**, marque **Keep link with selected object** y **Confirm when creating a link with selected object**

➤ Al marcar estos parámetros, se conserva el enlace cuando se diseña una pieza en el contexto de un conjunto. Cada vez que se cree un enlace, aparece un mensaje.

➤ Seleccione la ficha **Display**

➤ En **Specification Tree**, marque **Constraints**, **Parameters** y **Relations**

➤ En estos 4 ejemplos, el árbol mostrará toda la información

•Herramientas/opciones

↪ En el árbol que aparece bajo **Mechanical Design**, seleccione **Assembly Design**

↪ Seleccione la ficha **General**

↪ En **Update**, marque **Automatic**

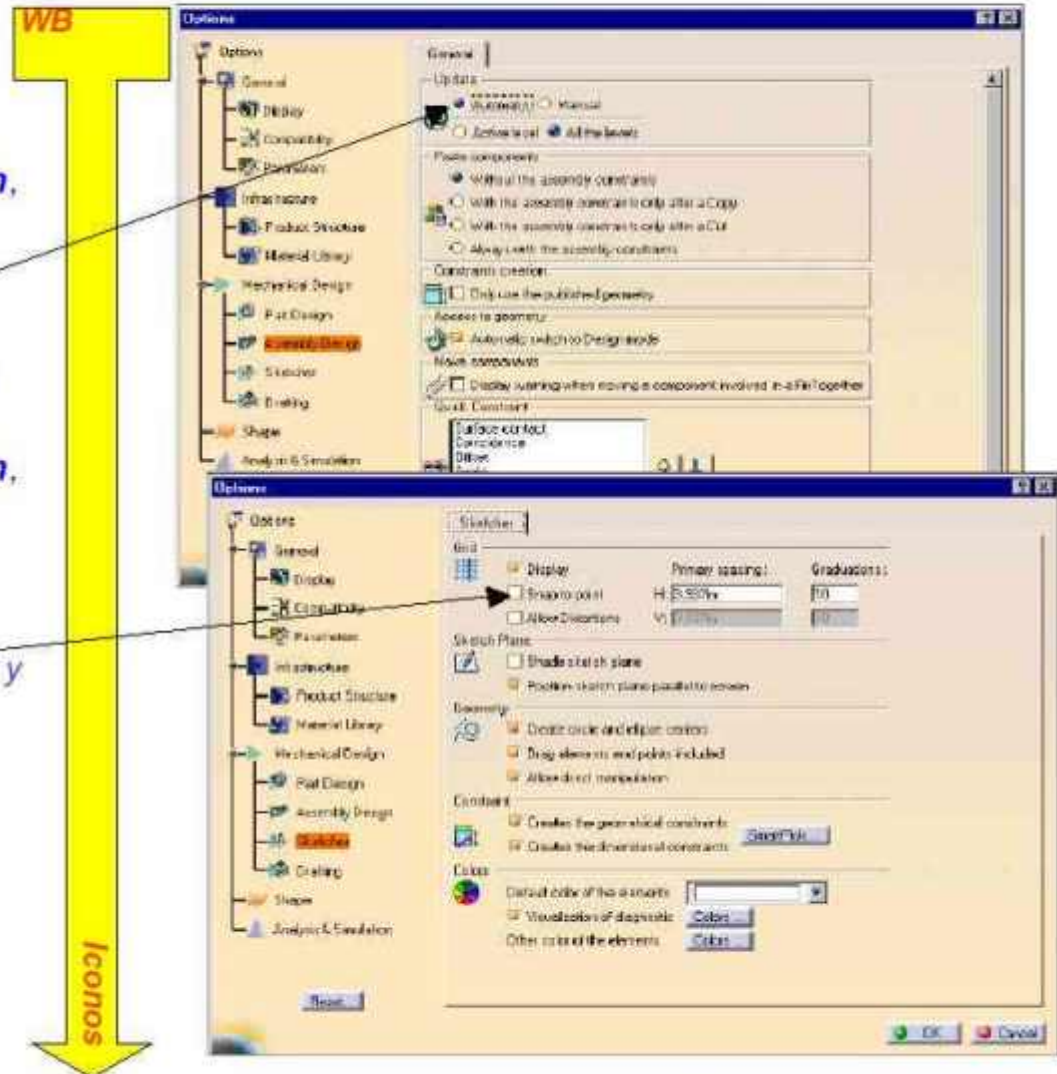
↪ Las piezas seleccionadas se colocarán en su sitio cuando se aplique una restricción

↪ En el árbol que aparece bajo **Mechanical Design**, seleccione **Sketcher**

↪ Seleccione la ficha **Sketcher**

↪ En **Grid**, desactive **Snap to point**

↪ De este modo, se facilita el movimiento al esbozar y arrastrar una geometría



Herramientas/opciones

(opcional) En el árbol que aparece bajo **Mechanical Design**, seleccione **Drafting**

Seleccione la ficha **Dimension**

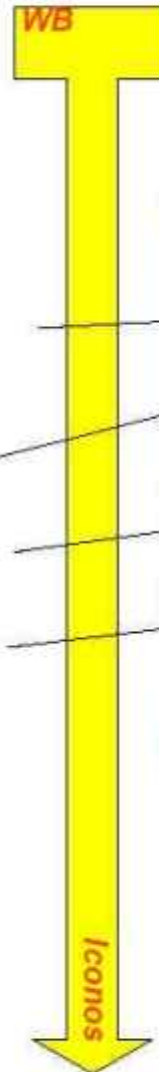
En **Dimension Creation**, marque **Manual positioning at creation**

Seleccione **Create associativity dimension line/geometry**

Seleccione **Never create non-associative dimensions**

Desactive **Active analysis display mode**

Seleccione **OK** para cerrar el cuadro de diálogo **Options**



Start TeamPDM File Edit View Insert Tools Window Help

Herramientas/localización de documentos enlazados

Este paso ofrece la ventaja adicional de no tener que buscar en los directorios al abrir la primera pieza

- 1 En el menú **Tools**, seleccione **Linked Documents Localization**
- 2 Seleccione **Other folders** en el cuadro de diálogo **Linked Documents Localization**
- 3 Haga clic 3 veces en el botón **Up** hasta que **Other folders** aparezca en la primera línea
- 4 Seleccione **Configure**
- 5 En el cuadro de diálogo **Other Folders**, busque en el disco el directorio en el que ha instalado los datos del ejemplo
 - 6 En este caso **E:\T4A\Hobble\Data**
- 7 Haga clic en el botón **Add**
- 8 Haga clic en **OK** para cerrar el cuadro de diálogo **Other Folders**
- 9 Haga clic en **OK** para confirmar el aviso
- 10 Haga clic en **OK** para cerrar el cuadro de diálogo **Linked Documents Localization**

Salga de CATIA

The screenshot shows the CATIA V5 interface with several dialog boxes open. The 'Tools' menu is open, and 'Linked Documents Localization...' is selected. The 'Linked Documents Localization' dialog is shown twice, with the 'Up' button highlighted in the first instance and the 'Configure' button highlighted in the second. The 'Other Folders' dialog shows the path 'E:\T4A\Hobble' and the 'Data' folder selected. The 'Available Folders' dialog shows a tree view of folders, with 'Data' selected. A 'Warning' dialog is also present, indicating that CATIA V5 needs to be restarted to apply the changes.

Taskbar icons including Start, Recycle Bin, File Explorer, and various application icons.