

Instalación barras de herramientas macros TORRECILLA

Una vez correctamente instalas las macros según el procedimiento descrito aquí:

<https://torrecillacatia.com/forum/instalar-macros-torrecilla>

Solo restaría instalar las barras de herramientas asociadas a cada macro en tu instalación de CATIA.

Recomendamos instalar las barras de herramientas. De esta forma se podrá acceder al lanzamiento de las macros de forma directa y más rápida.

Por temas de seguridad esta instalación ha de realizarse de forma manual.

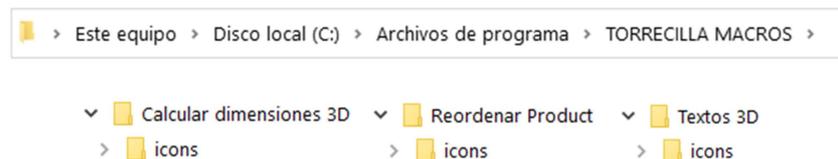
Veamos cómo.

1. Elementos a instalar

Para instalar las barras de herramientas solo hay que configurar las rutas de acceso a los iconos y a las preferencias de cada macro **para cada una de las instalaciones de CATIA que puedas tener.**

Dentro de la instalación de cada una de las macros hay un directorio llamado **"ricons"** en el que están los iconos utilizados en las barras de herramientas de cada macro.

En el ejemplo mostrado hemos instalado tres macros en ruta definida por defecto, por lo que su estructura sería:

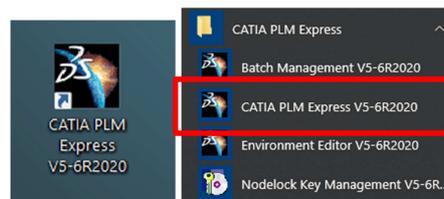


2. Localizar el fichero de entorno ENV

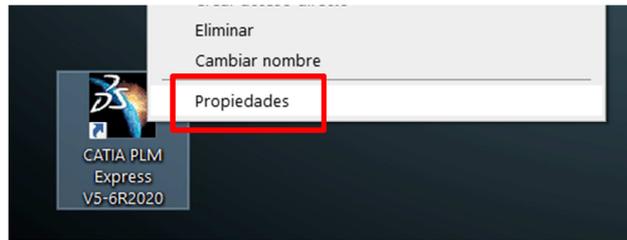
Localiza el fichero TXT de configuración ENV de tu instalación de CATIA.

En este fichero se definen las rutas de todos los elementos instalados en tu CATIA.

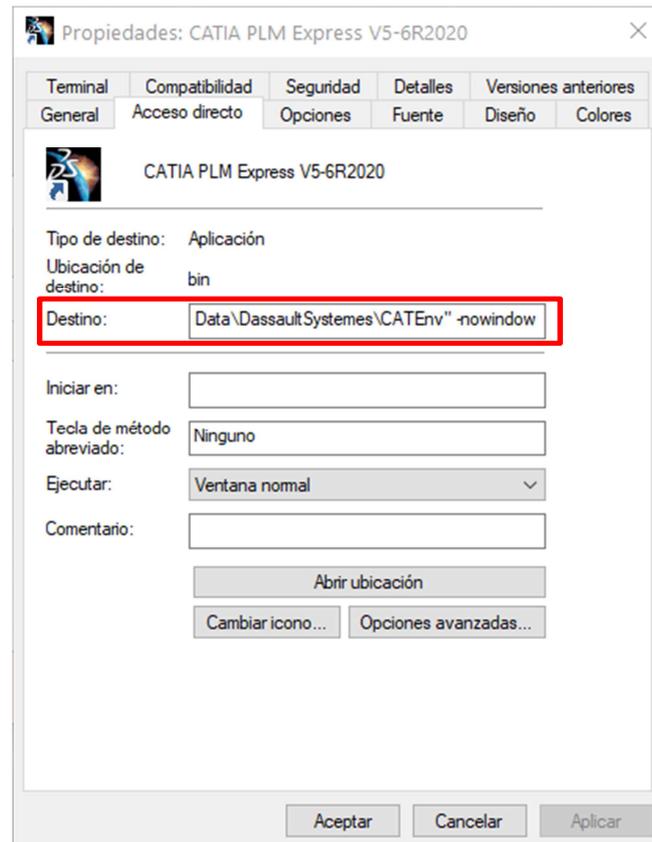
Para localizar este fichero en una instalación estándar de CATIA lo puedes hacer a través del icono de inicio de CATIA, situado en el escritorio o en el menú de inicio de Windows.



Accede a las propiedades del acceso directo, **pulsando el botón derecho del ratón sobre el icono.**



Localiza el parámetro llamado "Destino".



Este parámetro contiene la secuencia de comando de inicio de CATIA.

Verás algo como esto:

```
"C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\code\bin\CATSTART.exe" -run "CNEXT.exe" -env
CATIA_PLM_Express.V5-6R2020.B30 -direnv "C:\ProgramData\DassaultSystemes\CATEnv" -nowindow
```

El texto que se ve seguido del parámetro **-env** corresponde con el nombre del archivo TXT de configuraciones que estamos buscando.

En el ejemplo lo hemos marcado en color azul, y correspondería con **CATIA_PLM_Express.V5-6R2020.B30**

El nombre del archivo de configuración que estamos buscando, en nuestro ejemplo se llamaría:

CATIA_PLM_Express.V5-6R2020.B30.txt

¿Y dónde está este archivo?

En la ruta que vemos en el acceso directo y que está situada detrás del parámetro **-direnv** y

que en nuestro ejemplo hemos marcado en color rojo y que sería:

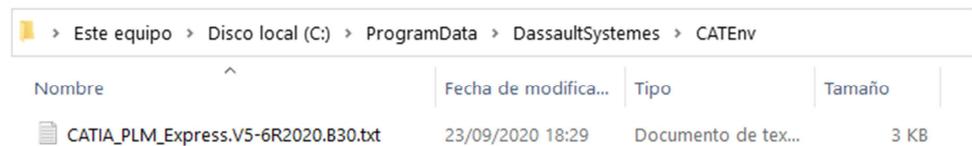
C:\ProgramData\DassaultSystemes\CATEnv

En tu instalación podrás tener otro nombre de fichero y estar en otra ruta.

3. Asignar rutas en el fichero de entorno ENV

Abre el archivo TXT de configuración del entorno que hemos localizado en el apartado anterior con un editor de textos.

En nuestro caso sería:



En este fichero están todas las rutas de inicio de la instalación de CATIA de la versión que hayas escogido, organizadas en variables. Su contenido será algo parecido a éste:

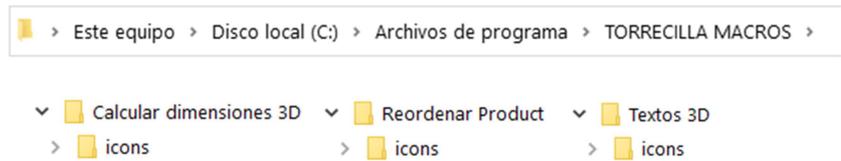
```
!-----
!   DASSAULT SYSTEMES - V5 ENVIRONMENT FILE
!-----
! MODE : Global
! TYPE : CATIA_PLM_Express
! TMSTMP : 1600878554
! ARGS : -cs CATIA_PLM_Express -a global -icon yes -menu yes -tools
!-----

CATInstallPath=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64
CATDLLPath=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\code\bin
CATICPath=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\code\productIC
CATCommandPath=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\code\command
CATDictionaryPath=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\code\dictionary
CATDocView=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\doc
CATReffilesPath=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\reffiles
CATFontPath=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\resources\fonts
CATGalaxyPath=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\resources\galaxy
CATGraphicPath=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\resources\graphic;C:\Program Files\
CATMsgCatalogPath=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\resources\msgcatalog
CATFeatureCatalogPath=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\resources\featurecatalog
CATDefaultCollectionStandard=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\resources\standard
CATKnowledgePath=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\resources\knowledge
CATStartupPath=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\startup
CATW3ResourcesPath=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\docs
CATReconcilePath=
CATReferenceSettingPath=
CATUserSettingPath=CSIDL_APPDATA\DassaultSystemes\CATSettings
CATCollectionStandard=
CATTemp=CSIDL_LOCAL_APPDATA\DassaultSystemes\CATTemp
CATMetasearchPath=DSKEY_TMPDIR
CATW3PublishPath=DSKEY_TMPDIR
CATSharedWorkbookPath=DSKEY_TMPDIR
CATErrorLog=CSIDL_LOCAL_APPDATA\DassaultSystemes\CATTemp\error.log
CATReport=CSIDL_LOCAL_APPDATA\DassaultSystemes\CATReport
CATDisciplinePath=
USER_HOME=CSIDL_PERSONAL
JAVA_HOME=%JAVA_HOME%
CLASSPATH_JDBC=
CLASSPATH=%CLASSPATH_JDBC%;%CLASSPATH%
PATH=C:\Program Files\Dassault Systemes\B30\win_b64\code\bin;C:\Program Files\Dassault Systemes\B
```

Lo único que tenemos que hacer es añadir las rutas de los iconos de las barras de herramientas de las macros instaladas en las variables llamadas: **CATGraphicPath** (que define la rutas de las imágenes e iconos utilizados por CATIA)

Añade al final de la variable **CATGraphicPath** la ruta donde están los iconos de las barras de herramientas de cada una de las macros instaladas.

Seguindo con nuestro ejemplo y considerando que tenemos instaladas las macros:



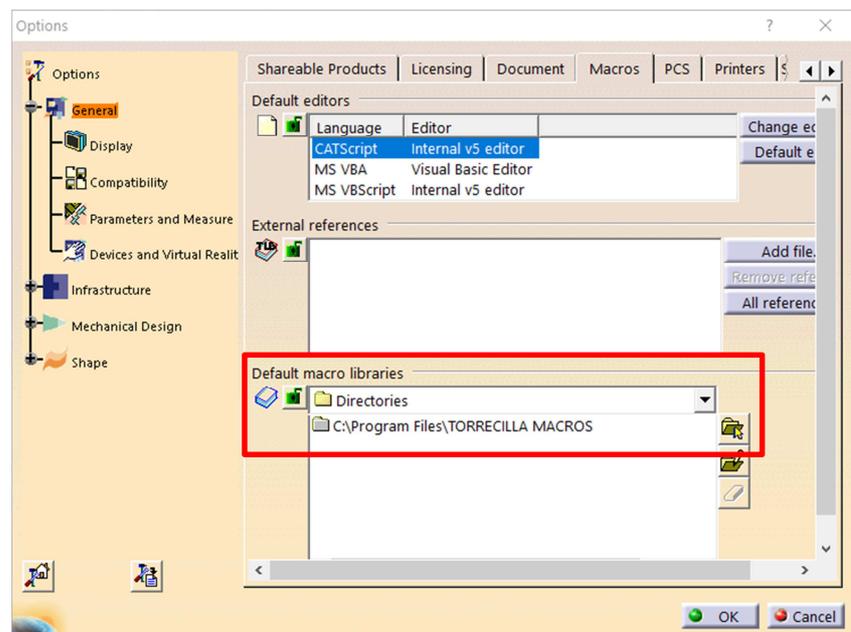
Tendríamos que añadir **al final de variable**, las rutas absolutas del acceso a la carpeta de iconos de cada una de las macros **separadas por ;**

CATGraphicPath =otras rutas ya existentes.....;C:\Program Files\TORRECILLA MACROS\Textos 3D\icons;C:\Program Files\TORRECILLA MACROS\Calcular dimensiones 3D\icons;C:\Program Files\TORRECILLA MACROS\Reordenar Product\icons

4. Definir las librerías de las macros

- Inicia CATIA como lo harías normalmente desde el icono de acceso directo.

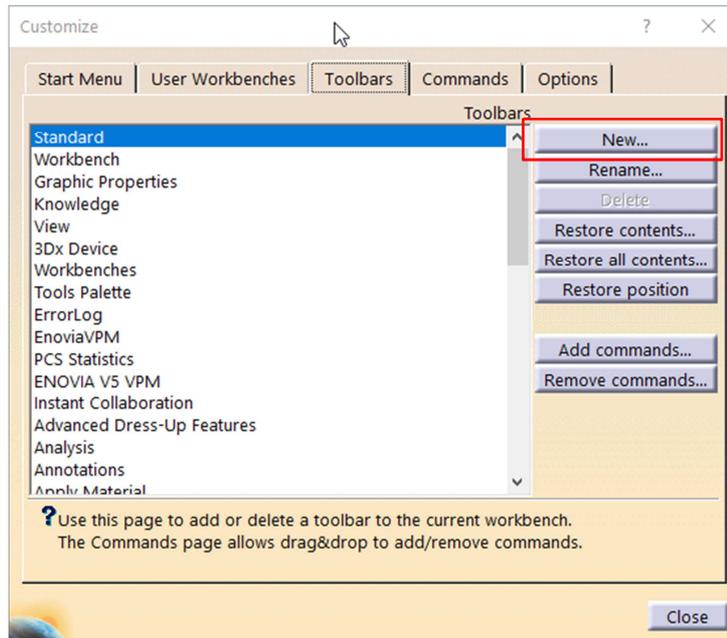
Entra en **Tools -> Options -> General -> Macros**



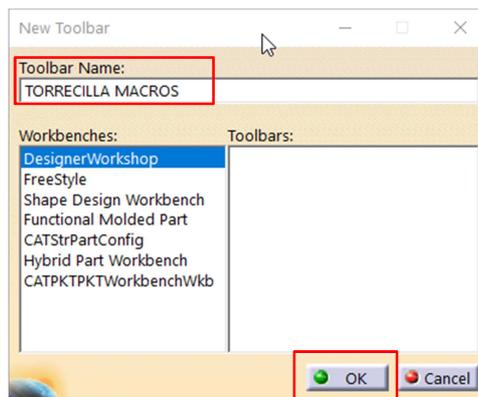
Añade la carpeta donde están instaladas las macros, por defecto en C:\Archivos de programa\TORRECILLA MACROS

5. Configurar las barras de herramientas en CATIA

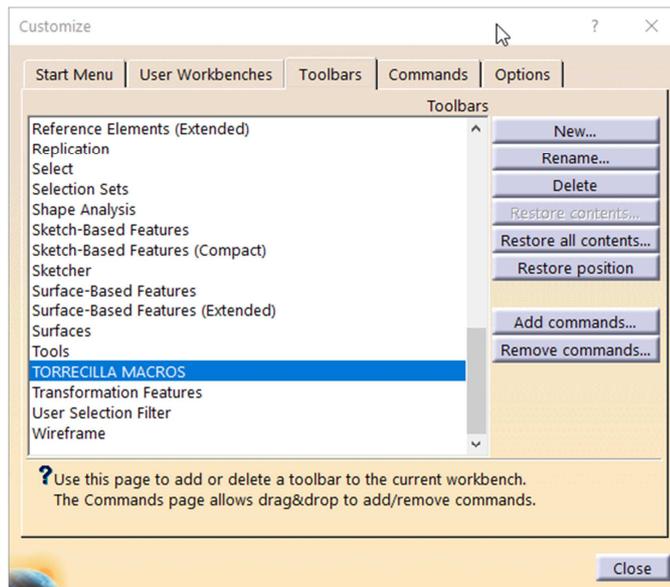
- Cierra todos los archivos que tengas abiertos en CATIA.



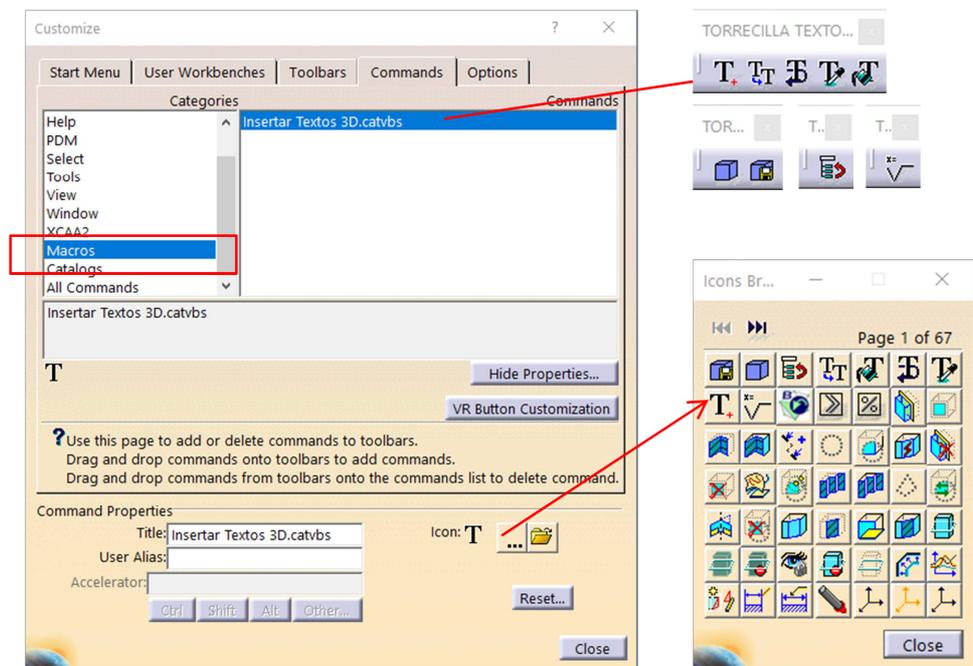
- Ve al menú **Tools -> Customize** y a la pestaña **Toolbars**.
- Crea una nueva barra de herramientas pulsando en el botón **New...**



En la ventana emergente ponle el nombre TORRECILLA NombreDeLaMacro.



Aparecerá una nueva barra vacía en el área gráfica, y en la lista de la ventana del área gráfica.



- Cámbiate a la pestaña **Commands**, y selecciona en el listado la categoría **macros**.
- Te aparecerán las macros que tengas en la librería de macros activa.
- Para añadir una macro a la barra de herramientas creada selecciónala desde la lista **Commands** y arrástrala a la barra de herramientas como se indica en la figura anterior.
- Pulsa en el botón **Show Properties** para ver más opciones.
- Pulsa sobre el icono de los puntos suspensivos, se abrirá una nueva ventana con los iconos disponibles en tu instalación. Los iconos de las macros aparecerán en las primeras posiciones.
- Selecciona el icono de cada una de las macros (consulta el manual de usuario de cada macro) y acepta los cambios.
- Pulsa en "**Close**" para aceptar los cambios.

6. Inicia CATIA

Inicia CATIA como lo harías normalmente desde el icono de acceso directo.

Aparecerán las nuevas barras de herramientas disponibles para cada una de las macros configuradas.