

# PROYECTO: Exportación e Importación SW - Excel

## Definición

- Macro creada para importar y exportar información y propiedades de componentes de SolidWorks mediante Excel
- La macro ha sido desarrollada para utilizarse primero mediante la exportación de un componente o recorriendo un conjunto o carpeta. Tras esto y con el Excel relleno, podemos utilizar la función de "Importar"

## Pre requisitos

- **LICENCIA SOLIDWORKS INSTALADA**  
Versiones disponibles:  
2018, 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023
- **LICENCIA MICROSOFT EXCEL**  
Versiones archivos: xls,xlsx,xlsm

## Tipos de Uso

- **COMPONENTE ACTIVO:**  
La macro trabajará sobre el archivo activo en Solidworks. En caso de ser un conjunto será recorrido por la macro.
- **BUSCAR COMPONENTE:**  
Seleccione el componente que desee dentro de su sistema. En caso de ser un conjunto será recorrido por la macro.
- **BUSCAR CARPETA:**  
¿Tienes todos los archivos en la misma carpeta?  
Seleccionala y la macro se encargará de abrir y exportar todos.

## Funciones de la macro

- **EXPORTACIÓN A EXCEL**  
Selecciona un archivo Excel vacío para el destino. Si dispone de información, la macro la pisará. La macro creará una columna por cada propiedad generando una fila por cada componente recorrido.
- **IMPORTACIÓN DESDE EXCEL**  
Rellena las columnas que necesites y, si lo deseas, añade nuevas para que la macro cree propiedades nuevas en todos los componentes.