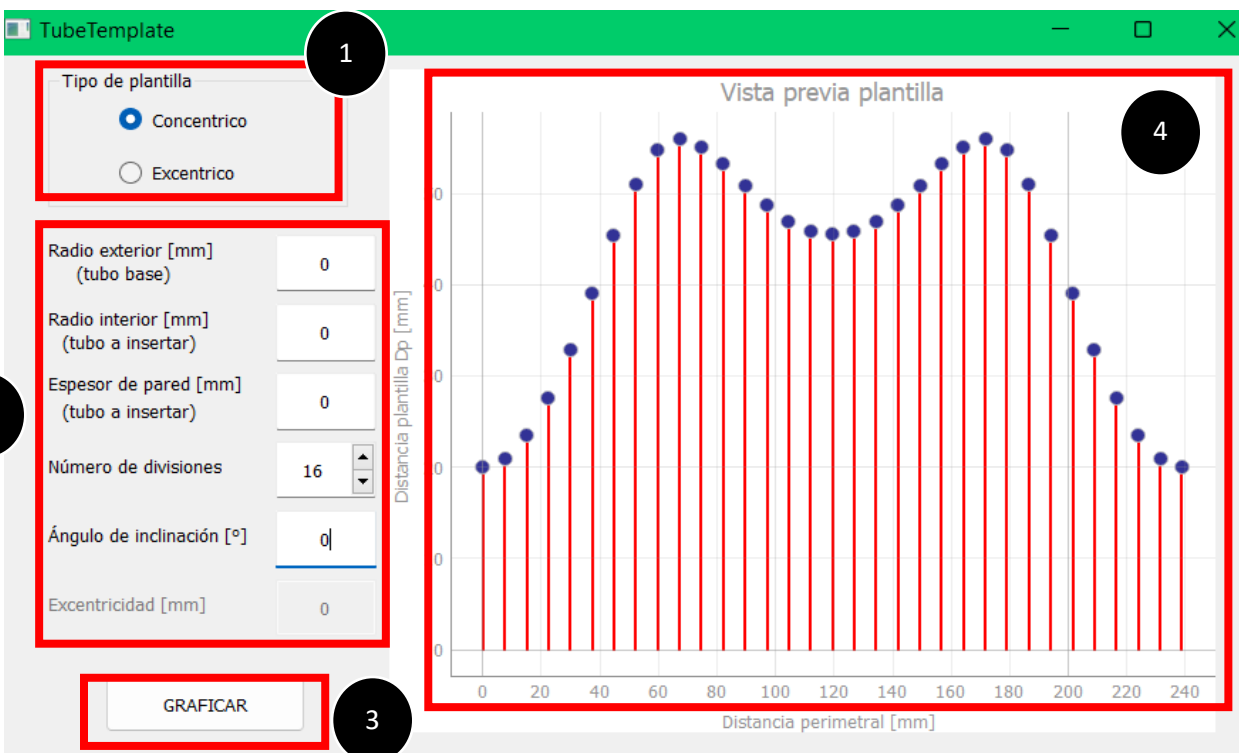


Descripción de TubeTemplate:

TubeTemplate es una aplicación desarrollada en Python que tiene como fin generar los códigos G preliminares que definen una trayectoria de corte para el empalme de dos tubos que se deseen acoplar de forma concéntrica y excéntrica según lo desee el usuario.

Interfaz de TubeTemplate:



1 Aquí es donde se elige que tipo de trayectoria se desea generar, ya sea para empalme concéntrico o excéntrico.

2 En esta parte se ingresan los parámetros geométricos que definen las geometrías de ambos tubos, la inclinación del injerto y la excentricidad según el tipo de injerto seleccionada en el paso 1.

3 Una vez definidos los parámetros geométricos (paso 2), se pulsa el botón “GRAFICAR” el cual genera un archivo con los códigos G (*CodigosG.txt*) de la trayectoria de corte. Este archivo será guardado en la misma carpeta donde se encuentre guardada la aplicación *TubeTemplate.exe*.

4 Adicionalmente la aplicación mostrará una vista previa de la plantilla generada para que de esta manera el usuario pueda visualizar la trayectoria de corte generada en los códigos G.