

PARTE TIPO PRÁCTICA:

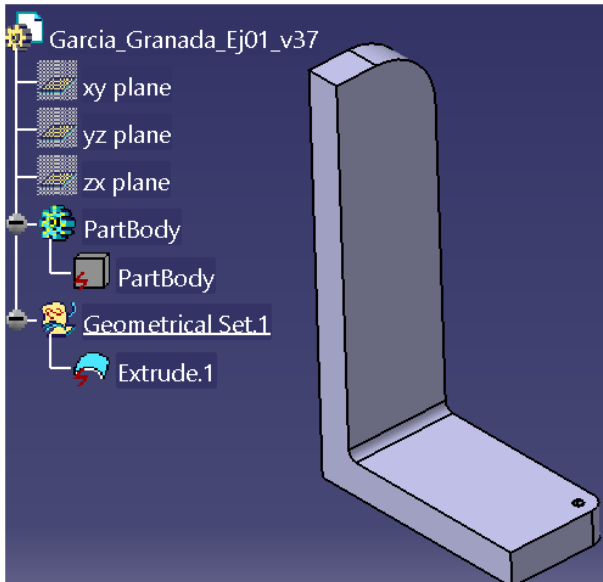
3horas

Realizar los ejercicios con CATIA (C) o Solidworks (SW) según os interese. Realizar examen con vuestro apellido. Contestar pregunta y poner nota esperada en cada pregunta. Pegar una foto de vuestra respuesta. Si no se contesta se considera ejercicio no se ha hecho. Sólo se recogerán los ficheros en la carpeta con sus apellidos y con los nombres correctos. No se corrige Part2 pues no se puede saber si es Ej01 ó Ej10 por ejemplo.

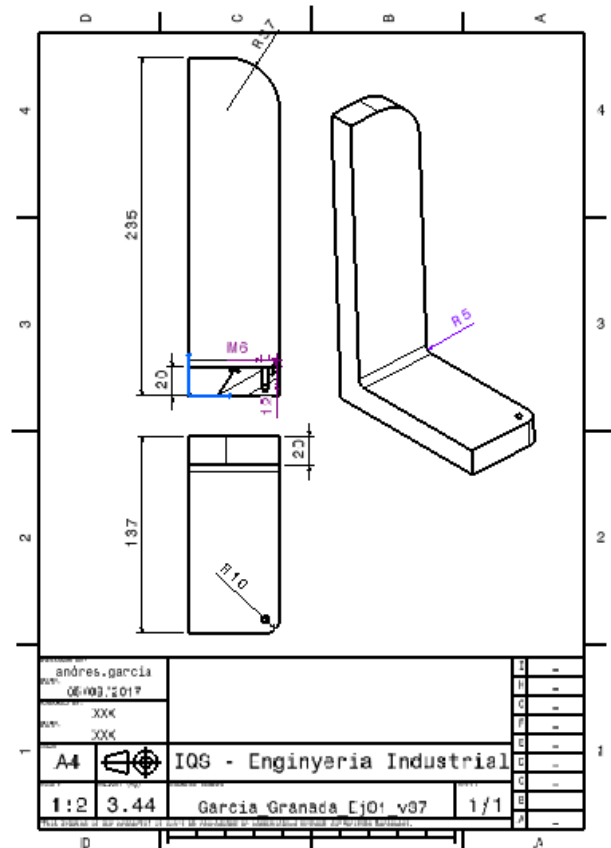
1. Coger Apellidos-Ej01-vxy.STEP y guardar como Ej01 (C o SW), roscar y hacer planoA4 acotado con cajetín y rosca bien acotada.

INI

FIN Prof. rosca: ____ [mm]NOTA: _____

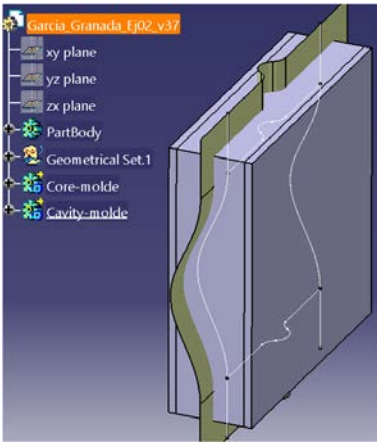


Pega aquí la foto de tu respuesta

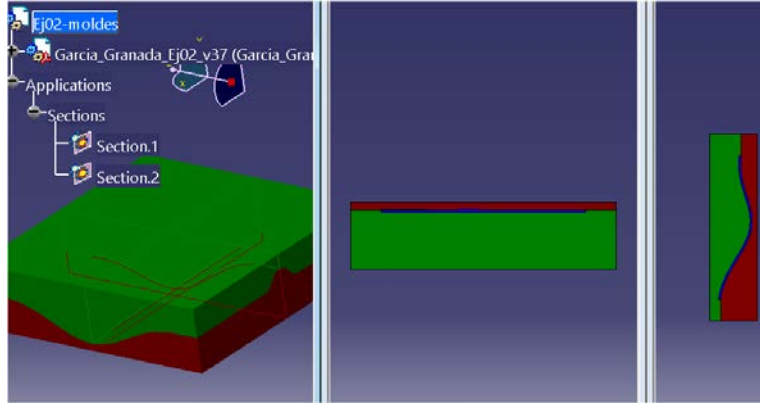


2. Coger Apellidos-Ej02-vxy.STEP y guardar como Ej02 (C o SW) y hacer molde superior e inferior.

INI



FIN Vol_molde_sup:____[I] NOTA:____

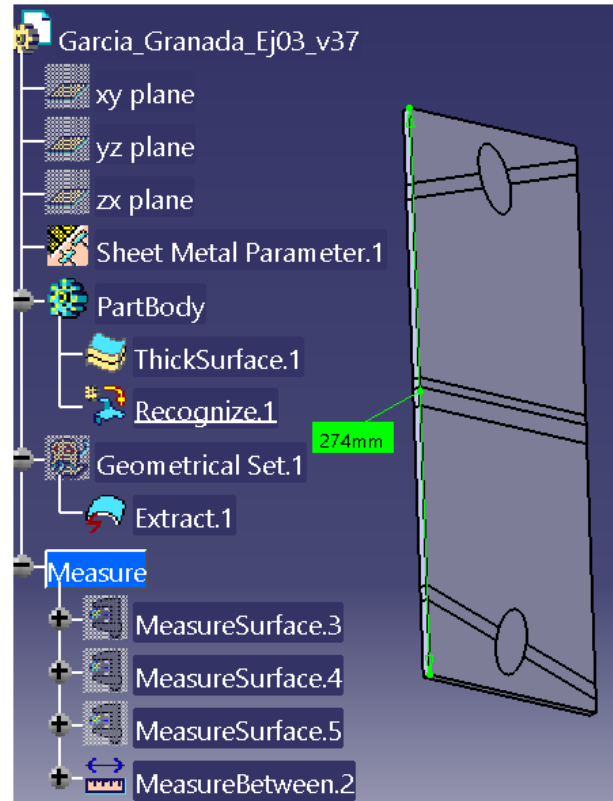
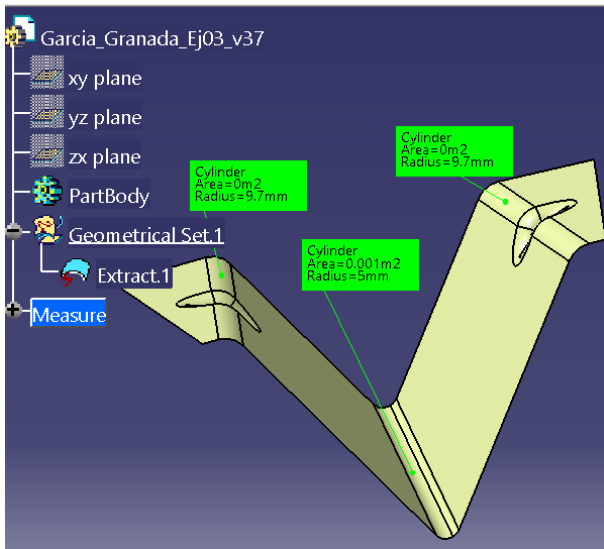


Pega aquí la foto de tu respuesta

3. Coger Apellidos-Ej03-vxy.STEP y guardar como Ej03 (C o SW) para que sea chapa doblada usando espesor si el radio doblado es siempre el mismo.

INI

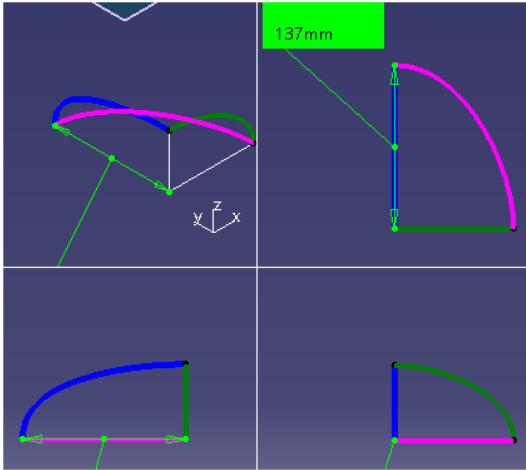
FIN Longitud estirado: ____ [mm] NOTA: ____



Pega aquí la foto de tu respuesta

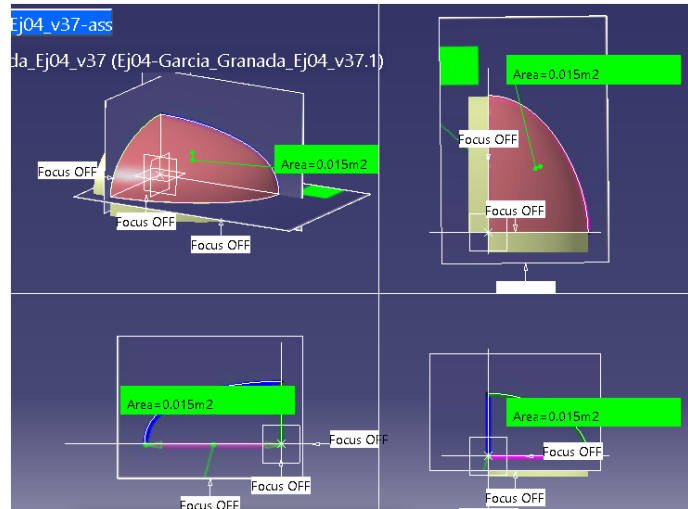
4. Coger foto Apellidos-Ej04-vxy.jpg si verde es ZX, azul ZY y magenta XY y crear pieza Ej04 para tener superficie (C o SW).

INI



Pega aquí la foto de tu respuesta

FIN Superficie: _____ [mm²] NOTA: _____

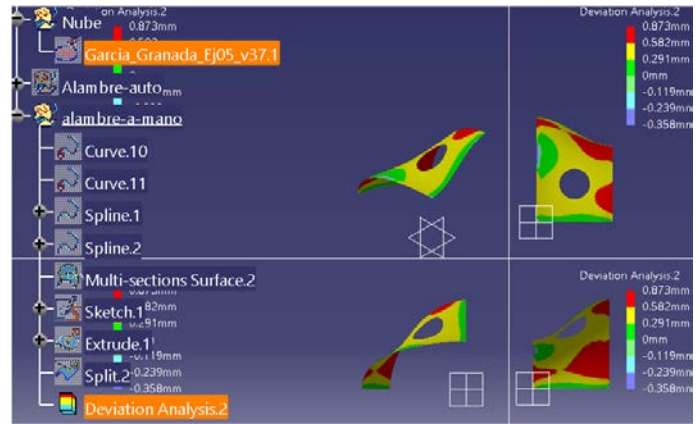


5. Coger Apellidos-Ej05-vxy.stl y escalar por 1 y crear pieza Ej05 sólida de espesor 5mm comparando la superficie hecha con dos secciones, una guía y un recorte (C o SW).

INI



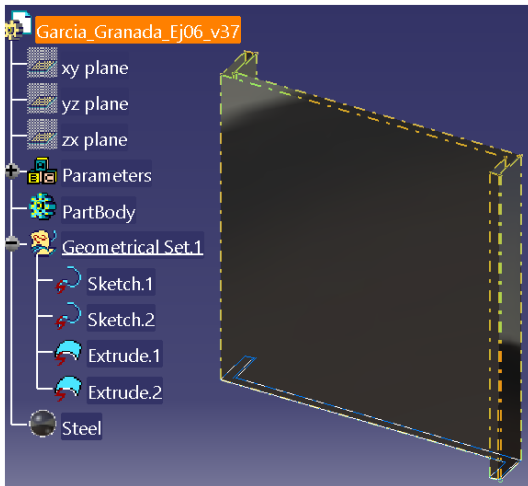
FIN Volumen: _____ [l] NOTA: _____



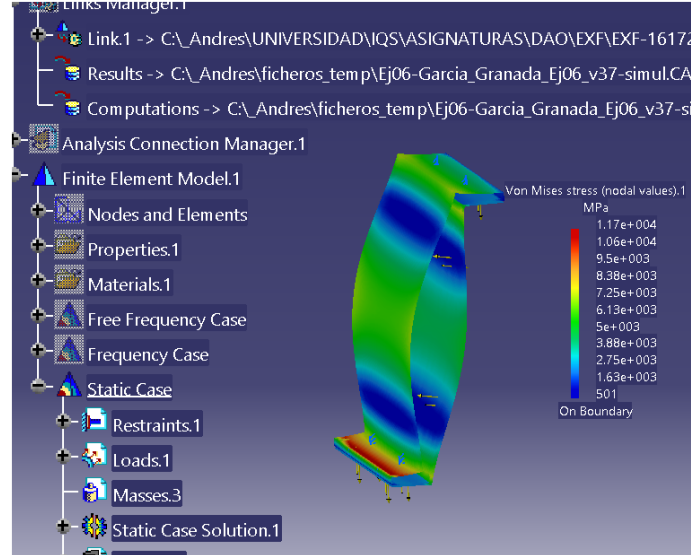
Pega aquí la foto de tu respuesta

6. Coger Apellidos-Ej06-vxy.STEP y guardar como Ej06 de acero y calcular frecuencias, propias, presión de 1MPa en interior si las piezas tienen 1mm de espesor y se empotran en zonas delgadas (C o SW).

INI



FIN Despl. térmico: _____ [mm] NOTA: _____



Pega aquí la foto de tu respuesta

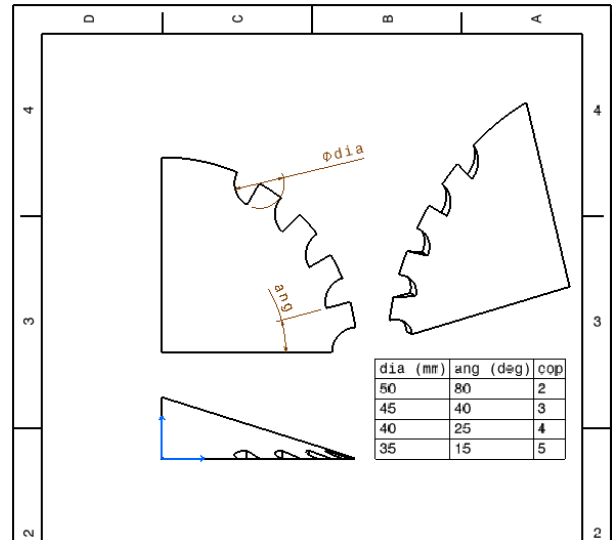
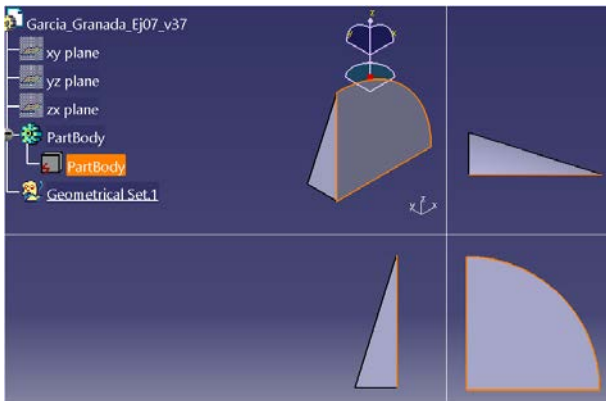
7. Coger Apellidos-Ej07-vxy.STEP y guardar como Ej07 (C o SW) para leer la tabla tabla_Ej07.txt, y cortar con parámetros dia, ang y cop creando plano Ej07 con la tabla de variantes. Anotar el volumen máximo de todas las variantes.

INI

FIN

Volumen: _____ [mm³]

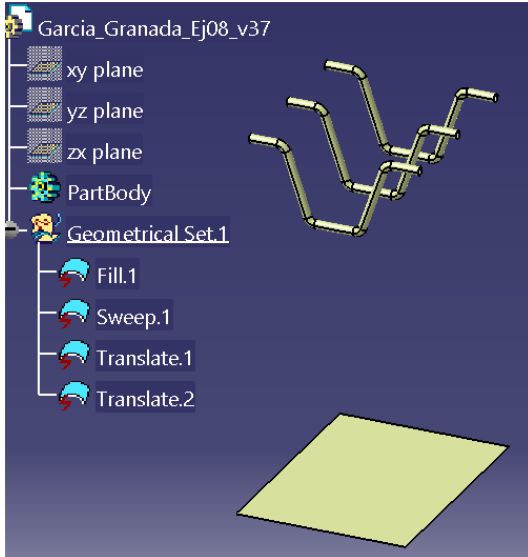
NOTA: _____



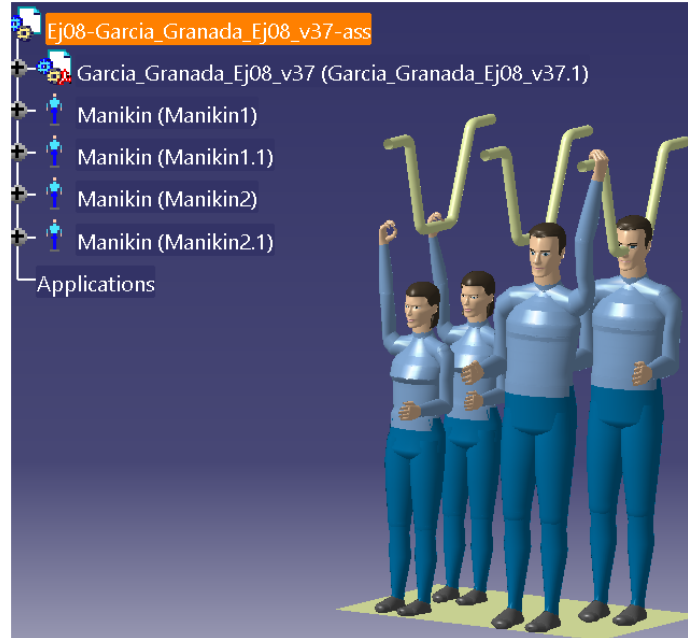
Pega aquí la foto de tu respuesta

8. Coger Apellidos-Ej08-vxy.STEP y guardar como Ej08, y colocar hombres y mujeres de 5% y 95% para ver si tocan las cabezas y si pueden coger las barras (C o SW). Anotar la distancia entre cabeza y barra para hombre 95%.

INI



FIN Distancia: _____ [mm] NOTA: _____

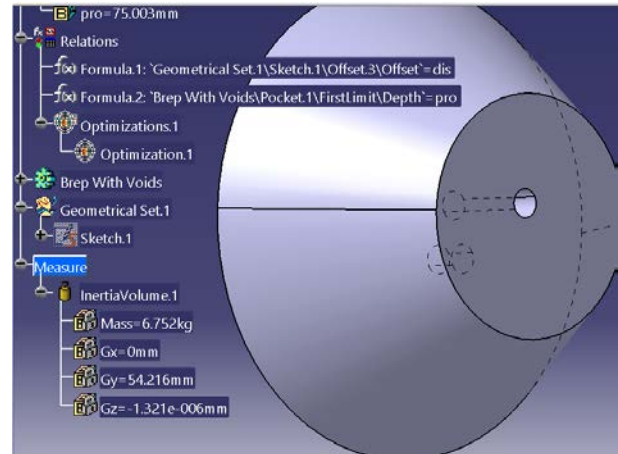
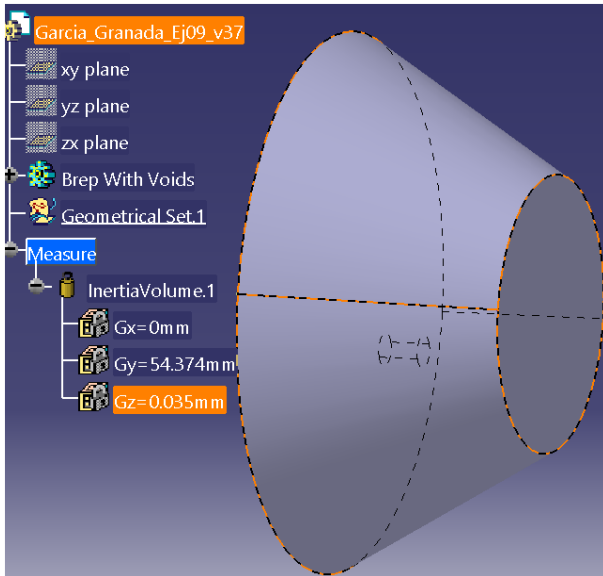


Pega aquí la foto de tu respuesta

9. Coger Apellidos-Ej09-vxy.STEP y guardar como Ej09 y taladrar agujero de diámetro 20mm optimizando profundidad para tener G_x y $G_z=0$ (C o SW).

INI

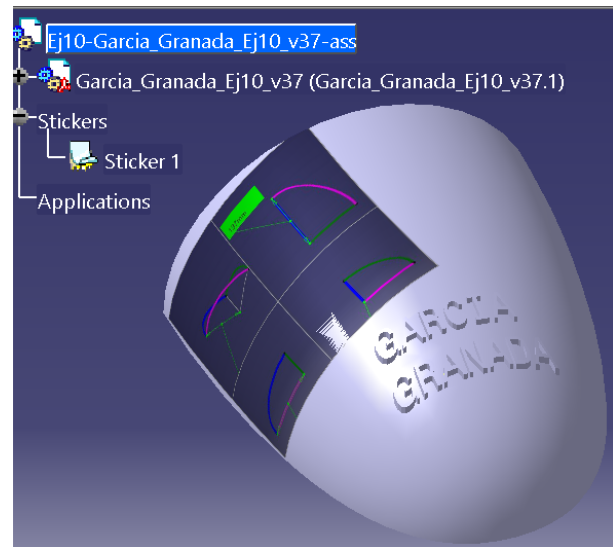
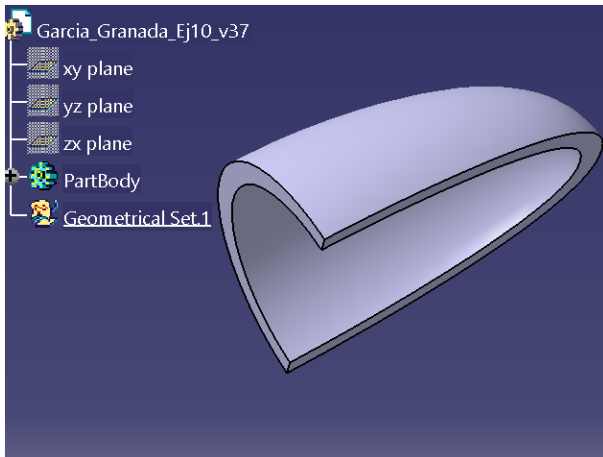
FIN L: _____ [mm] NOTA: _____



Pega aquí la foto de tu respuesta

10. Coger Apellidos-Ej10-vxy.STEP y guardar como Ej10, colocar la foto Apellidos-Ej04-vxy.jpg y el texto con vuestros Apellidos como un grabado de 2mm saliente. (C o SW).

INI FIN Vol: _____ [I] NOTA: _____



Pega aquí la foto de tu respuesta

Si todo ha ido bien tendremos unos 32 archivos de unos 7MB que podremos comprimir y subir a Blackboard.

