

**PARTE TIPO PRÁCTICA:**

**3horas**

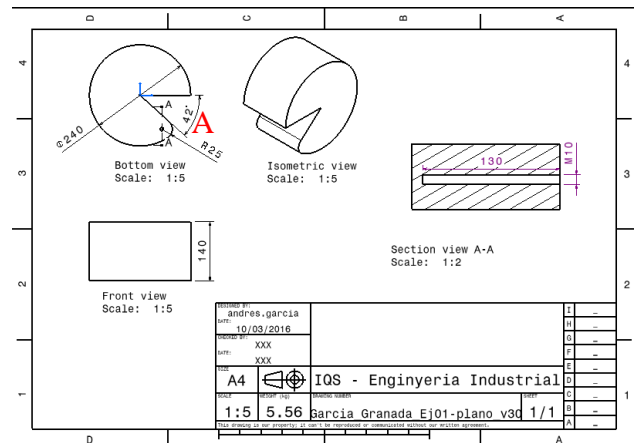
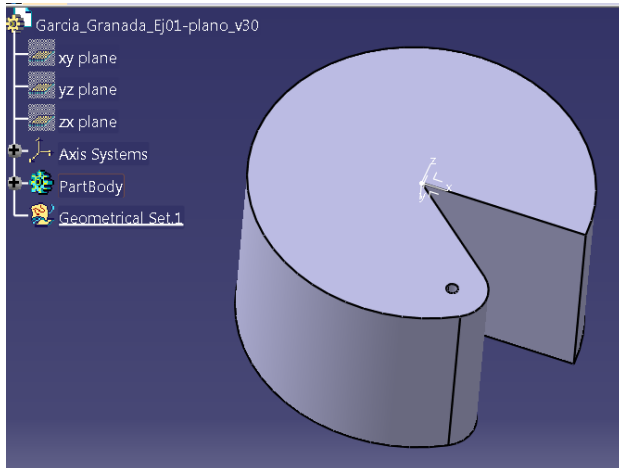
Realizar los ejercicios con CATIA (C) o Solidworks (SW) según os interese. Realizar examen con vuestro apellido. Contestar pregunta y poner nota esperada en cada pregunta. Pegar una foto de vuestra respuesta. Si no se contesta se considera ejercicio no se ha hecho. Sólo se recogerán los ficheros en la 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-plano-vxy.STEP y guardar como Ej01 (C o SW), roscar y hacer planoA4 acotado con cajetín y rosca bien acotada.

INI

FIN

A: \_\_\_\_\_ [°]      NOTA: \_\_\_\_\_



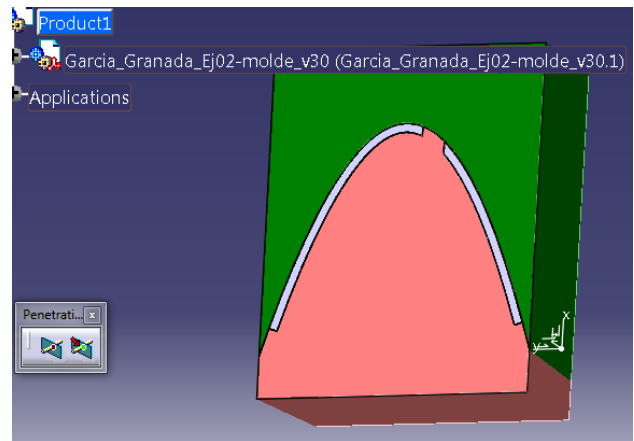
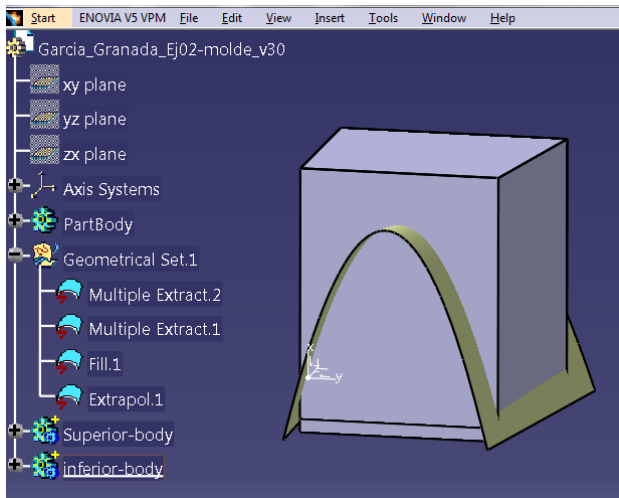
Pega aquí la foto de tu respuesta

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

INI

FIN

Vol\_molde\_sup:\_\_\_\_\_ [I] NOTA:\_\_\_\_



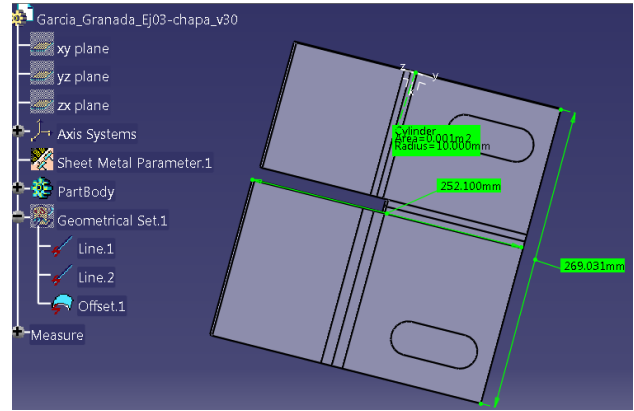
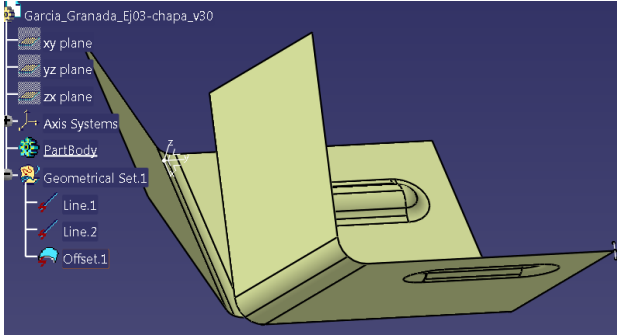
Pega aquí la foto de tu respuesta

3. Coger Apellidos-Ej03-chapa-vxy.STEP y guardar como Ej03 (C o SW) para que sea chapa doblada usando espesor de la curva en esquina si la superficie es la fibra neutra.

INI

FIN

Longitud estirado: \_\_\_\_\_ [mm] NOTA: \_\_\_\_\_



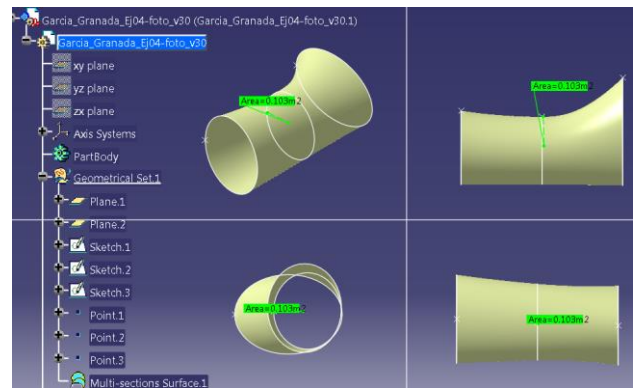
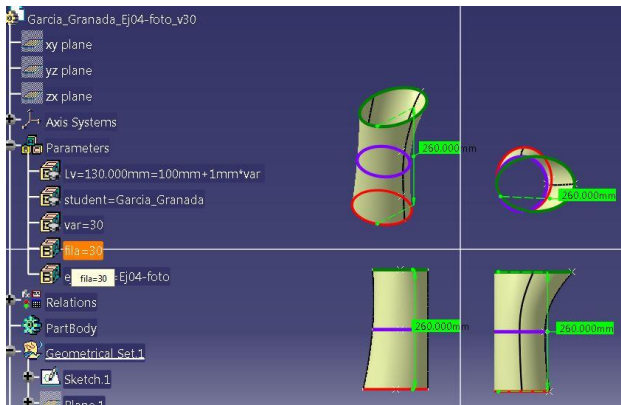
Pega aquí la foto de tu respuesta

4. Coger foto Apellidos-Ej04-foto-vxy.jpg y crear pieza Ej04 para tener superficie (C o SW).

INI

FIN

Superficie: \_\_\_\_\_ [mm<sup>2</sup>] NOTA: \_\_\_\_\_



Pega aquí la foto de tu respuesta

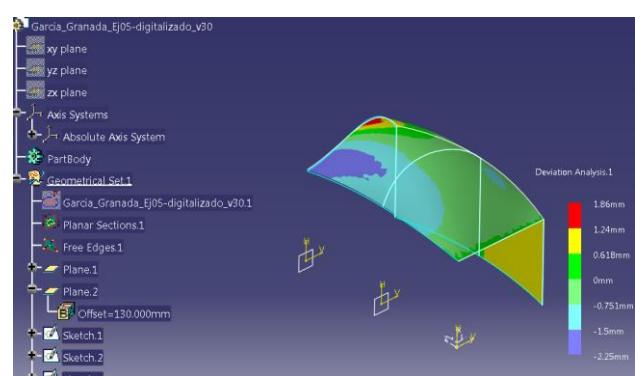
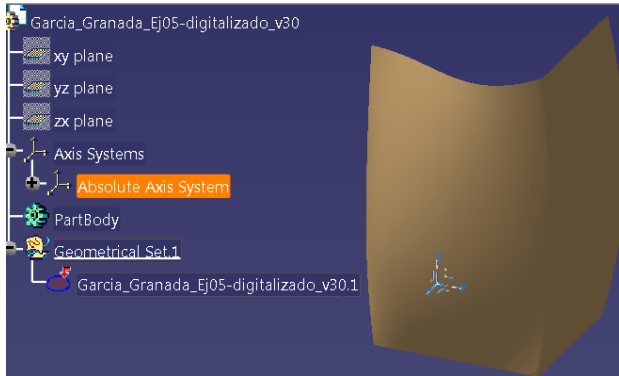
5. Coger Apellidos-Ej05-digitalizado-vxy.stl y escalar por 1 y crear pieza Ej05 sólida de espesor 5mm comparando la superficie hecha con tres secciones (C o SW).

INI

FIN

Volumen: \_\_\_\_\_ [l]

NOTA: \_\_\_\_\_



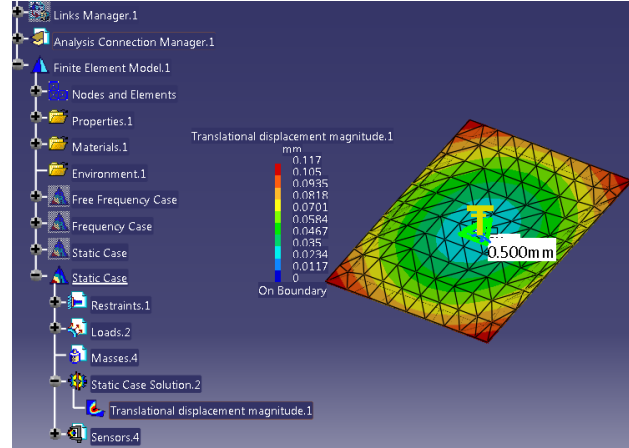
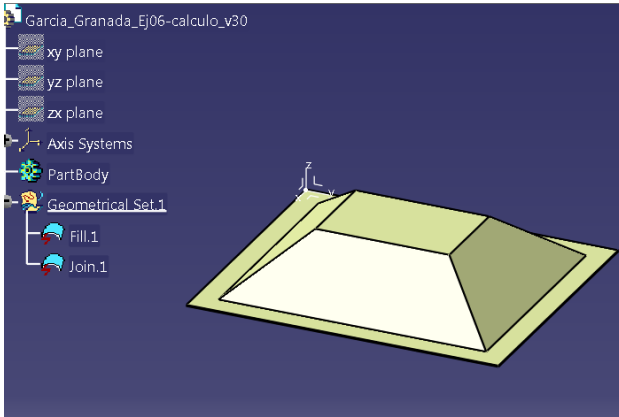
Pega aquí la foto de tu respuesta

6. Coger Apellidos-Ej06-calculo-vxy.STEP y guardar como Ej06 de acero y calcular frecuencias, propias, presión de 1MPa en cara grande y dilataciones con incremento de 100°C si las piezas tienen 0.5mm de espesor y se empotran en zona plana pequeña (C o SW).

INI

FIN

Despl. térmico: \_\_\_\_\_ [mm]    NOTA: \_\_\_\_\_



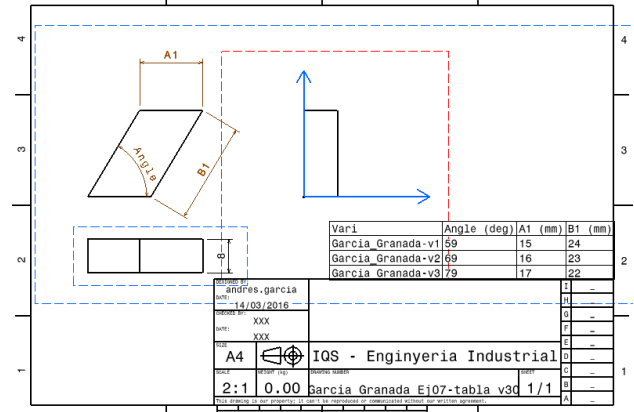
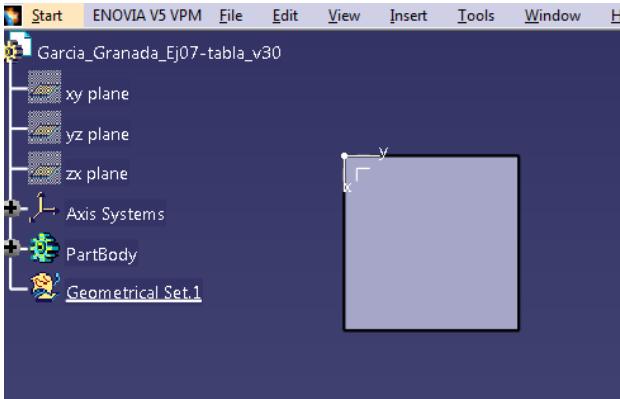
Pega aquí la foto de tu respuesta

7. Coger Apellidos-Ej07-tabla-vxy.STEP y guardar como Ej07 (C o SW) para leer la tabla Apellidos-Ej07.txt, y cortar con parámetros A1, B1 y Angle creando plano Apellidos-Ej07-tabla-vxy con la tabla de variantes. Anotar el volumen máximo de todas las variantes.

INI

FIN

Volumen: \_\_\_\_\_ [mm<sup>3</sup>]      NOTA: \_\_\_\_\_



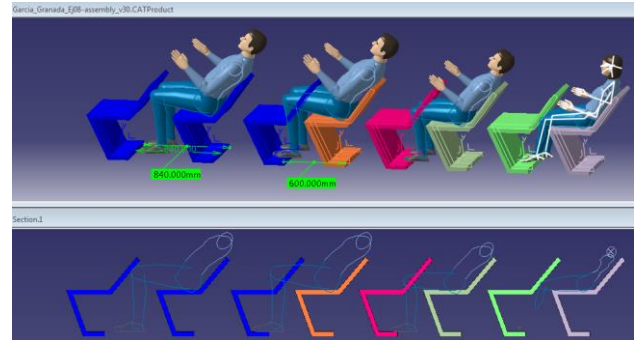
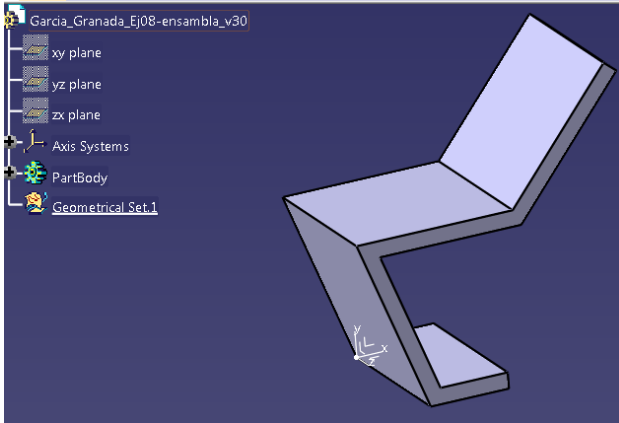
Pega aquí la foto de tu respuesta

8. Coger Apellidos-Ej08-ensambla-vxy.STEP y guardar como Ej08, y ensamblar sin interferencias montando 6 butacas a 600mm para colocar hombres y mujeres de 5% y 95% para ver si tocan las rodillas (C o SW). Anotar la distancia entre sillas necesaria para hombre 95%.

INI

FIN

Distancia: \_\_\_\_\_ [mm] NOTA: \_\_\_\_\_



Pega aquí la foto de tu respuesta

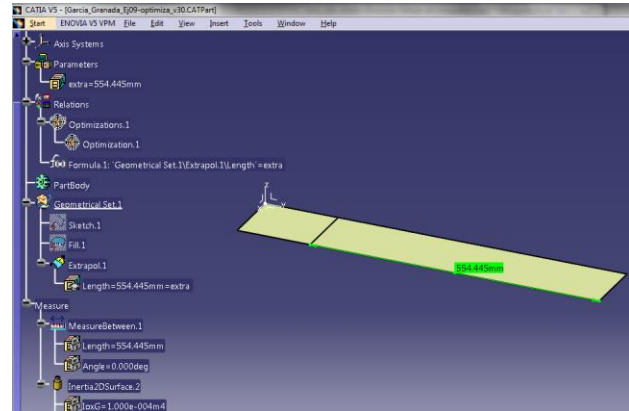
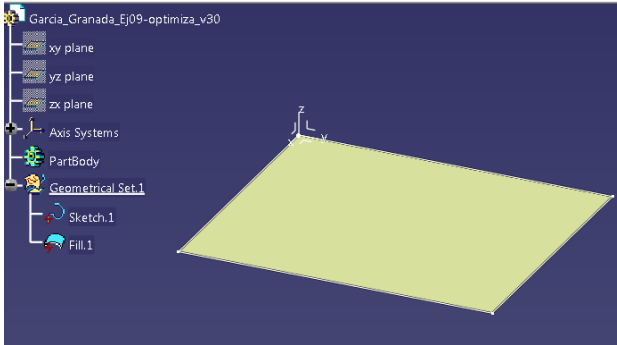


9. Coger Apellidos-Ej09-optimiza-vxy.STEP y guardar como Ej09 y alargar la superficie para tener una inercia en X de  $1e-4m^4$  (C o SW).

INI

FIN

L: \_\_\_\_\_ [mm] NOTA: \_\_\_\_\_



Pega aquí la foto de tu respuesta

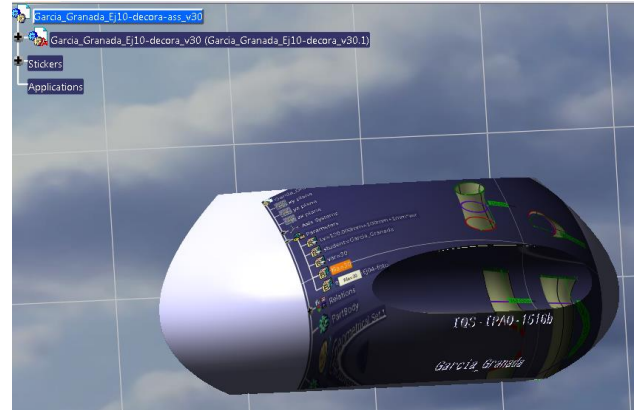
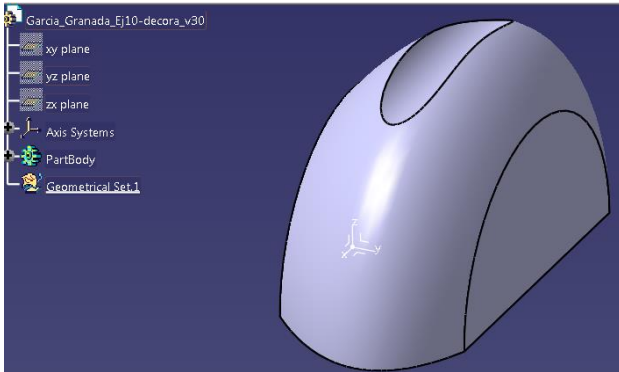
10. Coger Apellidos-Ej10-decora-vxy.STEP y guardar como Ej10, colocar la foto Apellidos-Ej04-foto-vxy.jpg y el texto Apellidos-Ej10.dxf como un grabado de 2mm de entrante. (C o SW).

INI

FIN

Vol: \_\_\_\_\_ [1]

NOTA: \_\_\_\_\_



Pega aquí la foto de tu respuesta

Si todo ha ido bien tendremos unos 28 archivos de unos 5MB que podremos comprimir y subir a Blackboard.

