

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. GUARDAR ESTE WORD COMO PDF.

No usarán Catia en estos plazos de 30 minutos los alumnos:

9-9.30	9.30-10	10-10.30 (pausa)	11-11.30	11.30-12	12-12.30
ALAWAM , Sami Sawan	BRUGUERA TRAVERIA, N	FANLO GARCÍA, Àlex	HERRERO GARCIA, Xavie	ORIOI GIL MORENO DE	SIRVENT ÁLVAREZ, Isidro
ALSINA HERNÁNDEZ, Cla	CALVET ABELLÓ, Ignacio	GARCÍA PACHECO, Andre	LÓPEZ PÉREZ, Dorimar de	PIULACHS RIERA, Jaume	VALERO SERRATOSA, Jos
AMORÓS DE MIGUEL, Se	CAÑADA AMELA, Juan Ar	GÓMEZ LÓPEZ, Mireia	LORENTE ALSINA, David	REQUENA MORVAN, Joa	VALLVERDU LAENCUENT
BELLMUNT JURADO, Luc	CLOS TESAN, Rafael	GRACIA MENDEZ, MARG	MARTÍN REDONDO, Mar	ROURA SABAT, Laia	VIDAL GONZALEZ, Jesus
BERENGUER COLL, Bruna	CRUZ ZAYASH, Alexander	GRUGUÉS TASIES, Marc	MEYA POUS, Mercè	SAMÓN DEL ROSARIO, M	VOLLMER FIRENZE, Dani
BERTRÁN CARULLA, Joa	FALCONES ROSICH, Jose	GUARQUE BIARNÉS, Mar	OLIVERAS BAQUÉ, Danie	SERRA ALSINA, Claudia	ZAPATER TRALLERO, Carl

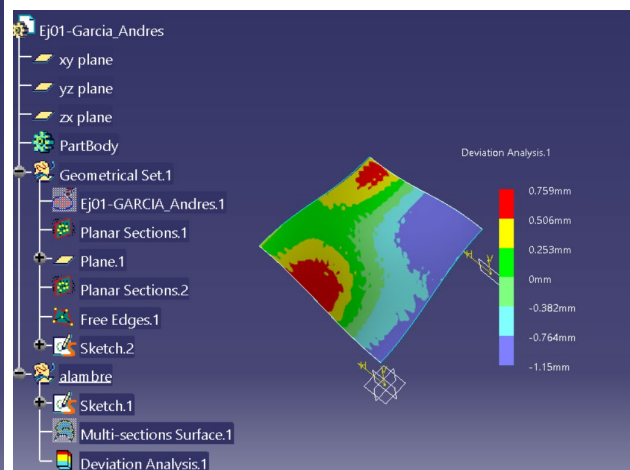
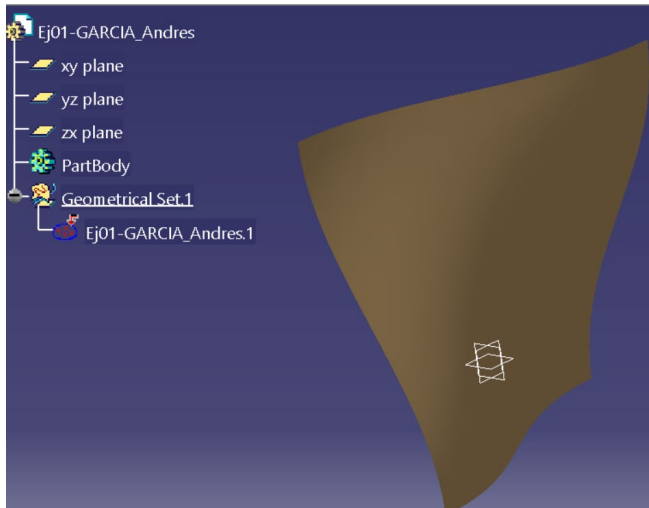
1. Crear Ej01 (C o SW) y leer Ej01-Apellidos.STL para tener una superficie. Demostrar que se parece con mapa de colores.

INI

FIN

Vol. Sólido: __[mm3]

NOTA: ____



Pega aquí la foto de tu respuesta

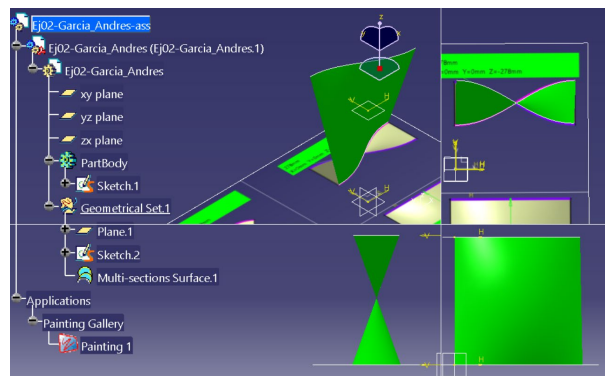
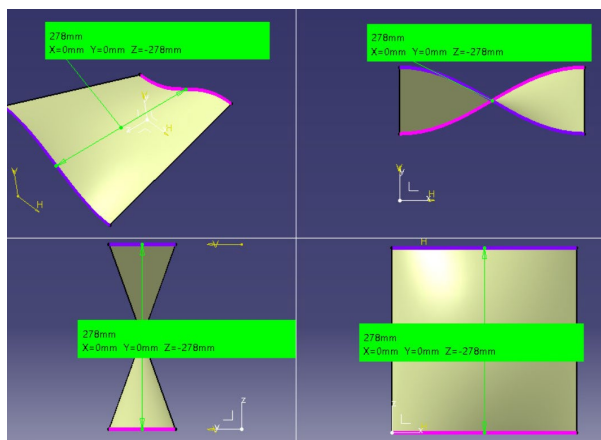
2. Crear Ej02(C o SW) y leer Ej02- Apellidos.PNG para tener una pieza sólida.

INI

FIN

Vol. Sólido: __[mm3]

NOTA: __ __

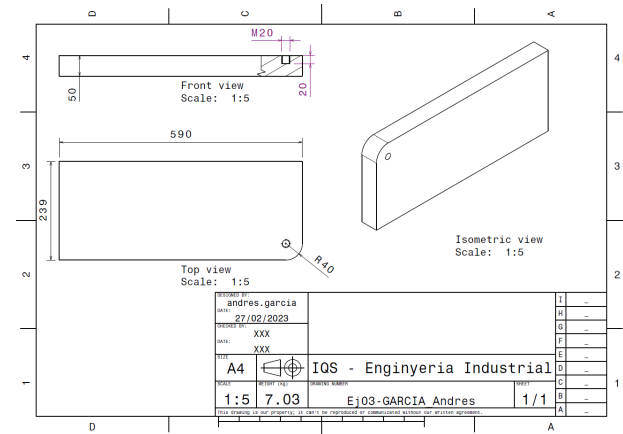
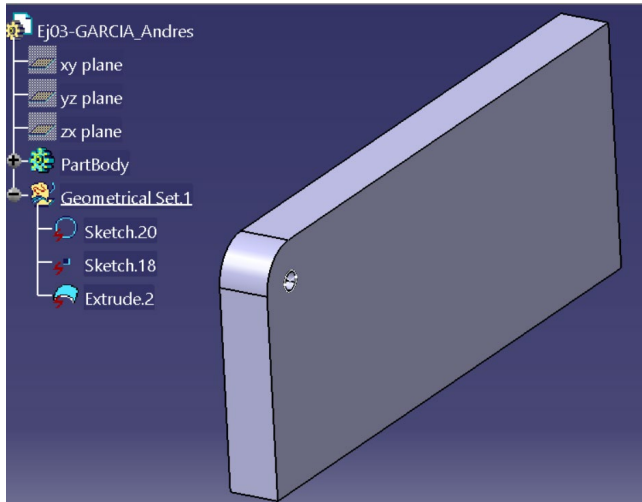


Pega aquí la foto de tu respuesta

3. Coger Ej03-Apellidos.STP y guardar como Ej03 (C o SW), poner la rosca y crear plano Ej03 (C o SW) con cajetín y acotando todo lo necesario para fabricar la pieza correctamente.

INI

FIN Métrica: __[mm] NOTA: __

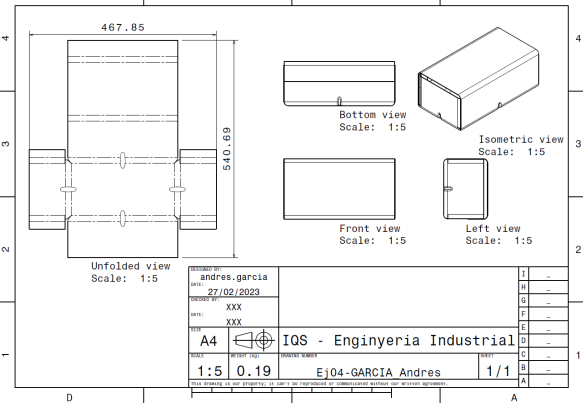
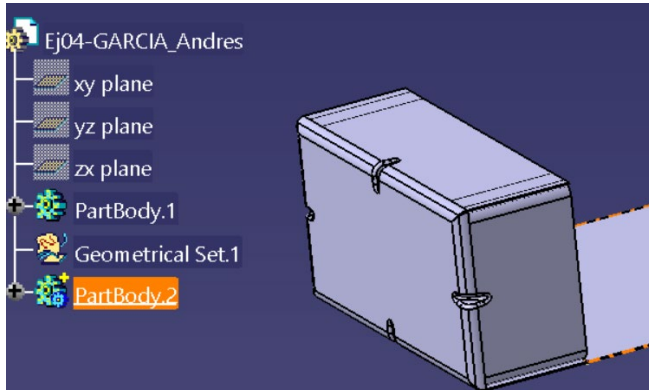


Pega aquí la foto de tu respuesta

4. Coger Ej04-Apellidos.STP y guardar como Ej04 (C o SW), y doblar dos veces la tapa para cerrar. Hacer plano y grabar como Ej04 y dar dimensiones chapa a doblar.

INI

FIN AxB: _____[mmxmm] NOTA: _____



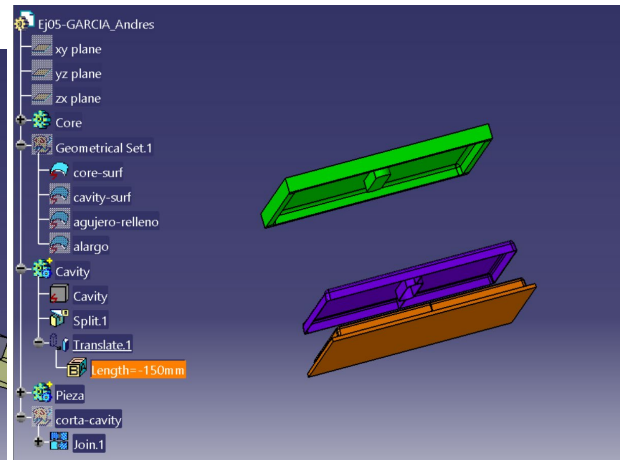
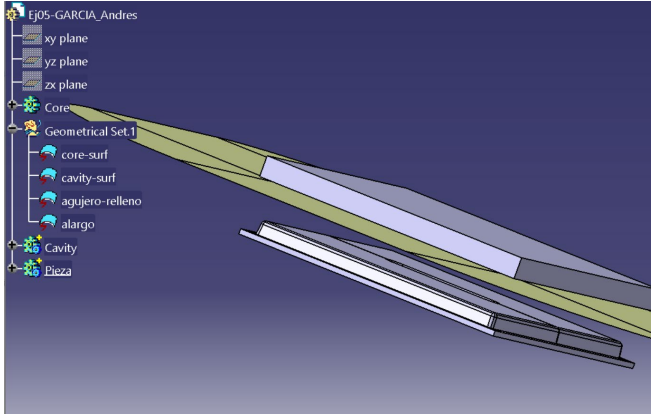
Pega aquí la foto de tu respuesta

5. Coger Ej05-Apellidos.STP y guardar como Ej05 (C o SW) y crear cavity (core ya está hecho).
 Cuidado que puede haber agujeros pequeños en las superficies.

INI

FIN

Volumen cavity: ____ [l] NOTA: ____



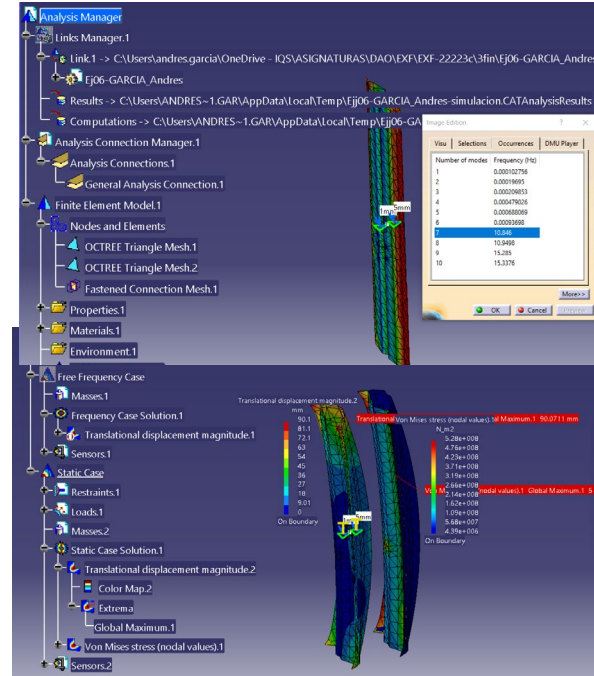
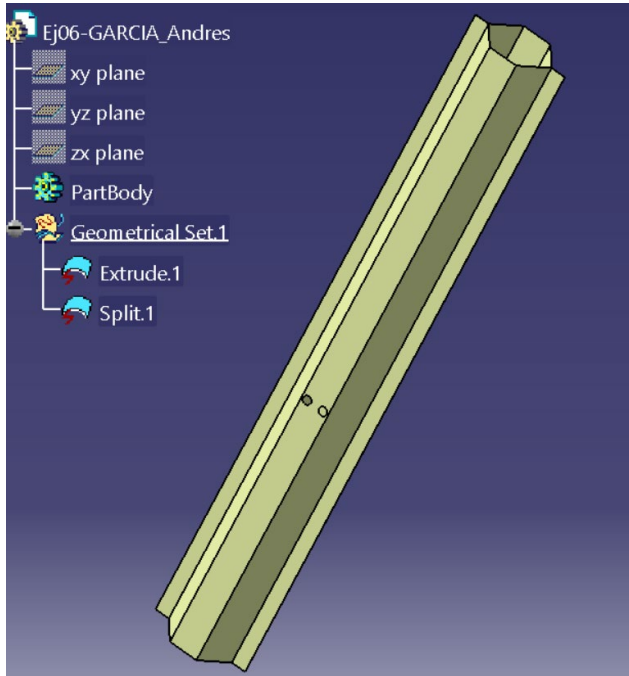
Pega aquí la foto de tu respuesta

6. Coger Ej06-Apellidos.STP y guardar como Ej06 (C o SW) y poner una superficie de acero con agujeros de 1mm y otra de plástico sin agujeros de espesor 5mm y calcular frecuencias propias y dilatación de 200°C si la pieza está sujeta por agujeros y soldada en contorno (C o SW).

INI

FIN

Despl. térmico: __[mm] NOTA: _____



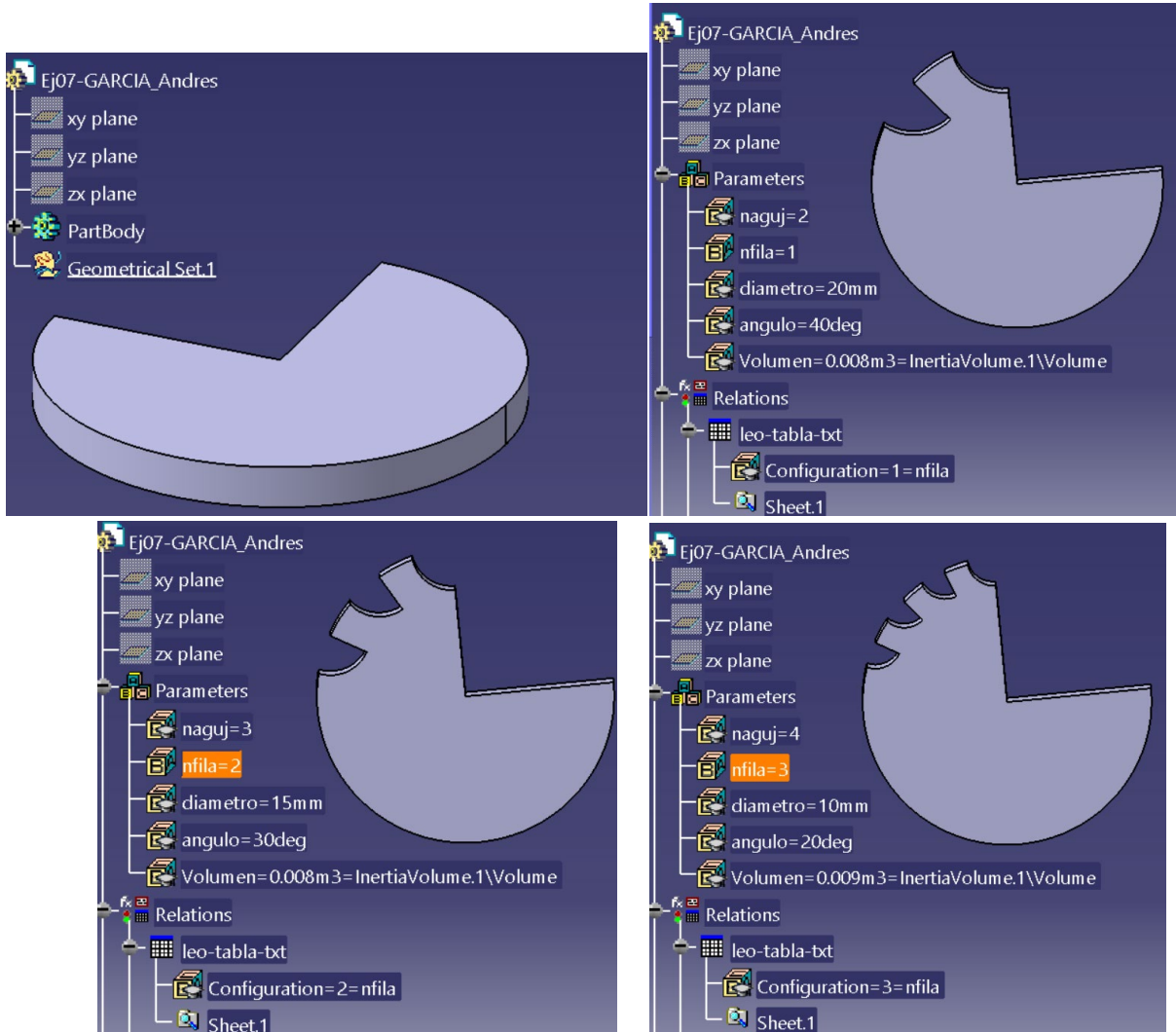
Pega aquí la foto de tu respuesta de frecuencias y desplazamientos en caso térmico,

7. Coger Ej07-Apellidos.STP y guardar como Ej07 (C o SW) para leer la tabla _tabla_Ej07.txt, y cortar con parámetros dia*10, ang y cop creando plano Ej07 con la tabla de variantes. Anotar el volumen máximo de todas las variantes.

INI

FIN Volumen: ____ [l]

NOTA: ____



Pega aquí la foto de tu respuesta

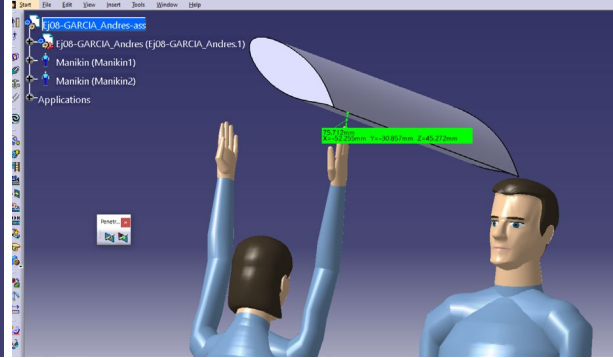
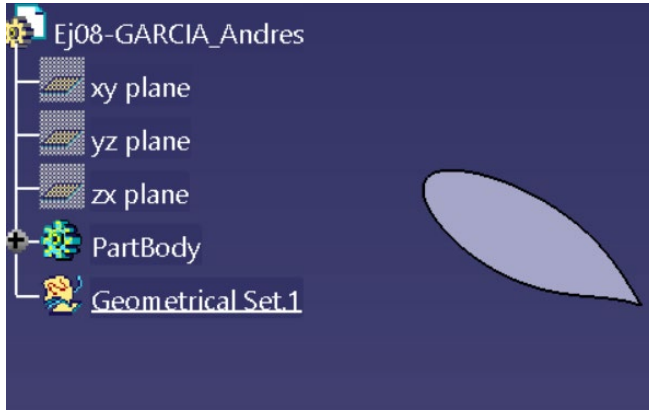
8. Elegir Catia o SolidWorks

- a. Coger Ej08-Apellidos.STP y guardar como Ej08 (C), y colocar hombres 95% y mujeres de 5% franceses la distancia a la que le queda la pieza a la mujer si el hombre justo toca con la cabeza. Anotar altura para que llegue la mujer 5%.

INI

FIN

Altura: _____[mm] NOTA: _____



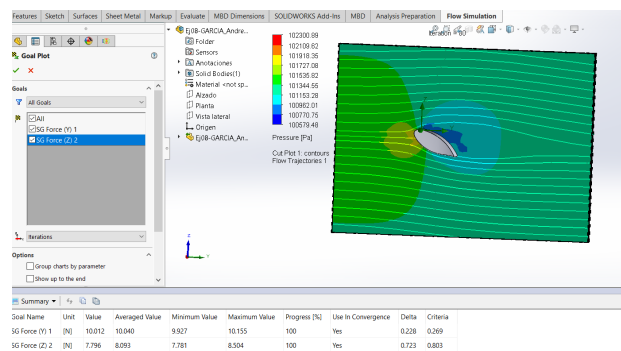
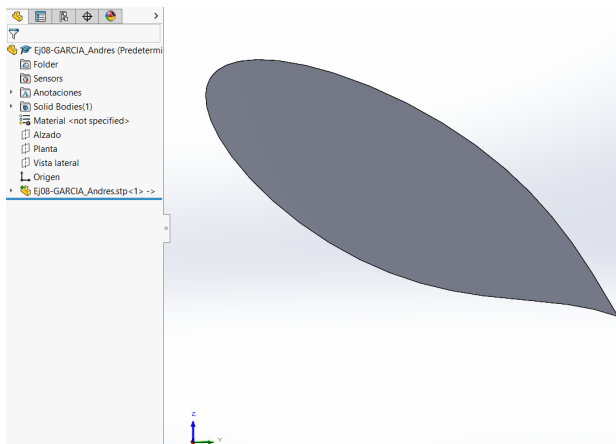
Pega aquí la foto de tu respuesta

- b. Coger Ej08-Apellidos.STP y guardar como Ej08 (SW), y calcular fuerza drag-y y lift-z a 120 km/h en y.

INI

FIN

Drag y Lift: _____[N] NOTA: _____



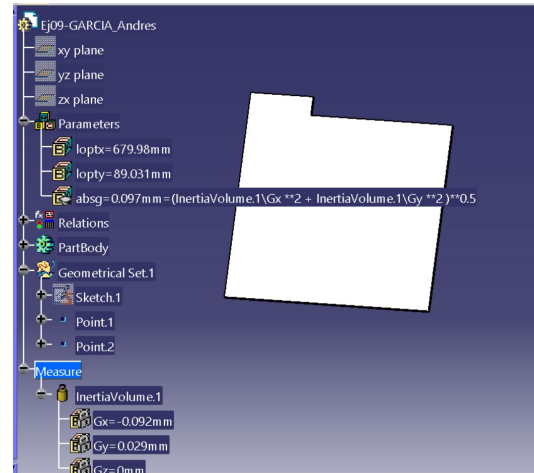
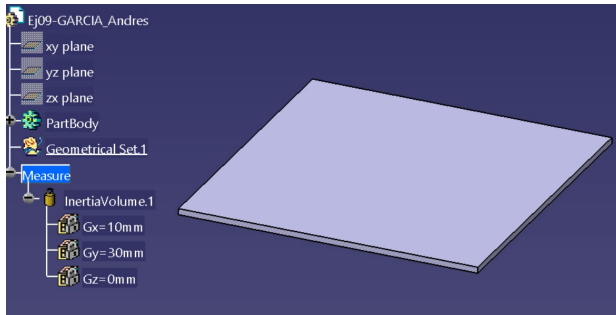
Pega aquí la foto de tu respuesta

9. Coger Ej09-Apellidos.STEP y guardar como Ej09 (C o SW) y recortar una esquina para tener Gx, Gy y Gz=0.

INI

FIN

Gx _____ [mm] NOTA: _____



Pega aquí la foto de tu respuesta

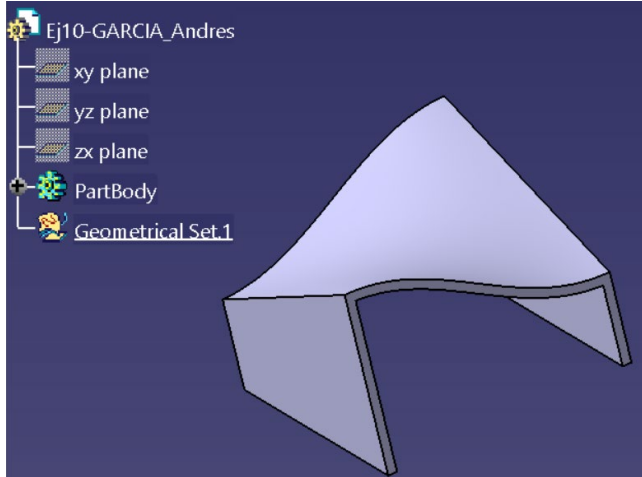
10. Coger Ej10-Apellidos.STP y guardar como Ej10 (C o SW), colocar una foto y el texto con vuestros Apellidos como un grabado de medio espesor de pieza uno saliente y otro entrante. (C o SW).

INI

FIN

























Vol: _____ [I]

NOTA: _____



Pega aquí la foto de tu respuesta

Si todo ha ido bien tendremos unos 30 archivos (los 10 vuestros, la tabla y los generados) de unos 8MB que podremos comprimir y subir a Moodle.

Nombre	Estado	Fecha de modificación
 \$rpr_data	✓	27/02/2023 18:49
 1	✓	27/02/2023 18:52
 Ej01-GARCIA_Andres.CATPart	✓	27/02/2023 17:47
 Ej02-GARCIA_Andres.CATPart	✓	27/02/2023 17:36
 Ej02-Garcia_Andres-ass.CATProduct	✓	27/02/2023 17:39
 Ej03-GARCIA_Andres.CATPart	✓	27/02/2023 17:49
 Ej03-GARCIA_Andres-plano.CATDrawing	✓	27/02/2023 17:53
 Ej03-GARCIA_Andres-plano.pdf	✓	27/02/2023 17:53
 Ej04-GARCIA_Andres.CATPart	✓	27/02/2023 18:03
 Ej04-GARCIA_Andres-plano.CATDrawing	✓	27/02/2023 18:04
 Ej04-GARCIA_Andres-plano.pdf	✓	27/02/2023 18:05
 Ej05-GARCIA_Andres.CATPart	✓	27/02/2023 18:18
 Ej06-GARCIA_Andres.CATPart	✓	27/02/2023 18:20
 Ej06-GARCIA_Andres-simulacion.CATAnalysis	✓	27/02/2023 18:30
 Ej07-GARCIA_Andres.CATPart	✓	27/02/2023 18:38
 Ej08-GARCIA_Andres.CATPart	✓	27/02/2023 18:40
 Ej08-GARCIA_Andres.SLDPR	✓	27/02/2023 18:52
 Ej08-GARCIA_Andres_project_folders.html	✓	27/02/2023 18:52
 Ej08-GARCIA_Andres-ass.CATProduct	✓	27/02/2023 18:43
 Ej09-GARCIA_Andres.CATPart	✓	27/02/2023 19:26
 Ej10-GARCIA_Andres.CATPart	✓	27/02/2023 19:35
 Ej10-GARCIA_Andres.dxf	✓	27/02/2023 19:30
 Ej10-GARCIA_Andres-ass.CATProduct	✓	27/02/2023 19:38
 Ej10-GEPI-22021223-logos.jpg	✓	23/12/2022 15:42