## ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO CURSO 2023/2024 FABRICACIÓN AEROESPACIAL PRÁCTICA DE SOLDADURA Y CHAPISTERÍA

## Realizado por:

| APELLIDOS         | NOMBRE | FIRMA           | GRUPO<br>PRÁCTICAS |
|-------------------|--------|-----------------|--------------------|
| Álvarez Capitán   | Belén  | AC              | SJ11               |
| Linares Mompeón   | Lucía  |                 |                    |
| Moya Ortiz        | lván   | Iván Moya Ortiz |                    |
| Rosselló Delporte | Aruna  | Accounts        |                    |
| Varó Torrecillas  | Jorge  |                 |                    |

| Fecha de entrega | 03/05/2024 | Tiempo de realización (horas) | 100 |  |
|------------------|------------|-------------------------------|-----|--|
|------------------|------------|-------------------------------|-----|--|

Se desea construir el modelo de la figura para realizar ensayos aerodinámicos. Dicho perfil debe ser de material metálico y según las especificaciones en algunos casos su interior debe ser accesible para poder ubicar en él la instrumentación requerida para toma de datos de los ensayos.

Sabiendo que el perfil debe estar soportado al menos por tres costillas y dos largueros se pide definir:

a) Despiece del conjunto.

b) Proceso de fabricación y montaje de las partes para formar el conjunto.

**DATOS:** (cotas en mm.)

| L1   | L2  | L3  | L4  | L5 | L6 |     |
|------|-----|-----|-----|----|----|-----|
| 1000 | 400 | 260 | 160 | 0  | 0  | Ф1  |
| R1   | R2  | R3  | R4  | R5 | R6 | 160 |
| 200  | 960 | 0   | 0   | 0  | 0  |     |

MATERIAL: Acero
INTERIOR: Accesible