



Consejería de Educación del
Gobierno de Cantabria

DPTO. FABRICACIÓN MECÁNICA IES REMEDIOS
Grado Superior de Construcciones Metálicas
Curso 2021-2022



Guarnizo

Ejercicio MRP
PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

El producto A está compuesto por 3 unidades del componente B, y 2 unidades del componente C. El componente B está compuesto a su vez por 2 unidades de D y 1 de C. Los datos del inventario se recogen en la tabla siguiente:

| Artículo | Inventario Inicial | Lead Time | Recepciones programadas | |
|----------|--------------------|-----------|-------------------------|--------|
| | | | Cantidad | Semana |
| A | 250 | 1 | 2000 | 1 |
| B | 500 | 1 | 500 | 1 |
| C | 1500 | 1 | 1000 | 2 |
| D | 1000 | 1 | | |

Realiza con la plantilla en Excel suministrada el MRP con el MPS siguiente: **2.000 unidades la primera semana, 3.000 la segunda y 500 la cuarta.**

Calificación: Cálculo de las Necesidades brutas (**0,8 puntos**), cálculo del disponible (**0,8 puntos**), cálculo de las necesidades netas (**0,8 puntos**), cálculo de los lanzamientos de orden (**0,8 puntos**). Si todos los lanzamientos de orden están correctos: (**0,8 puntos**).