



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**).