



Consejería de Educación del  
Gobierno de Cantabria

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



**Guarnizo**

**Ejercicio MPS**  
**PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN**

Dado el siguiente programa maestro, completa los renglones de la plantilla suministrada:

Periodo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pronóstico	30	40	40	50	40	40	30	40	40	50	40	40
Pedidos	31	35	29	21	17	14	33	11	5	2	0	1

Datos adicionales:

Inventario Inicial	Tamaño de lote
35	200

La estimación de la barrera de demanda es de **dos semanas**. Desarrolla el MPS con la plantilla en Excel suministrada.

**Criterios de calificación:** Hay que calcular, y, por lo tanto, ponerlos en una fila de la hoja de cálculo, los siguientes conceptos:

- Fila → **Inventario final del período:** planteamiento: **(0,5 pts)**. Resultado total: **(0,25 pts)**
- Fila → **Disponible para promesa (ATP):** planteamiento: **(0,5 pts)**. Resultado total: **(0,25 pts)**
- Fila → **MPS:** planteamiento: **(0,5 pts)**. Resultado total: **(0,25 pts)**
- Fila → **Inventario semana anterior:** planteamiento: **(0,5 pts)**. Resultado total: **(0,25 pts)**