



Consejería de Educación del
Gobierno de Cantabria

DPTO. FABRICACIÓN MECÁNICA IES REMEDIOS
Grado Superior Construcciones Metálicas Oferta Parcial

Curso 2021-2022

Práctica 7 Programación de la Producción
Inventarios



Guarnizo

1.- Una compañía presenta los siguientes datos de los artículos de su inventario:

Código	Demanda Anual	Valor Artículo
1	40	\$ 3,750,000.00
2	200	\$ 40,000.00
3	220	\$ 4,315,000.00
4	235	\$ 17,500.00
5	260	\$ 950,000.00
6	365	\$ 40,500.00
7	405	\$ 5,200.00
8	538	\$ 138,500.00
9	675	\$ 1,200,000.00
10	812	\$ 158,000.00

Determina sus tres zonas ABC (**3 puntos**)

2.- Una empresa tiene prevista una demanda anual de 50.000 unidades de un producto constante durante todo el año. El precio unitario es de 10 euros/unidad.

El coste de realizar un pedido se fija en 20 euros y el coste de mantenimiento es de 0,5 euros anuales por unidad.

Hallar el tamaño de lote de pedido (**1 punto**), los pedidos que se realizarán al año (**1 punto**), y el coste total de inventario (**2 puntos**),