

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Examen de Mejoramiento de Logística

14 de Septiembre 2012

Profesor: Xavier Cabezas

Nombre: _____

1. Defina Administración de la Cadena de Abastecimiento.
2. Escriba las reglas de Pareto para la clasificación ABC de Productos.
- 3.Cuál es la diferencia entre los modelos de inventario de revisión periódica y los de revisión continua.
4. Explique en qué consiste el incoterm FOB.
5. Describa las características de una estantería convencional para palets.
6. ¿Por qué el nivel de servicio es importante en los modelos de inventario?
7. Qué actividades se suelen realizar en un Cross Dock.
8. Mencione las actividades claves de la Logística.
9. Cuántas restricciones y cuántas variables tiene un problema de transporte con 3 nodos de oferta y 4 de demanda.
10. Resolver:
 - Una bodega tiene solo estanterías convencionales, 2 niveles y 200 nichos por nivel.
 - Las estanterías han costado \$50000.
 - La duración de las estanterías se espera sea de 15 años.
 - Hay 3 tipos de productos clasificados según su índice de rotación:

ABC	Rotación (veces por año)
A	10
B	8
C	2

- El precio del total construido del almacén (incluye terreno y edificio) es de \$300000. Se estima la amortización en 10 años.
- Cada palet de producto tiene un peso neto de 500Kg.

¿Cuánto cuesta el almacenamiento de 5 kg. de producto (que es la unidad de venta) para cada tipo de producto, suponiendo almacén ocupado al 50 %?