

# Escuela Superior Politécnica del Litoral

## Examen del Segundo Parcial de Logística

31 de Agosto 2012

**Profesor:** Xavier Cabezas

**Nombre:** \_\_\_\_\_

1. Calsifique productos en difernetes tipos de acuerdo a a la importancia de la compra y la dificultad de aprovisionamiento.
2. Qué actividad es la más costosa en el Picking. Explique el por qué?
- 3.Cuál es la capacidad aproximada de un montacarga contrapesado.
4. ¿Cómo se puede medir la productividad en el picking?
5. Explique en qué consiste el incoterm FreeAlongside.
6. Defina stakeholder.
7. Mencione 2 sistemas de almacenamiento no automatizados para pallets.
8. Mencione las características de un paternoster.
9. En un problema de distribución se obtuvo la siguiente salida del análisis de sensibilidad para una restricción correspondiente a un nodo tipo oferta:

Nombre Variable	Precio Sombra	Restricción lado derecho	Aumento Permisible	Disminución Permisible
$X_1$	-50	20	20	0

¿Cuánto se estaría dispuesto a invertir en un ampliación en este nodo oferta si se desea incrementar su ocapacidad en 5 unidades?

10. Una empresa puede cambiar su ubicación desde su actual localización  $A$  a dos diferentes nuevos puntos  $B, C$ . La empresa podría motivarse al cambio por el movimiento de la demanda a otros sectores geográficos en los futuros años, siempre que la inversión del cambio de ubicación no sea más de la utilidad que podría generarse. La siguiente tabla muestra el beneficio en dos años futuro en las diferentes alternativas de ubicación:

Alternativas	3r año a partir del presente	4r año a partir del presente
A	234000	950000
B	420000	1245000
C	325000	1520000

Considerando que el dinero no cambiará su valor en los próximos años y que el costo de desplazamiento es de 100000 dólares. Elabore la tabla  $P_3(B)$  que represente la mejor alternativa para el tercer año, en un modelo de ubicación dinámica.