

# Escuela Superior Politécnica del Litoral

## Examen de Mejoramiento de Logística

13 de febrero de 2012

**Profesor:** Xavier Cabezas

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

1. Defina Administración de la Cadena de Suministro y de una breve explicación de su relación con la Logística.
2. Dé una breve explicación sobre el por qué no siempre conviene aprovechar los descuentos por cantidad.
3. Escriba al menos 3 diferencias entre las entanterías para palets Convencionales y Compactas.
4. Dé un ejemplo de producto Cuello de Botella (Explique el por qué de su ejemplo).
5. Mencione 1 ejemplo de desición Operativa, Táctica y Estratégica en la Gestión de Inventario.
6. Defina Picking en la gestión de Bodegas?
7. Complete la siguiente tabla:

SKU	% Acumulado de SKU	Rendimiento \$	Rendimiento %	Porcentaje Acumulado	ABC
1		5			
2		110			
3		16			
4		19			
5		170			
6		1			
7		2			
8		3			
9		15			
10		10		100 %	
TOTAL		12835	100 %		

8. En un problema de distribución se obtuvo la siguiente salida del análisis de sensibilidad para una restrcción correspondiente a un nodo tipo oferta:

Nombre Variable	Precio Sombra	Restricción lado derecho	Aumento Permisible	Disminución Permisible
$X_1$	100	20	30	0

Explique el cambio en la solución básica y el cambio en la función objetivo (si ocurre) que sufre el problema al aumentar 5 unidades y disminuir 1 unidad el lado derecho de la restricción.