

LEA CUIDADOSAMENTE EL EXAMEN ANTES DE RESPONDER.

Universidad Simón Bolívar
Departamento de Procesos y Sistemas
Manejo Automatizado de Materiales (PS-4350)

Calificación:

Prueba corta 3.

Fecha: _____

Nombre: _____ . Carnet: _____ .

1. Haga una tabla resumen de lo que Ud. considera sus fortalezas en entender un proceso de manejo de materiales y cuáles, hasta el momento, considera son sus debilidades para entender y solucionar problemas relacionados con el manejo de materiales.
2. Le solicitan su ayuda para un tema relacionado con el envío de paquetes a Doha en Qatar a través de una compañía de carga "Courier" internacional que usa el sistema de medidas longitudinal en pie y pulgadas. La información que le suministran es: costo de envío 15 US\$ por kilo hasta 30 kilos, y además:
 - a) Solo aceptan paquetes cuyo largo más lo que mide alrededor no sea mayor a 108 pulgadas.
 - b) Se tiene un paquete que mide 6 pulgadas de ancho, 8 pulgadas de alto y 5 pies de largo. Haga los cálculos para respaldar su respuesta ¿Le aceptarán este paquete?
 - c) Se tiene otro paquete que mide 4x2x2 (valores en pie). Haga los cálculos y responda: ¿Le aceptarán el paquete?
 - d) Se desea mandar una serie de paquetes con ancho de 9 pies y alto de 9 pies, calcule ¿Cuál es el mayor largo que aceptan para paquetes con ese ancho y ese alto?