



Examen Final
Semestre Académico 2006-1

Curso : *Modelamiento de Información*
Grupo : 1.0 - 2.0
Profesor(es) : *Carlos A. García Quirós*
Fecha : 06 de Julio del 2006
Hora : 18:30
Duración de la prueba : 2 Horas

Nota: El examen es sin copias ni apuntes. Escribir con letra clara y legible, esto forma parte de la calificación. Está prohibido el préstamo de calculadoras, correctores, uso de celulares, consumo de bebidas, comidas y cigarrillos.

Nombre y Apellido del Alumno

La empresa FullSport elabora prendas femeninas como pantalones, blusas, faldas, etc., para esto efectúa todas las tareas de confección, excepto la costura de las prendas.

Esta tarea se la encarga a micro-empresas externas, que solo hacen dicha labor y que poseen todo tipo de máquinas de coser.

En la sección de diseño de FullSport, se elabora un prototipo sobre la base de la prenda solicitada por el cliente, ahí se llena una hoja de especificaciones del modelo, que luego se envía al Supervisor de Producción, quien de acuerdo a solicitud del cliente (mayorista o minorista), define el tamaño del lote a cortar (tipo, modelo, talla, color, número de unidades) en el formulario de especificación de corte, el cual es luego enviado a la Sección de Corte con la Hoja de Especificaciones. En Corte se desenrollan los fardos de tela y se extienden sobre una gran mesa de corte, en grupos de hasta 500 paños; se colocan encima los moldes de manera de reducir los desperdicios de tela, luego se efectúan los cortes. A la par se manda comprar los insumos que las micro-empresas requerirán para la costura. Las piezas cortadas más los insumos, se envían luego a la Sección de Control para preparar los paquetes que serán posteriormente entregados a las micro-empresas, quienes deberán cumplir con el lote recibido en la fecha pactada.

Concluido el pedido, cada micro-empresa remite las prendas elaboradas a la Sección de Control de FullSport, donde se efectúa el planchado de las mismas y el último acabado que incluye la elaboración de "atraques", que son costuras finales en máquinas especiales que usualmente no poseen las micro-empresas.

El lote terminado es enviado al Almacén de Tránsito, donde se despacha con Guía de Remisión hacia el cliente.

Se desea mecanizar todo el proceso.

1. Quienes son los trabajadores del negocio

(2 pts.)

Lista de trabajadores de negocio		
Nombre	Descripción	

5. Determine que Entidades de Negocio pasarán a ser Clases del Sistema, y señale con un aspa el estereotipo y cual es la Clave (2 pts.)

 Entidad de Negocio	 Interfaz	 Entidad	 Clave

6. Desarrolle el Diagrama de Contexto (Clases) del Sistema Propuesto (solo entidades), indicar el tipo de relación (asociación, agregación, generalización, etc.), y la multiplicidad (3 pts.)



