

Laboratorio 10: Presentación

Instrucciones

El jefe de laboratorio colocará los datos de los grupos que revise y asignará una calificación **A, B o C**, para cada característica pedida, según esta este **completa, a medio completar, o incompleta**.

Grupo: _____ Horario: _____ JL: _____ Firma JL: _____

Código del alumno	Apellidos	Nombres

Tabla de Calificación

* Los puntos marcados serán revisados por el jefe de práctica después del laboratorio.

Calif.	Característica
Sobre la secuencia de trabajo, esta será:	
*	1. Se ha programado las clases mínimas necesarias del modelo de dominio que soporte el sistema de información comercial de un supermercado de acuerdo con lo solicitado en el Trabajo Previo.
*	2. Se ha programado las clases que el grupo ha considerado para soportar procesos del área comercial no descritos en el Trabajo Previo.
*	3. Cada una de las clases deberá contemplar los atributos necesarios que permitan soportar los requerimientos de la aplicación propuesta.
*	4. Cada clase deberá tener los métodos de acceso (getters y setters) de los atributos identificados.
*	5. Se tienen las clases y los métodos que permiten realizar las operaciones del área comercial como mantenimientos de las entidades.
*	6. Se tienen las clases y los métodos que permiten realizar los procesos del área comercial del supermercado.
*	7. Se implementa los gestores con los métodos necesarios para soportar las funcionalidades del sistema de información.
*	8. Se puede utilizar el sistema mediante llamadas por línea de comandos.
*	9. El sistema permite interactuar con una base de datos relacional.
*	10. El sistema tiene una pantalla de autenticación para el acceso al sistema.
*	11. Dependiendo del rol del usuario ingresado, tendrá habilitado algunas funcionalidades, por ejemplo, el supervisor puede registrar los productos y autorizar los reclamos, devoluciones o dar notas de crédito, mientras que el vendedor sólo puede vender. Cada funcionalidad deberá estar asociado con su correspondiente rol. Esto se lograría activando o desactivando las opciones de menú.
*	12. Deberán implementarse todos los mantenimientos necesarios.
*	13. Deberán implementarse todos los casos de uso con respecto a los procesos considerados en el punto 2.
	14. Deberán implementar un servidor que escuche los mensajes que cada cliente envía cuando

LENGUAJES DE PROGRAMACION 2
2014-2 Laboratorio 10

	interactúan con la base de datos.
	15. El servidor implementado debe enviar un mensaje broadcast a todos los clientes que estuvieran levantados y conectados con el servidor cada vez que se envía un mensaje por parte de un cliente indicando la actualización en la base de datos.
	16. Debe implementar en la aplicación cliente, el mecanismo que permita enviar un mensaje al servidor cada vez que se realiza alguna actualización en la base de datos.
	17. Debe implementar en la aplicación cliente, el mecanismo que permita recibir la señal broadcast del servidor para refrescar la información en su pantalla si es que la pantalla activa coincide con lo que debe refrescar.

Comentarios:



San Miguel, 17 de noviembre de 2014

PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DEL PERÚ