

Laboratorio 2: Modificaciones

Instrucciones

Se ha creado la carpeta “Laboratorio\Lab02\Modificaciones” en “Documentos” en la página del curso en la Intranet. Cada alumno deberá subir un archivo comprimido (formato ZIP o RAR) con todos los archivos de sus modificaciones (incluir comentarios en su código indicando como ha resultado las modificaciones y crear un archivo de texto donde indique qué miembros de qué clases ha modificado o creado). El nombre del archivo comprimido deberá tener el formato:

<Aula VXXX>”_”<Código del alumno de 8 dígitos>.<Extensión del archivo>

Como ejemplo, el nombre del archivo del alumno 20107626 del horario 0781 que rinde laboratorio en el V205 podría ser “V205_20107626.zip”

Es COMPLETA RESPONSABILIDAD DE CADA ALUMNO el colocar nombres correctos a sus archivos y evitar así confusiones al momento de la calificación.

Los archivos que no cumplan dicha estructura NO serán calificados.

(5 ptos.) Modificación 1

El supermercado se inicia en la venta de comida por peso, para ello, considera como productos los diferentes platos, postres y bebidas que vende en su sección de comidas. Los postres tienen precios individuales, y las bebidas las hay de diferentes tamaños. La venta de pollo a la brasa no es por peso, sino por porción, de $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, o pollo entero, así como por porción de papas.

Realice las modificaciones necesarias a su modelo de dominio, programando las clases necesarias que permitan realizar las ventas que sucedan en el área de comidas.

(4 ptos.) Modificación 2

Implemente lo necesario que permita el polimorfismo para lograr que cualquier objeto producto pueda retornar su precio por unidad de medida del día en que se realiza la venta, esto es porque los precios pueden variar por campaña, o incluso por día.

(6 ptos.) Modificación 3

Implemente lo necesario en el modelo de dominio que permita realizar las ventas por internet, es decir, que se cuente con un carrito de compras que acumule los productos que se están adquiriendo. Finalmente, considere también que el pago por internet sólo será posible con tarjeta de crédito o Paypal.

Cómo funciona PayPal



San Miguel, 8 de septiembre de 2014.