

Ejercicios integradores POO

Ejercicio 1 - Crear una clase, que contenga las funcionalidades necesarias para poder utilizarla como auxiliar en un proceso de checkout.

- Cálculo de descuentos
- Cálculo de costo de financiación por compra en cuotas
- Cálculo de costo de envío (según distancia y tamaño de paquete), teniendo en cuenta:
 - Hasta 10Kg y menos de 20km, envío gratuito
 - Recargo cada 5kg adicionales: \$35.00
 - Recargo cada 5km adicionales: \$15.00

Ejercicio 2 - Se quiere armar un menú ejecutivo, que conste de una entrada, plato principal, postre y bebida.

- Dentro de las opciones de menú, a la hora de elegir el usuario, puede seleccionar menú vegano/vegetariano y apto celíaco.
- Dentro de las opciones de bebida: con o sin alcohol
- Dentro de los postres: reducido en calorías.

Se pide:

- Detectar e implementar, las distintas clases, con sus atributos y responsabilidades que pueden resolver el problema.
- Si se puede aplicar herencia, entre las clases que conforman la solución.
- Una interfaz gráfica básica que permita la selección por parte del usuario y la consecuente instanciación de los objetos necesarios.