

## EXAMEN PARCIAL 1

Leé con cuidado el enunciado y por lo menos dos veces para detectar las estructuras necesarias para resolver lo pedido. Pensá bien la estrategia de resolución antes de comenzar el desarrollo. El objetivo de este examen es **evaluar la correcta aplicación de los conceptos y técnicas** vistos hasta el momento:

- Correcta modularización del programa.
- Correcto uso de las funciones pre definidas (incluyendo las modificaciones necesarias para las validaciones).
- Utilización de Constantes.
- Lógica del programa principal.
- Importación y Exportación de proyectos Java desde Eclipse.

Debes importar el proyecto 11EXAMEN1.ZIP

## Enunciado

La casa de comidas “El tenedor loco” abre sus puertas ofreciendo un menú de ofertas, con todos sus platos al módico costo de \$90 cada uno. Sin embargo, para controlar un poco el negocio, ha implementado un programa para hacer un seguimiento de los platos consumidos por cada comensal. El programa realizará para cada uno de sus clientes un seguimiento personalizado. Para ello, al llegar un comensal a la mesa, el programa registra su nombre y comienza a registrar sus acciones:

**Mientras que esté en condiciones de hacerlo**, el programa le permite ordenar un plato. Entre las opciones disponibles puede ordenar alguno de los siguientes (incluye el peso de la porción):

- Degustación de pastas (PA) - 250gr
- Degustación de vegetales (VE) - 400gr
- Degustación de carnes (CA) - 350gr
- Degustación de postres (PO) - 300gr

Una vez elegido el plato que se desea consumir (PA, VE, CA, PO) se deberá mostrar a modo de confirmación el nombre y peso del plato.

**Si en algún momento se cumple alguna de las siguientes condiciones...**

- El peso de los alimentos supere los 4kg.
- La cantidad de platos ordenados sea de 10 o más unidades.

**...finalizará la entrega de platos.**

Al finalizar la entrega, se muestra la cuenta. Esta debe incluir:

- Nombre del cliente
- El porcentaje ingerido de cada plato (sobre el peso total de todos los platos ordenados)
- El monto total a pagar, que deberá incluir un **recargo del 10% sobre el total, si el mayor porcentaje (en peso) ingerido fue de carne (sobre el peso total)**.

Cuando termines exportá el proyecto quitándole los binarios y subilos como entrega del examen.