

EVALUACIÓN PARCIAL 2021-20

(SIMULACRO)

Sección : **TODAS**
Asignatura : Fundamentos de Programación
Docente : Eric Gustavo Coronel Castillo

CONSIGNA DEL TRABAJO

- Lea cuidadosamente el enunciado.
- Desarrollar en DevC++, el caso propuesto en grupos de estudiantes (De acuerdo a los grupos conformados).
- El grupo debe presentar lo siguiente:
Enviar en un archivo empaquetado de nombre **Grupo##.RAR** la solución del caso propuesto, su contenido es 2 archivos: Proyecto (.dev) y Programa código en C++ (.cpp). En el archivo .cpp, agregar los datos de los integrantes del grupo como comentario.
- Desarrolle el programa solución, siguiendo los criterios de la rúbrica de evaluación.
- Enviar al aula virtual, considerando la hora límite de entrega.

ENUNCIADO

El restaurante turístico **"LA CASA DEL INKA"** con el objetivo de incrementar sus ventas está haciendo promociones en sus diferentes tipos de platos, según el siguiente cuadro:

TIPO DE PLATO	UNIDAD	DESCUENTO POR UNIDAD	
		De 5 a 10 unidades	Mas de 10 unidades
1.- Carnes	PLATO	5%	8%
2.- Pescados	FUENTE	6%	10%
3.- Vinos	BOTELLA	8%	14%

La empresa también está solicitando conocer a sus clientes, para lo cual, quiere que al momento de hacer la venta se registre cierta información del cliente:

- El sexo del cliente: M o F
- Edad del cliente

Esto porque hay un descuento adicional, este **segundo descuento** está en función del sexo del cliente y su edad:

SEXO DEL CLIENTE	ENTRE 30 Y 40 AÑOS	MAS DE 40 AÑOS
M - Masculino	6%	8%
F - Femenino	8%	10%

Se solicita un programa para registrar las ventas, el programa debe mostrar los datos de la venta.

El programa debe permitir en cualquier momento acceder a un reporte con los siguientes indicadores.

- Cantidad total de ventas.
- Cantidad de ventas a clientes femeninos con el segundo descuento.
- Cantidad de ventas a clientes masculinos solo con el primer descuento.
- Suma total de las ventas (Importe Bruto).
- Suma total de las ventas (Importe Neto).
- Suma de todos los descuentos realizados.

El programa debe presentar el siguiente menú de opciones:

LA CASA DEL INKA

```
=====
SISTEMA DE VENTAS
Menú de Opciones
=====
1. Procesar venta
2. Reporte de ventas
3. Salir
=====
Opción? _
```

RUBRICA DE EVALUACIÓN

A continuación, se presenta la escala de valoración, en base a la cual se evaluará el caso en el IDE Dev C++.

CRITERIOS	SOBRESALIENTE (3 PUNTOS)	SUFICIENTE (2 PUNTOS)	EN PROCESO (1 PUNTOS)	EN INICIO (0 PUNTOS)
INGRESO DE DATOS	Ingresa todos los datos.	Ingresa la mayoría de datos.	Ingresa la mitad de datos.	Ingresa algunos datos o ningún dato.
VALIDACIÓN DE DATOS	Realiza la validación de todos los datos ingresados dentro del caso haciendo uso del do-while e if.	Valida la mayoría de datos, o solo usa do-while y no if(), o solo usa if() y no usa do-while.	Valida la mitad de los datos, o solo usa do-while y no if(), o solo usa if() y no usa do-while.	Valida solo algunos de los datos o ningún dato, o solo usa do-while y no if(), o solo usa if() y no usa do-while.
RESULTADO USANDO CONTADORES	Muestra el resultado correcto de todos los cálculos planteados, usando contadores con estructuras repetitivas y/o selectivas.	Muestra el resultado correcto de la mayoría de los cálculos planteados, usando contadores con estructuras repetitivas y selectivas.	Muestra el resultado correcto de la mitad de los cálculos planteados, usando contadores con estructuras repetitivas y/o selectivas.	Muestra el resultado correcto de algunos cálculos planteados, usando contadores con estructuras repetitivas y/o selectivas, de un contador o ninguno.
RESULTADO USANDO ACUMULADORES	Muestra el resultado correcto de todos los cálculos planteados, usando acumuladores con estructuras repetitivas y/o selectivas.	Muestra el resultado correcto de la mayoría de los cálculos planteados, usando acumuladores con estructuras repetitivas y selectivas.	Muestra el resultado correcto de la mitad de los cálculos planteados, usando acumuladores con estructuras repetitivas y/o selectivas.	Muestra el resultado correcto de algunos cálculos planteados, usando acumuladores con estructuras repetitivas y/o selectivas, de un acumulador o ninguno.
MENÚ DE OPCIONES	Se muestra el menú de opciones con la opción salir, el menú se muestra hasta que el usuario escoja la opción SALIR.	Se muestra el menú de opciones una determinada cantidad de veces.	Se muestra el menú de opciones dos veces, con dos iteraciones.	Muestra el menú de opciones una sola vez, con una sola iteración, o no hace uso de menú de opciones.
Total parcial				
Nota				

La suma total de los puntajes es 15, para obtener la nota vigesimal se realizará una conversión utilizando regla de tres simple.