

Universidad Internacional de las Américas
Escuela de Ingeniería Informática
Informe del laboratorio realizado

Nombre del curso:	PROGRAMACION I
Nombre del docente:	Rolando Sequeira Víctor
Fecha actual:	21/09/2022
Fecha de entrega:	38/09/2022
Nombre del estudiante:	
Número de laboratorio:	1
Calificación:	

COMPETENCIAS POR DESARROLLAR:

- Crear proyectos en NetBeans
- Uso adecuado de programación estructurada:
 - Identificadores
 - Variables
 - Tipos de datos
 - Operaciones matemáticas
 - Entrada y salida de datos

INSTRUCCIONES PARA DESARROLLAR EL LABORATORIO:

1. El presente laboratorio cada participante debe realizar en 1 IDE NetBeans la resolución de tres ejercicios **en un solo proyecto (3pts)**, el cual debe tener el siguiente nombre: **Laboratorio_1_SuNombreCompleto(2ts)**, por ejemplo, Laboratorio_1_Maria_Gomez_Perez.
2. Los ejercicios para resolver son los siguientes:

- a. **Ejercicio #1:** Desarrolle un algoritmo que calcule el costo total de un servicio de taxi según los siguientes datos:
 - i. Primer kilómetro tiene un valor de ¢660
 - ii. Cada kilómetro adicional tiene un costo de ¢615
 - iii. Tarifa espera tiene un costo de ¢3750 por hora
 - iv. Tarifa tiempo de demora tiene un costo de ¢6140
 - v. Muestre los datos desglosados y el total a pagar en pantalla

- b. **Ejercicio #2:** Defina un algoritmo que calcule la cotización de una compra de casa según los siguientes datos:
 - i. Información personal de la persona interesada (cedula, nombre, teléfono)
 - ii. El valor de venta de la propiedad
 - iii. Descuento por pago de contado: un 10% de rebajo del valor de la propiedad
 - iv. Financiación a corto plazo: valor de la propiedad entre 24 meses para calcular la cuota mensual, cada cuota mensual tiene un recargo de 4% del valor de esta
 - v. Financiación a largo plazo: valor de la propiedad entre 84 meses para calcular la cuota mensual, cada cuota tiene un recargo de 2% del valor de esta.
 - vi. Mostrar en pantalla los datos anteriores
- c. **Ejercicio #:** Una panadería desea llevar un control sobre sus ventas, los productos con su precio se muestran a continuación:
 - i. Baguette ¢600
 - ii. Manita ¢500
 - iii. Bollo pan dulce ¢900
 - iv. Bollo pan salado ¢800
 - v. Bollo relleno ¢1500
 - vi. Se desea conocer el total recaudado por la venta de cada producto.
 - vii. Se desea conocer el total recaudado de ventas.

ENTREGABLE:

1. Deberá subir al e-campus la carpeta comprimida del proyecto donde se evidencia la resolución de los tres ejercicios planteados, tome en cuenta la escala de evaluación.
2. Verifique la siguiente lista de cotejo para determinar cada uno de los puntos a evaluar en el laboratorio.

Escala de evaluación				
Criterios	Cumple			Observaciones
	2	1	0	
Desempeño				
1. El nombre de la carpeta entregada cumple la sintaxis solicitada				
2. Los tres ejercicios se encuentran en un solo proyecto				
3. Los tres ejercicios incluyen la clase main				
4. El nombre de los identificadores utilizado en los ejercicios es acorde al contenido que almacenan				
5. El tipo de datos definido para cada ejercicio es el adecuado para cada solución				
6. Las entradas definidas solucionan el problema planteado para cada ejercicio				
7. Las Salidas definidas solucionan el problema planteado para cada ejercicio				
8. El ejercicio #1 se ejecuta sin errores de compilación				
9. El ejercicio #1 no presenta errores de lógicos				
10. El ejercicio #1 es una correcta solución al problema				
11. El ejercicio #2 se ejecuta sin errores de compilación				
12. El ejercicio #2 no presenta errores de lógicos				
13. El ejercicio #2 es una correcta solución al problema				
14. El ejercicio #3 se ejecuta sin errores de compilación				
15. El ejercicio #3 no presenta errores de lógicos				

16. El ejercicio #3 es una correcta solución al problema			
Aspectos para determinar la calificación			
<ul style="list-style-type: none"> • Para determinar la cantidad de puntos obtenidos deberá contar las (X) en cada columna y multiplicarlo por el valor de ella. • Sume los puntos obtenidos en cada columna de cada sección. • Aplique la fórmula siguiente para obtener la nota y porcentaje obtenido para cada sección • Total, de puntos posibles: 32 			
Escala de calificación (E.C)	P.P=Puntos posibles P.O.=Puntos Obtenidos	E.C.=<u>P.O x 100</u> P.P	Porcentaje obtenido E.C x %.
Calificación			