

Ejercicios

Laboratorio II

Diseñe y codifique una solución informática en lenguaje Python que permita registrar las ventas del almacén El Buen Precio correspondiente a los dos semestres del año 2021. Los datos para el sistema se detallan a continuación:

1. Debe solicitar el nombre y año de nacimiento de un vendedor.
 - a. En caso la persona sea mayor de edad debe continuar con la ejecución del sistema a partir del numeral 2, en caso contrario debe dar por terminado el programa.
2. Si el vendedor es mayor de edad solicite las ventas del primer y segundo semestre del año 2021.
 - a. Calcule las ventas anuales.
 - b. Determine el semestre con mejores ventas.
 - c. Determine un premio por metas alcanzadas
 - i. Medalla de bronce y un día libre para el vendedor, para las ventas menores a Q 100,000.
 - ii. Medalla de plata y un día libre con un bono de Q250, para las ventas mayores a Q 100,001 y menores a Q 500,000.
 - iii. Medalla de oro y un día libre con un bono de Q500, para ventas mayores a Q 500,001 y menores a Q 1,000,000.00
 - iv. Medalla de diamante para ventas superiores al millón de quetzales con dos días libres y un bono de Q1,000.
 - d. Muestre como mensaje de salida un mensaje similar al siguiente:
 - i. Vendedor: Juan Santos
 - ii. Ventas anuales: Q 750,000.00
 - iii. Mejor semestre: 2do.
 - iv. Medalla acreditada: Oro
 - v. Premio: Un día libre y un bono de Q500

Los criterios a evaluar son:

Criterio	Excelente (20 - 15 pts.)	Bueno (14 - 10 pts.)	Mejorar (9 – 0 pts.)
1. Cálculos y operaciones correctas			
2. Funcionalidad general del sistema			
3. Mensaje de salida (concatenación)			
4. Uso adecuado de variables y constantes			

5. Uso y aplicación de estructuras condicionales			
--	--	--	--

Subir el proyecto en una carpeta comprimida en la entrada correspondiente.