



CURSO : INTRODUCCION A LA COMPUTACION
CODIGO : BIC01
GRUPO W
DOCENTE : JOSE CARLOS, GARCIA LA RIVA
SEMESTRE : 2022-1
FECHA : JUEVES 12 DE MAYO DE 2022
DURACION : 90 MINUTOS

CONSIDERACIONES GENERALES:

- Considerar el orden, la limpieza y la claridad de las respuestas.
- NO está permitido el uso o consulta de cuadernos, separatas, libros o cualquier material de la asignatura durante el desarrollo de la evaluación.

1RA PRACTICA CALIFICADA

LOGRO: El alumno deberá demostrar el uso correcto de declaración e inicialización de variables, además emplea correctamente las estructuras selectivas y repetitivas del lenguaje de programación Python.

PREGUNTA – 1

Elabore un algoritmo que permita ingresar el monto de venta alcanzado por un vendedor durante el mes, luego calcular la bonificación que le corresponde en base a la siguiente tabla:

Monto	Bonificación
0 a < 2,000	3%
2,000 a < 3,500	4%
3,500 a < 6,000	7%
Más de 6,000	9%

RUBRICA DE EVALUACION				
PUNTOS	EXCELENTE 5 puntos	BUENO 3 puntos	REGULAR 2 puntos	DEFICIENTE 0 puntos
5 Puntos	Declara las variables y sus tipos correspondientes, realiza los cálculos solicitados, imprime los resultados según lo propuesto.	Declara las variables y sus tipos correspondientes, realiza los cálculos solicitados, pero solo imprime uno de los resultados propuestos.	Declara las variables y sus tipos correspondientes, realiza los cálculos parcialmente y solo imprime uno de los resultados propuestos.	NO implementa lo solicitado.

PREGUNTA – 2

Se tiene registrado la producción (unidades) logradas por un operario a lo largo de la semana (lunes a viernes). Elabore un algoritmo que visualice si el operario recibirá incentivos sabiendo que el promedio de producción mínima es de 100 unidades.

RUBRICA DE EVALUACION				
PUNTOS	EXCELENTE 5 puntos	BUENO 3 puntos	REGULAR 2 puntos	DEFICIENTE 0 puntos
5 Puntos	Declara las variables y sus tipos correspondientes, realiza los cálculos solicitados, imprime el resultado según lo propuesto.	Declara las variables y sus tipos correspondientes, realiza parcialmente los cálculos solicitados, imprime el resultado según lo propuesto.	Declara las variables y sus tipos correspondientes, realiza los cálculos parcialmente.	NO implementa lo solicitado.

PREGUNTA – 3

Elabore un algoritmo que permita ingresar las ventas del primer bimestre del año 2022 y luego calcule e imprima la mayor y menor venta del año.

RUBRICA DE EVALUACION				
PUNTOS	EXCELENTE 5 puntos	BUENO 3 puntos	REGULAR 2 puntos	DEFICIENTE 0 puntos
5 Puntos	Declara las variables y sus tipos correspondientes, inicializa correctamente los valores de mayor y menor, realiza los cálculos solicitados, imprime los resultados según lo propuesto.	Declara las variables y sus tipos correspondientes, inicializa parcialmente los valores de mayor y menor, realiza los cálculos solicitados, imprime los resultados según lo propuesto.	Declara las variables y sus tipos correspondientes, realiza los cálculos parcialmente y solo imprime uno de los resultados propuestos.	NO implementa lo solicitado.

PREGUNTA – 4

Elabore un algoritmo que le permita visualizar todos los números PERFECTOS existentes entre 1 y 1000 (Recordar número perfecto es aquel cuya suma de divisores menores es igual al mismo número, Ej: numero = 6 => 1+2+3 = 6).

RUBRICA DE EVALUACION				
PUNTOS	EXCELENTE 5 puntos	BUENO 3 puntos	REGULAR 2 puntos	DEFICIENTE 0 puntos
5 Puntos	Declara las variables y sus tipos correspondientes, realiza la evaluación de las condiciones propuestas e imprime el resultado según lo solicitado.	Declara las variables y sus tipos correspondientes, realiza parcialmente la evaluación de las condiciones propuestas e imprime el resultado según lo solicitado.	Declara las variables y sus tipos correspondientes, realiza la evaluación de las condiciones propuestas.	NO implementa lo solicitado.