**Práctica 9**

#### Instrucciones:

Resuelva **individualmente** los siguientes ejercicios. No se reciben trabajos fuera de la fecha establecida en la plataforma *Canvas*:

* Entregable: Archivo.py
* El nombre del archivo será “P, #Práctica, Primer Nombre, Primer Apellido”.
* Ejemplo: “P1LuisAlvarado.py”

La calificación de esta práctica estará distribuida equitativamente entre los ejercicios. Agrega los comentarios necesarios al archivo.

**Ejercicios:**

1. Escriba un programa que solicite al usuario un número entero del 1 al 12 y determine el nombre del mes correspondiente. Imprima el nombre del mes (por ejemplo, 1 es "enero", 2 es "febrero", etc.).
2. Elabore un programa que solicite al usuario su salario mensual y determine el impuesto a pagar según las siguientes categorías:

* Salario <= $10,000: 5%
* $10,001 - $20,000: 10%
* $20,001 - $30,000: 15%
* $30,000: 20%

Imprima el impuesto a pagar y el salario neto después del impuesto.

1. Solicite al usuario una cadena de caracteres y determine si es un palíndromo (se lee igual de izquierda a derecha y de derecha a izquierda). Ignore espacios y mayúsculas/minúsculas en la comparación. Imprima "palíndromo" si lo es y "no palíndromo" si no lo es.
2. Escriba un programa que simule una calculadora básica. Solicite al usuario dos números y una operación (suma, resta, multiplicación, división). Realice la operación correspondiente y imprima el resultado. Maneje divisiones por cero adecuadamente.
3. Solicite al usuario un número entero y determine su representación en números romanos. Imprima la representación en números romanos. (Por ejemplo, 1 es "I", 4 es "IV", 9 es "IX", 40 es "XL", 90 es "XC", 400 es "CD", 900 es "CM", y 1000 es "M").