

Laboratorio 2

Instrucciones

Crear uno o varios programas en Python que resuelvan los problemas planteados.
Subir al aula virtual un archivo .pdf con las anotaciones del problema 1 y un archivo .py o .zip para el problema 2.

Problema 1

Con el fin de experimentar algunos de los errores que pueden aparecer mientras se programa en Python, revise la siguiente lista de instrucciones, modifique el código del archivo "main.py" que se le facilitó para el laboratorio como se indica a continuación, guarde el programa y trate de ejecutarlo. Observe los resultados de cada caso y anótelos.

Recuerde revertir el cambio luego de cada prueba. Para cada uno de los 10 escenarios reporte si hubo un error o no, el detalle del error, una pequeña explicación de que es lo que sucedió en caso de haber un error. Esta información debe venir en un documento (.pdf).

1. Elimine el primer carácter #
2. Elimine un paréntesis)
3. Elimine las primeras comillas dobles " en un texto
4. Modifique el texto que está entre las comillas "Digite su nombre:"
5. Modifique una palabra reservada como: **print**, **input**
6. Ponga en mayúscula la palabra **input**
7. Cambie numero1 por numero_uno en los 3 casos que aparece en el código
8. Cambie resultado1 por resultado_uno solamente la primera vez que aparece
9. Elimine el símbolo de suma + dentro de ("Bienvenido "+nombre)
10. Ejecute el programa y digite su nombre y luego una palabra en vez de un número

Problema 2

Construya un programa que determine si un número es par o impar.

El programa debe:

- Leer un valor.
- Imprimir el mensaje correspondiente según el formato indicado en los ejemplos a continuación.
- Incluir comentarios explicativos (#) para mayor legibilidad del código.

Por ejemplo:

Si el usuario ingresa 4, imprimir: **El número ingresado (4) es par**

Si el usuario ingresa 7, imprimir: **El número ingresado (7) es impar**

Si el usuario ingresa 10, imprimir: **El número ingresado (10) es par**

Note el formato utilizado en los mensajes. Note que el programa debe funcionar para cualquier número entero ingresado y no solamente para los ejemplos indicados.