

Laboratorio M3-13

Python Essentials 1

Realizar los siguientes programas en lenguaje Python, utiliza el IDLE de Python.
envía tu archivo **lab-m3-13.py**.

Enviar laboratorio a: jpruiz@itgcorp.co

Recuerda adjuntar el número de grupo al que perteneces en el asunto del email

Tiempo Estimado

5 - 10 minutos

Nivel de Dificultad

Fácil

Objetivos

- Familiarizarse con la función **input()**
- Familiarizarse con los operadores de comparación en Python
- Familiarizarse con el concepto de ejecución condicional

Escenario

Espatifilo, más comúnmente conocida como la planta de cuna de Moisés o flor de la paz, es una de las plantas para interiores más populares que filtran las toxinas dañinas del aire. Algunas de las toxinas que neutraliza incluyen benceno, formaldehído y amoníaco.

Imagina que tu programa de computadora ama estas plantas. Cada vez que recibe una entrada en forma de la palabra **Espatifilo**, grita involuntariamente a la consola la siguiente cadena: **“!Estapatifilo es la mejor planta de todas!”**.

Escribe un programa que utilice el concepto de ejecución condicional, tome una cadena como entrada y que:

- Imprima el enunciado: **“Si, ¡EL ESPATIFILIO! Es la mejor planta de todos los tiempos!”** en la pantalla si la cadena ingresada es **“ESPATIFILIO”**.
- Imprima **“No, ¡quiero un gran ESPATIFILIO!”** si la cadena ingresada es **“espatifilo”**.
- Imprima **¡!ESPATIFILIO!, ¡No [entrada]!** de lo contrario. Nota: **[entrada]** es la cadena que se toma como entrada.

Prueba tu código con los datos que te proporcionamos. ¡Y hazte de un ESPATIFILIO también!.

Datos de Prueba

Entrada de muestra: **espatifilo**

Resultado esperado: **No, ¡quiero un gran ESPATIFILIO!**

Entrada de muestra: **pelargonio**

Resultado esperado: **¡ESPATIFILIO!, ¡No pelargonio!**

Entrada de muestra: **ESPATIFILIO**

Resultado esperado: **Si, ¡El ESPATIFILIO es la mejor planta de todos los tiempos!**

Realiza otras pruebas ingresando diferentes números prueba negativos también.