

**LABORATORIO 3.1.1.10**

## 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 filtra 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:  
`"¡Espatifilo 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 ejemplo: `pelargonio`

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

Entrada de muestra: ESPATIFILIO

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

 3.1.1.10 LABORATORIO: Operadores de comparación y ejecución condicional

MODULE (15%) SECTION (73%)

**Datos de Prueba**

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

Entrada de muestra:

Resultado esperado: No, ¡quiero un gran ESPATIFILIO!

Entrada de ejemplo:

Resultado esperado: ¡ESPATIFILIO!, ¡No pelargonio!

Entrada de muestra:

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

```
1 # Nombre: Eder Gael Saldaña Galván
2 # Fecha: 25/Septiembre/2023
3 # Laboratorio: 3.1.1.10 Operadores de comparación y ejecución condicional
4
5 planta = input()
6
7 if planta == "ESPATIFILIO":
8     print("Si, ¡El ESPATIFILIO! es la mejor planta de todos los tiempos!")
9 elif planta == "espatifilo":
10    print("No, ¡quiero un gran ESPATIFILIO!")
11 else:
12    print("¡ESPATIFILIO!, ¡No", planta, "!")
```

Console >\_

```
espatifilo
No, ¡quiero un gran ESPATIFILIO!
pelargonio
¡ESPATIFILIO!, ¡No pelargonio !
ESPATIFILIO
Si, ¡El ESPATIFILIO! es la mejor planta de todos los tiempos!
```