



MATERIAL COMPLEMENTARIO

Primer Script de Python

¿Qué es un Script?

Un script es un **archivo de texto** que contiene instrucciones escritas en un lenguaje de programación —en este caso, Python— que se ejecutan de forma **secuencial**. A diferencia de los programas grandes y estructurados, los scripts suelen ser más simples y se **usan para automatizar tareas o resolver problemas específicos de forma rápida**.

.....

lo hice aquí y en intelliJ

<https://colab.research.google.com/drive/1gKa58WY3sRe8cjPOmMX-F7f5SWzdcX4I#scrollTo=Nkq1J3X3orHD>

Escribiendo nuestro primer script

Aplicaremos el siguiente modelo:

Entrada → Proceso → Salida

En Python, la **f** delante de un literal de cadena (una f-string) indica que se trata de una cadena formateada, permitiendo incrustar y evaluar expresiones y variables directamente dentro de la cadena mediante llaves **{}**. Esta sintaxis, introducida en Python 3.6, ofrece una forma concisa y legible de insertar valores en una cadena, reemplazando las expresiones entre llaves por sus valores correspondientes en tiempo de ejecución.

1. Crea un nuevo archivo Python y escribe:

```
nombre = input("Cómo te llamas? ")
mensaje = f"¡Hola, {nombre}! Bienvenida a Latinas in Cloud."
print(mensaje)
```

2. Cuando lo ejecutes, el programa pedirá tu nombre, lo guardará en una variable y luego lo usará para mostrar un saludo personalizado.

input es una función que al ejecutarse, permite al usuario introducir información usando el teclado. El mensaje que aparece entre comillas actúa como una instrucción, en este caso: "Cómo te llamas? ". El programa se detiene y espera a que el usuario escriba su respuesta y presione Enter. Luego continúa con la ejecución del código.

nombre y **mensaje** son variables. Una variable es un espacio en la memoria al que le pones un nombre para guardar un valor que puedes usar más adelante.

print es una función que al ejecutarse muestra (o "imprime") en pantalla el argumento que se introduce dentro del paréntesis.

Recuerda que puedes usar el IDE que más te acomode para trabajar (VS Code, IntelliJ, PyCharm, Spyderó).
O también puedes realizar este ejercicio directamente desde una terminal.

Mentores: Brisa Sandoval, Matias Villagrán.
Material de Apoyo: Eva Durán
Python de Latinas In Cloud

.....