📃 Entrada de Datos por Consola en Python

🎯 Introducción

En esta lección aprenderás a solicitar información directamente al usuario mediante la función `input()` de Python. Verás cómo recibir texto, convertirlo a números y realizar operaciones dinámicas, lo que te permitirá crear programas más interactivos y personalizados 🧑🏻‍💻🗣️

🧪 Paso 1: Solicitar el nombre al usuario

📄 **Archivo:** `entrada_datos_consola.py`

📂 Ruta: `EntradaDatosConsola/entrada_datos_consola.py`

🔹 Utilizamos la función `input()` para pedir el nombre del usuario y mostrarlo en pantalla.

```
nombre = input('Introduce tu nombre: ')
print(f'Recibiendo el valor de nombre: {nombre}')
```

✅ `input()` detiene la ejecución y espera que el usuario escriba algo. Cuando presiona Enter, ese valor se guarda en la variable `nombre` como una cadena (`str`).

🔢 Paso 2: Solicitar la edad y convertirla a número

🔹 Ahora pedimos la edad al usuario, pero necesitamos convertirla a entero para poder usarla en operaciones.

```
edad = int(input('Introduce tu edad: '))
print(f'Tu edad es: {edad}')
```

✅ Al envolver la función `input()` con `int()`, transformamos la cadena ingresada en un valor entero. Así podremos hacer sumas o comparaciones numéricas.

➕ Paso 3: Realizar una operación con el valor ingresado

🔹 Mostramos un mensaje adicional haciendo una suma con la edad recibida.

```
print(f'Y en un año tendrás: {edad + 1}')
```

✅ Gracias a la conversión previa, ahora podemos sumar `1` a la edad y mostrar un resultado dinámico como "en un año tendrás 31".

🏁 Conclusión

Con esta lección aprendiste a:

- 🔹 Usar `input()` para recibir información del usuario
- 🔹 Mostrar mensajes claros al solicitar datos

- Convertir las cadenas a enteros con `int()` para operaciones matemáticas
- Hacer tu programa interactivo y dinámico

Esto es la base para crear aplicaciones que respondan a lo que el usuario necesita en tiempo real 💬🔄

Sigue adelante con tu aprendizaje 🚀, ¡el esfuerzo vale la pena!

¡Saludos! 👋

Ing. Marcela Gamiño e Ing. Ubaldo Acosta

Fundadores de GlobalMentoring.com.mx