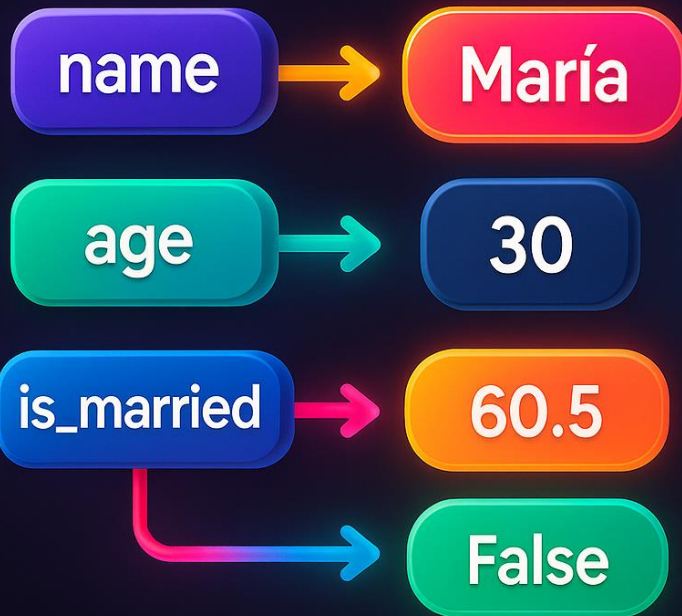


VARIABLES



Reglas y Buenas Prácticas para Nombres de Variables en Python

Introducción

En esta lección aprenderemos las reglas fundamentales y las buenas prácticas que debemos seguir al momento de nombrar nuestras variables en Python. Esto es clave para asegurar un código limpio, entendible y mantenible a lo largo del tiempo. 🧠💡

✓ 1. Reglas para Nombres de Variables

Caracteres permitidos

Los nombres de variables en Python **pueden** contener:

- Letras mayúsculas o minúsculas.
- Dígitos del 0 al 9.
- Guiones bajos (_).

🚫 No pueden iniciar con un número.

✅ Deben empezar con una **letra** o un **guion bajo**.

🧱 Palabras reservadas

Python cuenta con palabras clave que tienen un propósito especial (como `if`, `for`, `class`, `try`, etc.).

🔒 No pueden usarse como nombres de variables.

🔠 Sensibilidad a mayúsculas y minúsculas

Python **distingue entre mayúsculas y minúsculas**.

Por ejemplo:

```
mi_nombre = "Marce"
Mi_Nombre = "Acosta"
```

Son dos variables distintas. 🎯

🧑‍🔧 2. Buenas Prácticas y Convenciones

🐍 Snake Case

Se recomienda usar la notación **snake_case**:

- Todo en minúsculas
- Palabras separadas por guión bajo (_)

Ejemplos:

```
nombre_usuario = "Marce"
nombre_completo = "Marce Acosta"
```

Nombres descriptivos

El nombre de la variable debe reflejar el dato que almacena.

✗ No recomendado:

```
e = 28
n = "Carlos"
```

✓ Recomendado:

```
edad = 28
nombre = "Carlos"
```

⚠ Evitar nombres de un solo carácter

Además de no ser descriptivos, pueden confundirse fácilmente.

✗ Evita: x, y, z, a, b, c...

✓ Usa: total_ventas, nombre_producto, contador_clientes

Conclusión

En esta lección aprendiste las **reglas básicas y buenas prácticas** para nombrar variables en Python, como:

- Usar `snake_case`
- Ser descriptivo
- Evitar palabras reservadas y nombres poco claros

💡 Aplicar estas convenciones te ayudará a escribir código más limpio, profesional y fácil de entender.

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

¡Saludos! 🙌

Ing. Marcela Gamiño e Ing. Ubaldo Acosta

Fundadores de [GlobalMentoring.com.mx](https://www.globalmentoring.com.mx)