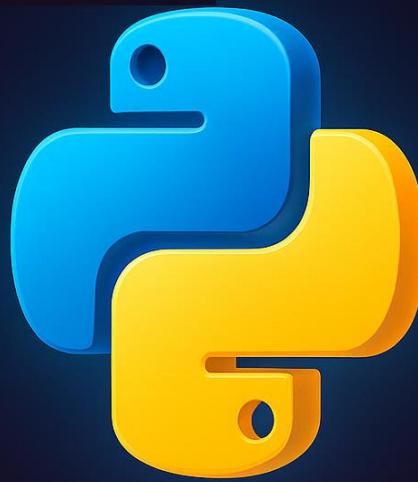
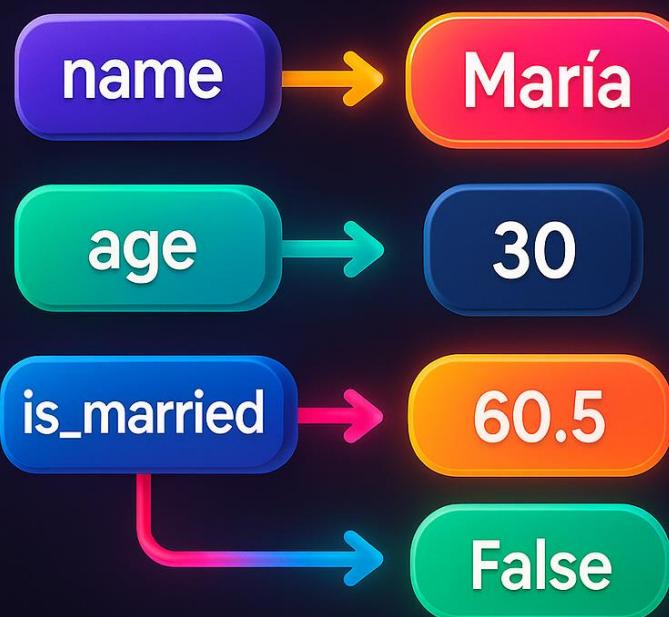


VARIABLES



Ejemplo práctico de variables en Python

Introducción

En esta lección vamos a crear un nuevo proyecto desde cero para trabajar con variables en Python. Aprenderás cómo declarar e inicializar variables, cómo acceder a sus valores y cómo imprimirlos en la consola. También verás cómo Python interpreta el uso de las variables en memoria de manera simplificada.

◆ Paso 1: Crear el proyecto en PyCharm

1. Abrimos PyCharm y vamos al menú superior.
2. Seleccionamos la opción **File → New Project**.
3. Asignamos el nombre del proyecto: Variables.
4. Lo guardamos en la ruta: C:\Cursos\Python.

5. Dejamos los valores por default y damos clic en **Crear**.
6. Seleccionamos la opción para trabajar en la misma ventana.

◆ Paso 2: Crear el archivo de Python

Sobre el nuevo proyecto:

- Clic derecho sobre el proyecto → New → Python File
 - Nombre del archivo: variables
-

◆ Paso 3: Declarar e inicializar variables

Descripción:

Vamos a definir tres variables básicas: una de tipo entero, otra de tipo flotante y una cadena de texto.

Archivo y ruta:

Variables/variables.py

Código:

```
# Vamos a ver el tema de variables en Python
edad = 28
altura = 1.65
pais = 'México'

print("Edad:", edad)
print("Altura:", altura)
print("País:", pais)
```

Explicación:

- La línea `edad = 28` define una variable de tipo entero.
 - La línea `altura = 1.65` define una variable de tipo flotante.
 - La línea `pais = 'México'` define una variable de tipo cadena.
 - Usamos `print()` para mostrar los valores en consola.
Separar los valores con coma agrega automáticamente un espacio entre ellos.
-

◆ Paso 4: Ejecutar el programa

- Clic derecho sobre el archivo `variables.py`
- Selecciona **Run 'variables'**

 Resultado en consola:

```
Edad: 28
Altura: 1.65
País: México
```

Conclusión

En esta lección creamos un pequeño proyecto en Python donde declaramos variables, las inicializamos con distintos tipos de datos y accedimos a su contenido para imprimirla en consola. Esta práctica te ayudará a dominar los fundamentos esenciales de las variables en Python, base para todos los programas futuros



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)