# Ejemplo de Conversión de Tipos de Datos en Python



entero



número1 = "10"

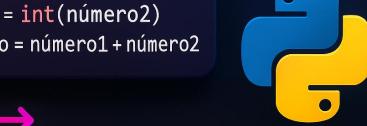
número2 = "20"

resultado = número1 + número2

número1 = int(número1)

número2 = int(número2)

resultado = número1 + número2





# Ejemplo de Conversión de Tipos de Datos en **Python**

## Introducción

En esta guía pondremos en práctica las conversiones de tipos de datos en Python a través de un ejemplo claro: trabajaremos con valores numéricos representados como cadenas y veremos qué ocurre al concatenarlos o convertirlos para hacer operaciones aritméticas.

- Paso 1: Crear las variables como cadenas
- Archivo: ejemplo tipos datos.py
- Ruta: EntradaDatosConsola/ejemplo tipos datos.py

<u>Ing. Ubaldo Acosta</u> <u>Universidad Python</u>

Comenzamos definiendo dos variables que contienen valores numéricos en forma de cadena.

```
numero1 = '10'
print(f'Numero1 (cadena): {numero1}')
numero2 = '20'
print(f'Numero2 (cadena): {numero2}')
```

✓ Aquí aún no estamos haciendo operaciones, solo visualizamos los valores como texto.

### + Paso 2: Concatenación de cadenas

◆ Al usar el operador + con cadenas, se produce una **concatenación**, no una suma.

```
resultado = numero1 + numero2
print(f'Resultado concatenación: {resultado}')
```

- Resultado: '1020'
- Porque se unieron dos textos, no se sumaron como números.

### Paso 3: Convertir a enteros

Ahora sí, transformamos las cadenas en enteros para poder realizar una suma aritmética.

```
numero1 = int(numero1)
numero2 = int(numero2)
resultado = numero1 + numero2
print(f'Resultado suma: {resultado}')
```

- Al usar int(), convertimos los valores a tipo entero y entonces la suma da 30.
- Resultado: '30'
- Porque se sumaron como números.

<u>Ing. Ubaldo Acosta</u> <u>Universidad Python</u>

### Paso 4: Comprobación del tipo de dato en PyCharm

En PyCharm puedes confirmar el tipo de dato al escribir el nombre de una variable seguido de un punto (.).

Verás los métodos disponibles y el tipo (por ejemplo, str o int) en el panel derecho.

Esto es útil para verificar si ya hiciste correctamente la conversión de tipo antes de usar métodos o hacer operaciones.

#### **# Conclusión**

Con este ejemplo práctico aprendiste a:

- Detectar cuándo estás trabajando con cadenas aunque parezcan números.
- Entender cómo el operador + puede concatenar o sumar, dependiendo del tipo de dato.
- Aplicar la función int () para convertir cadenas numéricas a enteros.
- Verificar el tipo de datos en el editor PyCharm usando el autocompletado.

Este conocimiento será muy útil en los próximos ejercicios, especialmente cuando recibas datos desde la consola 🔔.

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

;Saludos! 🤏

Ing. Marcela Gamiño e Ing. Ubaldo Acosta

Fundadores de GlobalMentoring.com.mx