

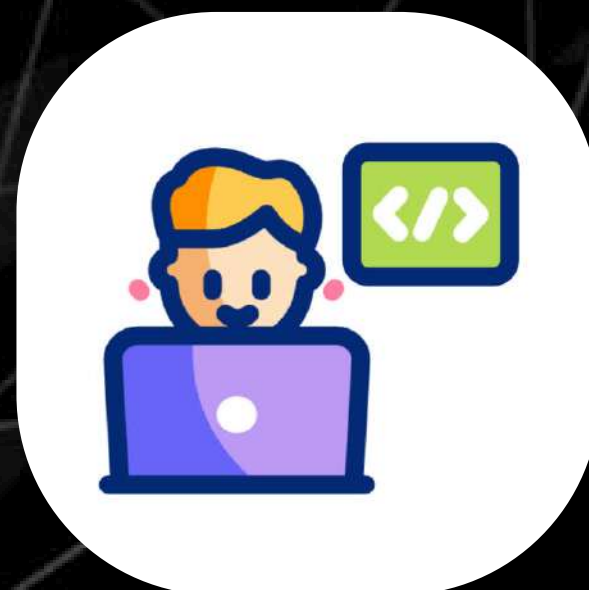
# **CURSO DE PYTHON DESDE CERO**





# CONVERSIÓN DE TIPOS (CASTING)

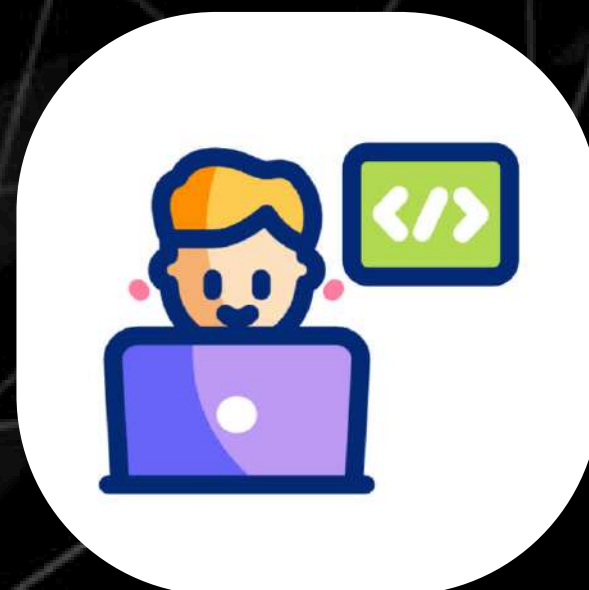
La conversión de tipos, también llamada casting, consiste en transformar un valor de un tipo a otro.





# CONVERSIÓN DE TIPOS (CASTING)

En Python, esta conversión se hace usando funciones integradas como `int()`, `float()`, `str()`, etc.





# CONVERSIÓN DE TIPOS

Función	Convierte a
<code>int()</code>	Entero
<code>float()</code>	Decimal
<code>str()</code>	Cadena
<code>bool()</code>	Booleano
<code>list()</code>	Lista
<code>tuple()</code>	Tupla
<code>set()</code>	Conjunto
<code>dict()</code>	Diccionario



# CONVERSIÓN A ENTERO

Convierte valores a tipo int (enteros).

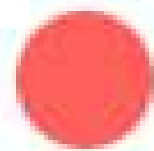
`int()`



```
1  int("10")      # 10
2  int(3.99)      # 3    (trunca, NO redondea)
```

# CONVERSIÓN A FLOTANTE

Convierte a float (decimal).  
float()



```
1 float("3.14")    # 3.14
2 float(5)         # 5.0
```

# CONVERSIÓN A CADENA

Convierte cualquier valor a string (texto).

`str()`



```
1  str(25)           # "25"  
2  str(3.14)         # "3.14"  
3  str(True)         # "True"
```

# CONVERSIÓN A BOOLEANO

Convierte valores a True o False. `bool()`

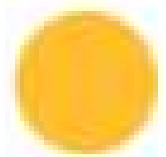
- `0, 0.0, "", None, [], {}, ()` → False
- Todo lo demás → True

```
1  bool(0)           # False
2  bool(5)           # True
3  bool("")          # False
4  bool("Hola")      # True
```



# CONVERSIÓN A COLECCIONES

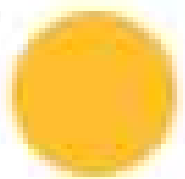
✓ Lista → list()



```
1 list("hola")      # ['h', 'o', 'l', 'a']
2 list((1, 2, 3))   # [1, 2, 3]
```

# CONVERSIÓN A COLECCIONES

✓ Tupla → tuple()

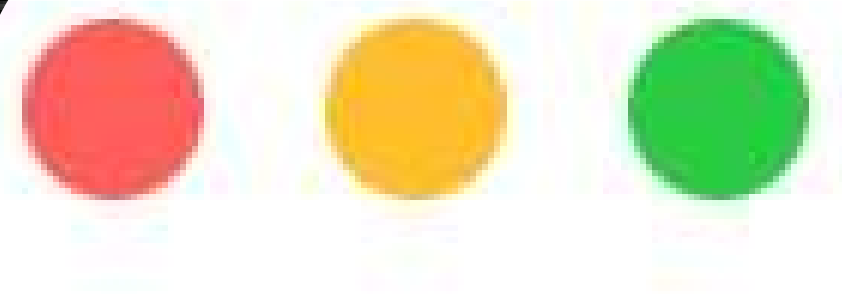


```
1 tuple([1, 2, 3])      # (1, 2, 3)
2 tuple("py")           # ('p', 'y')
```

# CONVERSIÓN A COLECCIONES

✓ Conjunto → set()

Quita duplicados automáticamente:



```
1 set([1, 2, 2, 3]) # {1, 2, 3}
```

# CONVERSIÓN A COLECCIONES

✓ Diccionario → dict()

Solo funciona si hay pares clave–valor:



```
1 dict([("a", 1), ("b", 2)])
```

```
2 # {'a': 1, 'b': 2}
```





# ADVERTENCIA COMÚN

No todos los valores pueden convertirse:



```
1  int("hola")      # X Error
2  float("abc")     # X Error
3  dict([1, 2, 3])  # X Error
```

**NOS VEMOS EN UN PRÓXIMO  
VIDEO DE ESTE CURSO,  
SALUDOS 🚀**

