



Somos un **ecosistema** de desarrolladores de software



Listas []  
Tuplas ()  
Diccionarios {}

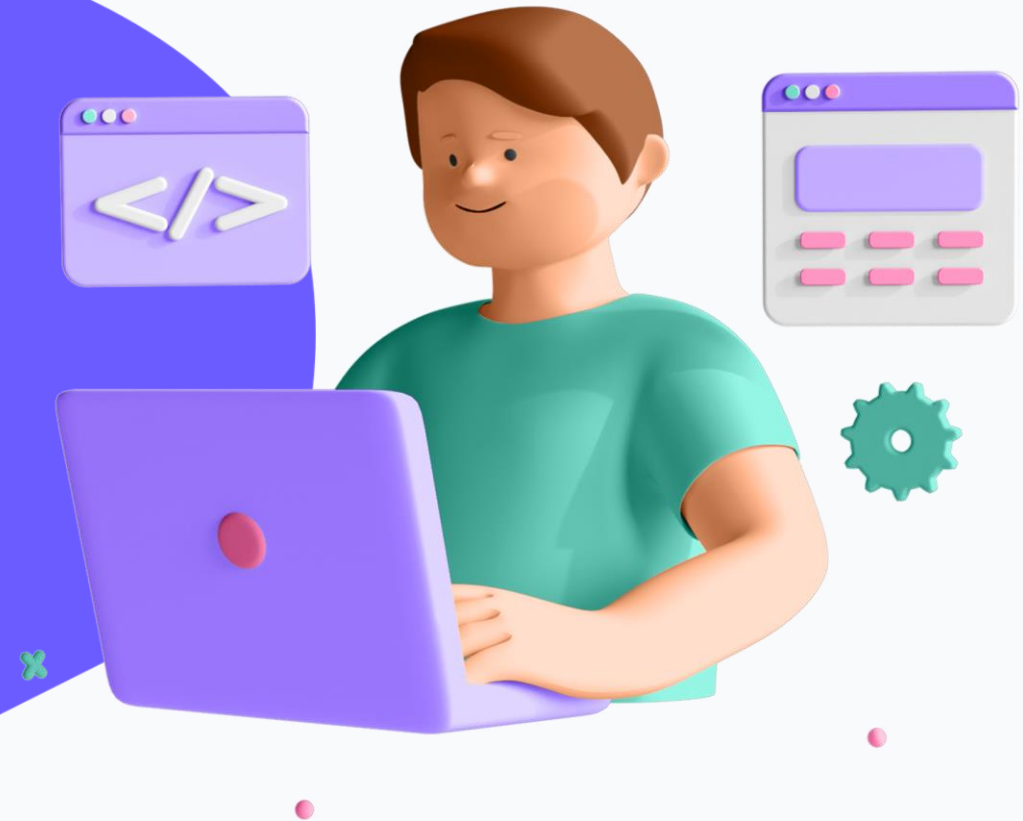
# Tuplas ( )

Las tuplas en Python son un tipo o estructura de datos que permite almacenar datos de una manera muy parecida a las listas, con la salvedad de que son inmutables. Se utilizan como claves en diccionarios, ya que son inmutables.

# Tuplas ()

```
tupla = (1, 2, 3)  
print(tupla)
```

```
(1, 2, 3)
```



# Tuplas () Acceder a los elementos

```
tupla = (1, 2, 3)  
primer_obj = tupla[0]  
print(primer_obj)
```

1

# Tupla ()

## Desempaquetar Tuplas

```
tupla = (1, "hola", 3.14)
a, b, c = tupla
print(f"El valor de a es {a}, el de b es {b} c {c}")
```

```
El valor de a es 1, el de b es hola c 3.14
```

# Tuplas () Anidar Tuplas

```
tupla = 1, 2, ('a', 'b'), 3  
print(tupla)  
print(tupla[2][0])
```

```
(1, 2, ('a', 'b'), 3)  
a
```

# Tuplas () De Lista a Tupla

```
lista = [1, 2, 3]  
tupla = tuple(lista)  
print(type(tupla))  
print(tupla)
```

```
<class 'tuple'>  
(1, 2, 3)
```



# Tuplas ()

**El método count()  
cuenta el número de  
veces que el objeto**

</Riwi>

```
tupla = (1, 1, 1, 1, 2, 3)  
print(tupla.count(1))
```



4

# Tuplas ()

El método `index()` busca el objeto que se le pasa como parámetro y devuelve el índice.

</Riwi>

```
tupla = (1, 1, 1, 1, 2, 3)
print(tupla.index(3))
```



# Ejercicio

```
http_code:  
    case "200":  
        do_something_good()  
    case "418":  
        make_coffee()  
    case _:  
        pass
```

</Be a  
coder>