

Errores de los Ejercicios

En la ejecución de los ejemplos que están en el Plan de Ataque, el link enviado por el Mentor y en el libro de referencia, se dan algunos errores, los cuales se indican a continuación.

Del Plan de Ataque

```
❏ varOne = 25
   varTwo = 'Hello'
   varThree = varOne + varTwo
   print(varThree)

-----
TypeError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-10-8f176fe74921> in <module>
      1 varOne = 25
      2 varTwo = 'Hello'
----> 3 varThree = varOne + varTwo
      4 print(varThree)

TypeError: unsupported operand type(s) for +: 'int' and 'str'
```

En este caso se trata de ejecutar una operación que involucra tipos de datos que no son compatibles para la operación. Este error se dio como un ejemplo de lo que son los tipos de datos. La operación debería ser realizada con aquellos tipos que corresponde.

Del Link – Capítulo 5 Estructuras de Datos

```
❏ # the tuple must be parenthesized, otherwise an error is raised
   [x, x**2 for x in range(6)]

File "<ipython-input-34-702d12ece8a4>", line 2
    [x, x**2 for x in range(6)]
        ^
SyntaxError: invalid syntax
```

Cuando se usan tuplas, es necesario poner los elementos dentro de paréntesis redondos, de lo contrario se interpretarán como dos variables independientes.

```

In [ ]: del a
a

-----
NameError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-45-88f0dc819981> in <module>
      1 del a
----> 2 a

NameError: name 'a' is not defined

```

En el ejemplo se usó el comando “del” para borrar la variable “a” y luego se trató de mostrar el contenido de “a”. Como no existe se presenta el error. Para evitarlo no se debe borrar “a” o no tratar de desplegar su contenido si fue borrada.

```

In [ ]: ## 5.3 Tuplas y Secuencias ##
t = 12345, 54321, 'hello!'
t[0]

]: 12345

In [ ]: # Las tuplas son inmutables
t[0] = 88888

-----
TypeError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-49-f6b74a404389> in <module>
      1 # Las tuplas son inmutables
----> 2 t[0] = 88888

TypeError: 'tuple' object does not support item assignment

```

Las tuplas no pueden ser modificadas, son inmutables. La opción para que no de error es evitar asignar valores a ese tipo de objetos o implementar la solución con algún otro.