## Carolina Martínez García

## Chechpoint 4, preguntas teóricas

# ¿Cuál es la diferencia entre una lista y una tupla en Python?

La gran diferencia entre una lista y una tupla es que la tupla es inmutable, no se pueden hacer cambios, sin embargo en las listas puedes hacer tantos cambios como quieras.

Las listas se definen con corchetes [] y las tuplas se definen con paréntesis ().

### ¿Cuál es el orden de las operaciones?

El orden de las operaciones matemáticas en Python sigue un proceso que se llama PEMDAS:

- 1. Paréntesis ()
- 2. Exponente \*\*
- 3. Multiplicación \*
- 4. **D**ivisión /
- 5. Addittion +
- 6. Substraction -

### ¿Qué es un diccionario Python?

En Python un diccionario es un tipo de dato que almacena colecciones de datos en formato clave-valor.

Se definen con llaves ( {} ), las claves se separan del valor con dos puntos ( : ), y van entre comillas ( ') y el par clave-valor se separa del siguiente par con una coma (,).

#### Ejemplo:

...

```
54     user = {
55         'name' : 'Rachel',
56         'age' : '25',
57         'location' : 'Spain',
58     }
```

• • •

# ¿Cuál es la diferencia entre el método ordenado y la función de ordenación?

El método ordenado sort (), solo funciona con listas, y actúa modificando la lista original, no devuelve una nueva lista.

#### Ejemplo:

...

La función de ordenación sorted ( ), funciona tanto con listas como con tuplas, diccionarios, cadenas, etc., y actúa devolviendo una nueva lista ordenada sin modificar el original.

#### Ejemplo:

•••

• • • •

## ¿Qué es un operador de reasignación?

Un operador de reasignación es un código más corto, y por lo tanto más fácil de leer, para reasignar un valor a una variable. Por ejemplo:

...

...