

CHECKPOINT 4

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

Pues que la lista es mutable(la puedes modificar) y la tupla no.

La lista se pone por ejemplo así;

```
lista = ["Kristine", "Jordan", "Tiffany"]
```

```
tupla = ("Titulo", "Subtitulo", "Contenido")
```

2-¿Cuál es el orden de las operaciones?

El orden de las operaciones es PEMDAS.

P = Please = () Paréntesis

E = Excuse = ** El exponente

M = My = * Multiplication

D = Dear = / División

A = Aunt = + Sumar

S = Sally = - Restar

3-¿Qué es un diccionario Python?

Un diccionario en Python es lo que se llama almacén de datos con valores clave.
Por ejemplo ;

```
players = {  
    "ss" = "Correa",  
    "2b" = "Altuve",  
    "3b" = "Bregman",  
}
```

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

La diferencia entre el método ordenado y la función de ordenación es que si lo hacemos con `.sort()` modifica la variable y no nos deja la variable del principio, en cambio si ponemos con `sorted` creamos una nueva variable pero no modificamos la del principio. Por ejemplo;

```
Sales_price = [
100,
83,
220,
40
]
sales_price.sort()
print (sales_price) = Nos ejecutaria 40, 83, 100, 220.
Y si lo hacemos con sorted;
sorted_list = sorted (sales_price)
print(sorted_list)
```

5-¿Qué es un operador de reasignación?

Un operador de reasignación se utiliza para asignar un nuevo valor a una variable.

Por ejemplo;

```
total = 100
```

```
total += 10
```

```
print (total) lo ejecutamos y nos da 110
```

Pues colocar hay el operador o poner `total = total + 10` es lo mismo