

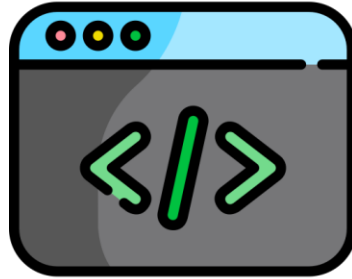
¿Qué son las estructuras de selección múltiple **switch** en **Python**?

En Python es muy común trabajar con las estructuras de selección múltiple, En otros lenguajes hay una sentencia que se llama switch case, pero en Python existe **match** que sería lo mismo solo con diferente nombre y es sumamente útil para gestionar diferentes validaciones.



¿Qué es la **estructura match**?

La sintaxis básica de match es similar a un switch o case en otros lenguajes de programación. Permite comparar un valor o una expresión con varios patrones y ejecutar código basado en el patrón que coincide con el valor. Esta estructura proporciona una forma concisa y legible de realizar coincidencias de patrones en datos estructurados



Estructura Match



```
1  variable = "valor"
2
3  match variable:
4      # Evaluamos cada caso con case
5      case "valor 1":
6          print("Mensaje 1 ")
7      case "valor 2":
8          print("Mensaje 2 ")
9      # En caso de no tener ningún caso que acierte la evaluación damos un resultado
10     case _:
11         print("Mensaje Final ")
```

Estructura Match



```
1  # Definimos variable
2  fruta = "Manzanas"
3
4  match fruta:
5      # Evaluamos cada caso con case
6      case "Manzanas":
7          print(f"De las {fruta} existen 54 unidades ")
8      case "Peras":
9          print(f"De las {fruta} existen 6 unidades ")
10     # En caso de no tener ningún caso que acierte la evaluación damos un resultado
11     case _:
12         print(f"{fruta}, No es ninguna fruta de las existentes")
```