

Creado por:

Isabel Maniega

El método init

Explicación teórica init

¿Qué es?

- Es una función especial (método especial)
- El objetivo es inicializar los atributos del objeto que creamos

Ventajas:

- Es el primer método en ejecutarse al crear un objeto.
- Podemos asegurarnos que siempre se va a llamar al crear un objeto

Recordatorio

```
In [2]: class Cliente:
        def inicializar(self, nombre):
            self.nombre = nombre

        def imprimir(self):
            print("Nombre: ", self.nombre)

cliente1 = Cliente()
cliente1.inicializar("María")
cliente1.imprimir()
```

Nombre: María

Caso 2:

```
In [3]: # Asignación de valores directamente en la función init

def __init__(self):
    self.atributo_1 = 20
    self.atributo_2 = "Hola"
    self.atributo_3 = int(input("ingrese un valor"))
```

```
In [4]: # Pasarle a la función init los valores que han de tomar los atributos

def __init__(self, atributo_1, atributo_2, atributo_3):
    self.atributo_1 = atributo_1
    self.atributo_2 = atributo_2
    self.atributo_3 = atributo_3
```

```
In [5]: # ejemplo Iris dataset

class Iris:

    def __init__(self, sepal_width, sepal_length, petal_width, petal_length):
        self.sepal_width = sepal_width
        self.sepal_length = sepal_length
        self.petal_width = petal_width
        self.petal_length = petal_length

flor1 = Iris(5.4, 3.5, 1.2, 1.3)
```

```
In [6]: flor1.sepal_width
```

Out[6]: 5.4

Creado por:

Isabel Maniega