

Objetos en Python

Un objeto es una cosa dentro del programa, Python esta lleno de objetos: numeros, textos, listas, funciones

Explicado de manera sencilla pensa que una clase es como una receta o molde y un objeto es el producto final hecho con ese molde.

Clase – la receta para hacer galletas

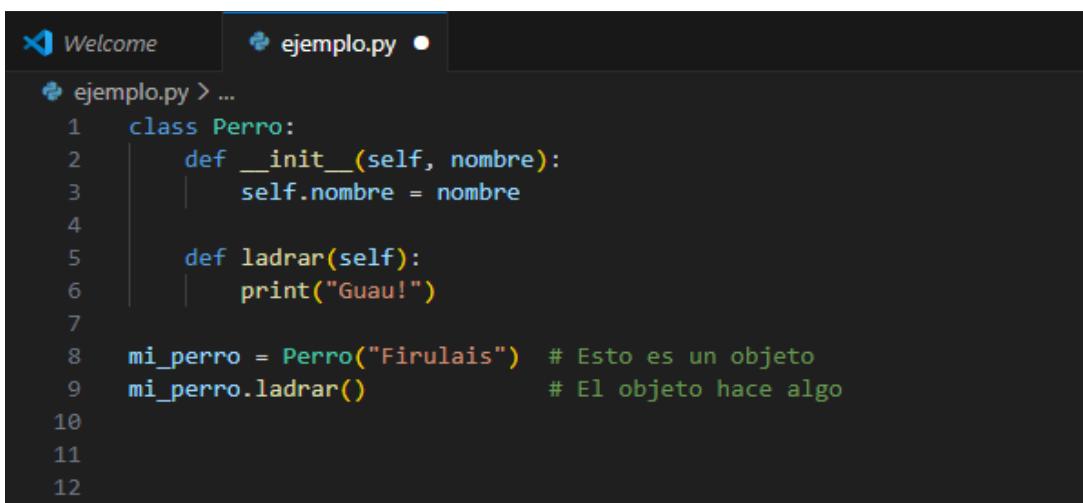
objeto – cada galleta hecha con esa receta

cada objeto puede tener:

Atributos: sus caracteristicas

Metodo: lo que puede hacer

ejemplo muy simple:



```
Welcome ➜ ejemplo.py •
e exemplo.py > ...
1  class Perro:
2      def __init__(self, nombre):
3          self.nombre = nombre
4
5      def ladrar(self):
6          print("Guau!")
7
8  mi_perro = Perro("Firulais") # Esto es un objeto
9  mi_perro.ladrar()           # El objeto hace algo
10
11
12
```

Perro es la clase

mi_perro es un objeto

nombre es un atributo

ladrar es un metodo

Lo importante

un objeto combina datos y acciones

Cada objeto creado a partir de una clase es independiente

Python es orientado a objetos, asi que todo es un objeto