

Solución Taller Python

Tomas Velásquez

- A. Como el constructor de Carro tiene un valor predeterminado para peso=1, y como carro1 solo se crea con la referencia "Tracker" y no se asigna valor para peso, este es **1 tonelada**
- B. Al crear carro3, tampoco se proporciona el valor de motor, se asigna el valor predeterminado del constructor, en este caso es **None**.
- C. Si carro0() no estuviera comentado, habría un error, ya que referencia no tiene un valor predeterminado, por lo que obligatoriamente se debe pasar un valor al constructor.
- D. La línea 35 imprime "Sander Stepway", ya que carro1 pesa 1 por valor predeterminado, carro2 pesa 3 y carro3 pesa 2.
- E. Si hacemos el cambio, ahora se imprime "Tracker", ya que ahora carro1 pesa 4 por valor predeterminado, carro2 pesa 3 y carro3 pesa 2.
- F. Para que el constructor reciba una cantidad indefinida de entradas podemos agregar *args y **kwargs. Así:

```
def __init__(self, referencia, peso=4, marca="Ford", motor=None,
*args, **kwargs):
    self._referencia = referencia
    self._peso = peso # Peso en toneladas
    self._marca = marca
    self._motor = motor
    self._args = args
    self._kwargs = kwargs
    Carro.carros = Carro.carros + 1
```