

PUNTO 2 TALLER PYTHON

- A.** El peso del carro1 es 1 tonelada. Esto se debe a que no se proporcionó un valor para el parámetro peso al crear la instancia Carro("Tracker"), por lo tanto, se utiliza el valor predeterminado que es 1 tonelada.
- B.** El motor del carro3 es None (o nulo). Esto se debe a que no se especificó un valor para el parámetro motor al crear la instancia Carro("Picanto", 2, "Kia"), por lo que se utiliza el valor predeterminado que es None.
- C.** Si carro0 no estuviera comentado, la marca del carro0 sería **"Ford"**. Esto se debe a que al crear la instancia sin especificar la marca, se utiliza el valor predeterminado que es "Ford". La línea sería carro0 = Carro(), y como todos los parámetros tienen valores predeterminados (peso = 1, marca = "Ford", motor = None), el constructor se ejecutaría sin problemas.
- D.** La línea 35 imprime "Sander Stepway". El método carro_mas_pesado recorre la lista de carros y determina que el carro2 (Sander Stepway) tiene el mayor peso (3 toneladas), por lo que retorna la referencia de ese carro.
- E.** Después del cambio, la línea 35 aún imprime "Sander Stepway". Aunque el peso predeterminado de los carros se ha cambiado a 4 toneladas, el carro2 sigue siendo el más pesado (3 toneladas) entre los carros de la lista carros. Los valores de peso predeterminados solo afectan a los nuevos carros creados sin especificar el peso. En este caso, carro1 tiene 1 tonelada (valor predeterminado original), carro2 tiene 3 toneladas (especificado), y carro3 tiene 2 toneladas (especificado). carro2 sigue siendo el más pesado.
- F.** Para permitir que el constructor reciba un número indefinido de parámetros, puedes usar *args y **kwargs en Python. Sin embargo, ten en cuenta que *args se usa para una lista de argumentos posicionales adicionales y **kwargs para un diccionario de argumentos con nombre.