

## Taller 4 Python Ejercicio 2 Andrés Jacobo Leal Aguirre

A. ¿Cuál es el peso del carro1? Argumente su respuesta

El peso del carro1 es 1 Tonelada, porque cuando se crea el objeto no se le pasa ningún parámetro de peso, y en el inicializador el parámetro de peso está en 1 por defecto.

B. ¿Cuál es el motor del carro3? Argumente su respuesta

Al no pasarle ningún parámetro de motor cuando se crea el objeto, este por defecto en el inicializador tiene el valor None. El carro3 queda con None en el atributo motor.

C. ¿Cuál es la marca del carro0 (En caso de que este no estuviera comentado en la línea 30)?

Justifique lo que sucede

El carro0 no podría ser creado ya que no se le está pasando ningún parámetro y el inicializador le pide al menos pasar la referencia.

D. ¿Qué imprime la línea 35? Justifique

Imprimiría "Sander Stepway" que es la referencia del carro más pesado entre los 3 creados.

- Modifique el inicializador de la clase de la siguiente manera:

**Línea original**

```
- def __init__(self, referencia, peso = 1, marca = "Ford", motor = None):
```

**Línea nueva**

```
- def __init__(self, referencia, peso = 4, marca = "Ford", motor = None):
```

E. ¿Qué imprime la línea 35 después del cambio? Argumente su respuesta

Imprimiría "Tracker" porque es la referencia de carro1 que ahora su peso no es de 1 sino que es de 4 toneladas esto haría que este sea el más pesado

F. ¿Cómo modificar el inicializador de Carro, para que pueda recibir indefinido número de parámetros?

De ultimo parámetro se puede agregar `**kwargs` para que se puedan seguir agregando un numero indefinido de parametros