



PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS - UNALMED 2024 -2

Preguntas de análisis

Antes de la línea 34:

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

Peso de carro 1: 1 Esto debido a que cuando se creó el carro1 no se envió el peso entonces se asignó el valor por defecto que es 1

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

Motor carro 3 : None. Esto debido a que cuando se creó el carro3 no se envió el motor entonces se asignó el valor por defecto que es None

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

Genera error ya que el único parámetro que se debe de enviar por obligación al instanciar el objeto es referencia y en este caso no se está enviando

D. ¿Qué imprime la línea 35? Justifique

Línea original

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

Línea nueva

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

Sander Stepway, esto se debe a que la línea llama la función que obtiene el carro más pesado es este con 3.

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

Si se cambia el constructor, entonces imprime Tracker ya que es el que obtiene el valor por defecto que sería 4 clasificándolo como el mayor

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

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