

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

Al solo ingresar el nombre del carro, este tiene el valor que se le indico por default, en este caso el peso de carro1 es de 1.

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

Al no ingresar el nombre del motor, este tiene el valor indicado por default, en este caso el motor del carro3 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

El código no compila porque a carro0 le falta ingresar el valor de referencia solicitado en el `__init__`.

D. ¿Qué imprime la línea 35? Justifique

Sandero Stepway

Imprime eso, porque esa es la referencia del carro con mayor peso.

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

Linea original

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

Linea nueva

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

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

Tracker

Imprime eso, porque al modificar el peso por default, el peso mayor que tienen los carros creados, no es 3 del Sandero Stepway, sino 4 del Tracker.

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

Para permitir que reciba un número indefinido de parámetros, se usa `*args`.

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