

Preguntas de análisis

Antes de la línea 34:

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

Como carro1 fue inicializado con solo la referencia "Tracker" entonces su peso por defecto seria igual 1, ya que asi esta definido en el inicializador. (def __init__(self, referencia, peso = 1, marca = "Ford", motor = None):)

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

Carro 3 fue inicializado con "Picanto", 2, "Kia" referencia, peso y marca respectivamente, entonces al como NO se le inicializó con motor, entonces tomara el valor por defecto, None

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

Justifique lo que sucede

Habría un error si no estuviera comentado, ya que en este ejemplo un objeto debe ser inicializado con alguna referencia, debido a que no hay valor por defecto para este atributo

D. ¿Qué imprime la línea 35? Justifique

Imprime "Sander Stepway", porque es el auto más pesado, con un peso de 3 toneladas, las otras dos referencias "Tracker" y "Picanto" tienen un peso de 1 (por defecto) y 2 (asi se inicializo) toneladas, respectivamente, asi que el mayor es 3.

- Modifique el inicializador

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

El cambio consistió en cambiar el valor por defecto que se le asigna a peso, paso de 1 a 4, asi que imprimirá "Tracker" por ser el más pesado, ya que en este ejemplo es la referencia del único carro que obtendrá el valor por defecto de peso, los otros dos carros "Sander Stepway" y "Picanto" tendrán peso de 3 y 2, valores menores que los de tracker.

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

Depende, si se quiere ingresar argumentos como diccionario se debería usar **kwargs, pero si son valores "solos" se usa *args para formar tuplas, claro que lo importante es el uso de ** y * , ya que los nombres que se le dan son por convención, además estos argumentos variables deben estar entre los paréntesis del __init__.