

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

El peso de carro1 es 1 tonelada, ya que se usa el valor predeterminado en el constructor.

-----

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

El motor de carro3 es None, ya que no se especificó un motor al crear el objeto.

-----

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

No se puede determinar la marca del carro0 porque el objeto no se crea (está comentado). Si el objeto se hubiera creado, la marca sería "Ford", que es el valor predeterminado.

-----

D. ¿Qué imprime la línea 35? Justifique

- 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):
```

RTA/

El método carro\_mas\_pesado busca el carro más pesado de una lista de objetos Carro.

La línea 35 imprime "Sandero Stepway", que es la referencia del carro2, ya que este tiene el peso más alto.

-----

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

RTA/

La línea 35 imprimiría "Tracker" (el carro con más peso, que es carro1 ahora con 4 toneladas).

-----

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

RTA/

Para permitir que el inicializador reciba un número indefinido de parámetros, puedes usar `*args` en el método `__init__`. Los parámetros pasados a través de `*args` se almacenan en una tupla, lo que permite que el método maneje cualquier cantidad de argumentos adicionales.