

TALLER 4 PYTHON

Tomas Aristizabal Gomez - 1033181207

- A) El peso del **carro1** es de 1 tonelada, debido a que al inicializarlo no se le especificó un valor y por ende se le puso el peso por defecto de 1 tonelada
- B) El motor del **carro3** es tiene un valor **None** por defecto, debido a que no se le especificó un valor para este atributo, y por ende se colocó el valor predeterminado
- C) **carro0** no podría ser inicializado y no tendría una marca, debido a que no se le está pasando mínimo un parámetro obligatorio que es la **referencia**, python generaría una excepción
- D) La línea 35 imprime: **Sandero Stepway** debido a que se hace un llamado al método estático **carro_mas_pesado** quien recibe una lista con los autos creados y evalúa cual es el auto más pesado, luego retorna la **referencia** de ese auto para ser impresa. En este caso el auto más pesado es el **carro2**
- E) Ahora, la línea 35 imprime: **Tracker** ya que el valor por predeterminado en el inicializador es 4 toneladas y el unico que esta tomando ese valor es el **carro1**, ese valor está por encima de él de los otros dos autos y al evaluarlos en la función, se llega a la conclusión que es el más pesado
- F) El inicializador debería verse algo así: **def __init__(self, referencia, *args, **kwargs)** la referencia se seguiría manteniendo y con el uso de ***args** se permite ingresar una cantidad de parámetros indefinida, y con el uso de ****kwargs** se puede capturar parámetros nombrados, como diccionarios