

Jesús Camilo Miranda A

#### Taller4Python solucionado

- A) El peso del carro es 1 tonelada porque en el inicializador el peso se definió en 1.
- B) El motor del carro 3 es igual a None porque cuando creamos el objeto no le estamos pasando el parámetro equivalente a motor por ello al ejecutarse el programa tomara por defecto el declarado en el inicializador
- C) La marca de carro0 seria Ford, pero si no tuviera comentado generaría errores ya que al crear el objeto se está creando vacío por lo cual tomaría los valores del inicializador, pero el error esta en que algunos de esos parámetros deben recibir valores. Por ejemplo, referencia etc.
- D) La line 35 nos imprime la referencia en este caso del carro mas pesado esto lo hace a través de un método llamado carro mas pesado el cual recibe como parámetros carros, hace dos asignaciones de cierta posición en una lista y luego crea un bucle para recorre la lista y ver cuál es el mayor, finalmente retorna el valor del carro más pesado.
- E) Con Este cambio realizado la línea 35 nos imprime Tracker que sería el objeto carro1, el cual es el más pesado porque utiliza los valores de los atributos definidos en el Init y como los valores pasados para los otros objetos son menores, el método nos devolverá el mayor.
- F) Se puede modificar de varias formas, una de ellas seria importando la librería Multimetod la cual permite recibir múltiples inicializadores con diferentes parámetros, personalmente utilizaría esa.