

Respuestas

- a) El peso del carro1 es 1 tonelada. Al crear carro1 con Carro("Tracker"), el inicializador de la clase usa el valor predeterminado del parámetro peso, que es 1 en la implementación original de la clase.
- b) El motor del carro3 es None. Al instanciar carro3 con Carro("Picanto", 2, "Kia"), no se especifica un valor para el parámetro motor, por lo que toma el valor predeterminado, que es None.
- c) La marca del carro0 sería "Ford". Si la línea #carro0 = Carro() no estuviera comentada, el inicializador usaría el valor predeterminado para el parámetro marca, que es "Ford". Como no se pasan argumentos al inicializador, se toman todos los valores predeterminados.
- d) La línea 35 imprime: "Sander Stepway". La función estática carro_mas_pesado evalúa los pesos de los carros en la lista [carro1, carro2, carro3]. "carro1" tiene un peso de 1 tonelada. "carro2" tiene un peso de 3 toneladas. "carro3" tiene un peso de 2 toneladas. El peso más alto es el de "carro2", y su referencia es "Sander Stepway".
- e) La línea 35 imprime: "Tracker". Ahora, "carro1" tiene un peso predeterminado de 4 toneladas. "carro2" sigue teniendo un peso de 3 toneladas. "carro3" sigue teniendo un peso de 2 toneladas. "carro1" es ahora el más pesado con su nuevo peso de 4 toneladas, y su referencia es "Tracker".
- f) Se puede usar *args y **kwargs en el inicializador.