## Solución Talle Java

## **Tomas Velásquez**

- 1. SI se pierde la referencia de un objeto Persona, el Garbage Collector reclamara el espacio de memoria de este, y como se tiene definido el finalize(), antes de hacerlo, este método se ejecuta
- 2. Para conocer el dueño de auto, podemos acceder a la instancia de Persona asociada a este con el metodo getDueno() y luego llamando el método de la clase Persona getNombre. Auto.getDueno().getNombre()
- **3.** Para asignar un dueño a auto2, usamos el método setDueno() de la clase. Auto2.setDueno().
- **4.** Para obtener el valor velocidadMaxima del motor del auto2, tenemos que usar sus métodos getters asi: auto2.getMotor().getVelocidadMaxima().
- **5.** Se imprime:

## Matando a: Santiago

Null

- **6.** Como en la línea 16 se asigna persona[1]=persona[2], ahora persona[1] apunta a la misma referencia que persona[2]. Por lo que se ejecutará el toString() de persona[2]. Imprime entonces "Soy Daniel"
- Para poder que al ejecutar System.out.println(auto2) se muestre la placa y el dueño, hacemos un toString()

```
@Override
public String toString() {
  String duenoNombre = (dueno != null) ? dueno.getNombre() : "Sin dueño";
  return "Placa: " + placa + ", Dueño: " + duenoNombre;
```

8. Para asignar mejorAmigo desde la variable auto hacemos:

```
if (auto.getDueno() != null) {
    auto.getDueno().setMejorAmigo(personas[2]);
  }
```