**DISEÑO DE PRUEBAS UNITARIAS**

**RENTING CAR**

**Configuración de escenarios.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| setupScenary1 | ClientTest | Vacío |
| setupScenary2 | EmployeeTest | Vacío |
| setupScenary3 | CityTest | Vacío |
| setupScenary4 | BrandTest | Vacío |
| setupScenary5 | TypeVTest | Vacío |
| setupScenary6 | RentTest | Vacío |
| setupScenary7 | CarTest | Vacío |
| setupScenary8 | RentingCarTest | FirstE FirstV listCities listClients listBrands listTypesV listRent listDevol  **:RentingCar** |
| setupScenary9 | RentingCarTest | **:RentingCar**  **:City**  codeCi = 1  nameCi = “Palmira”  refCI = 0  ListCities  **:RentingCar**  **:Employee**  name = "Gabriel"  lastName = "Suárez"  id = 1006325694 refP = 0  codeP = 1  vComision = 0  nSold = 0  password = "gabriels" username = "gabsua"  FirstE |
| setupScenary10 | RentingCarTest |  |
| setupScenary11 | RentingCarTest | **:RentingCar**  **:Client**  Name = “David”  lastName = “Montano”  Id = “21118442”  refP = “0”  codeP = 2  emailC = “David@gmail.com  phoneC = 3127312289  addressC = “Calle 56”  ListClients  **:City**  codeCi = 1  nameCi = “Tulua”  refCI = 1  cityC |
| setupScenary12 | RentingCarTest | **:RentingCar**  **: Brand**  codeB = 1  name = “Toyota”  refB = 0  ListBrands |
| setupScenary13 | RentingCarTest | **:RentingCar**  **:TypeV**  codeTv = 1  nameTv = “Deportivo”  refTv = 0  ListTypeV |
| setupScenary14 | RentingCarTest | **:TypeV**  codeTv = 2  nameTv = “Deportivo”  refTv = 1  **:RentingCar**  **:Car**  photo = “Null”  dispV = true  plate = “FXL004”  codeV = 3  pricexDay = 80000  model = “A3A”  color = Rojo  FirstV  **: Brand**  codeB = 1  name = “Toyota”  refB = 1  brand  typeV |
| setupScenary15 | RentingCarTest | brand  typeV  cityC  **:RentingCar**  **:Rent**  codeR = 6  ticket = A001  fInitial = 27/05/2021  fFinal = 39/05/2021  days = 2  Status = Status  Delay = 0  Mult = 0  priceTotal = 1600000  ListRents  **:Car**  photo = “Null”  dispV = true  plate = “FXL004”  codeV = 3  pricexDay = 80000  model = “A3A”  color = Rojo  **:Client**  Name = “David”  lastName = “Montano”  Id = “21118442”  refP = 1  codeP = 5  emailC = “David@gmail.com  phoneC = 3127312289  addressC = “Calle 56”  client  car  codeB = 1  name = “Toyota”  refB = 1  **: Brand**  **:TypeV**  codeTv = 2  nameTv = “Deportivo”  refTv = 1  **:City**  codeCi = 4  nameCi = “Palmira”  refCI = 1 |

**Diseños de caso de prueba.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar la correcta creación de un cliente. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| ClientTest | Client | setupScenary1 | name = "David"  lastName ="Montaño"  id = 21118442  refP = 0  codeP = 2  emailC = "David@gmail.com"  phone = 3127312289  addressC = "Calle 56"  **Añadir Ciudad**  codeCi = 1  nameCi = "Palmira"  refCi = 1 | Se ha creado un nuevo cliente de forma exitosa. Cada uno de los atributos del nuevo cliente tiene asignada correctamente la información pasada por parámetro. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar la correcta creación de un empleado | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| EmployeeTest | Employee | setupScenary2 | name = "Gabriel"  lastName = "Suárez"  id = 1006325694  refP = 0  codeP = 1  vComision = 0  nSold = 0  password = "gabriels"  username = "gabsua" | Se ha creado un nuevo empleado de forma exitosa. Cada uno de los atributos del nuevo empleado tiene asignada correctamente la información pasada por parámetro. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar la correcta creación de una ciudad. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| CityTest | City | setupScenary3 | codeCi = 1  nameCi = “Palmira”  refCI = 0 | Se ha creado una nueva ciudad de forma exitosa. Cada uno de los atributos de la nueva ciudad tiene asignada correctamente la información pasada por parámetro. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar la correcta creación de una marca. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| BrandTest | Brand | setupScenary4 | country = “Alemania”  codeB = 0  name = “Toyota”  refB = 0 | Se ha creado una nueva marca de forma exitosa. Cada uno de los atributos de la nueva marca tiene asignada correctamente la información pasada por parámetro. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar la correcta creación de un tipo de vehículo. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| TypeVTest | TypeV | setupScenary5 | quality = 100  codeTv = 1  nameTv = “Deportivo”  refTv = 0 | Se ha creado un nuevo tipo de vehículo de forma exitosa. Cada uno de los atributos del nuevo tipo tiene asignada correctamente la información pasada por parámetro. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar la correcta creación de una renta. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentTest | Brand | setupScenary6 | codeR = 6  ticket = 1  Finitial = "27/05/2021"  Ffinal = "10/06/2021"  days = 14  status = DEFERRED  delay = 0  mult = 0  priceTotal = 1120000  **Añadir marca**  country = "Alemania"  codeB = 1  nameB = "Toyota"  refB = 1;  **Añadir tipo de vehículo**  quality = 100  codeTv = 2  nameTv = "Deportivo"  refTv = 1  **Añadir vehículo**  model = "A3A"  color = "Verde"  pricexDay = 800000  codeV = 3  plate = "FXL004"  dispV = true  photo = ""  year = 2021  refV = 1  **Añadir cliente**  name = "David"  lastName ="Montaño"  id = 21118442  refP = 0  codeP = 2  emailC = "David@gmail.com"  phone = 3127312289  addressC = "Calle 56"  **Añadir ciudad**  codeCi = 4;  nameCi = "Palmira"  refCi = 1 | Se ha creado una nueva renta de forma exitosa. Cada uno de los atributos de la nueva renta tiene asignada correctamente la información pasada por parámetro. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar la correcta creación de una carro. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| CarTest | Car | setupScenary7 | model = "A3A"  color = "Verde"  pricexDay = 800000  codeV = 3  plate = "FXL004"  dispV = true  photo = ""  year = 2021  refV = 0  **Añadir marca**  country = "Alemania"  codeB = 1  nameB = "Toyota"  refB = 1;  **Añadir tipo de vehículo**  quality = 100  codeTv = 2  nameTv = "Deportivo"  refTv = 1 | Se ha creado un nuevo carro de forma exitosa. Cada uno de los atributos del nuevo carro tiene asignada correctamente la información pasada por parámetro. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar la correcta creación del RentingCar. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | RentingCar | setupScenary8 | Ninguno | Se ha creado un nuevo RentingCar de manera exitosa con sus relaciones vacías. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar la correcta creación de una empleado en el elemento siguiente. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addEmp | setupScenary9 | Name = “David”  lastName = “Montaño”  Id = “21118442”  refP = “0”  codeP = “2”  vComision = “0”  nSold = “0”  password = “davidm”  username = “davmon” | Se ha creado el empleado correctamente con sus atributos respectivos pasados como parámetros, en la posición siguiente del empleado firstE, y el método debe de retornar true. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que funcione correctamente el Login del empleado | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | loginEmployee | setupScenary9 | username = “gabriels”  password = “gabsua” | Se ha retornado un valor booleano true, debido a que el Login fue exitoso. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar la correcta creación de una ciudad. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addCity | setupScenary10 | codeCi = 2  nameCi = “Tulua”  refCI = 0 | Se ha creado una nueva ciudad, el método devuelve true, además de que la lista de las ciudades ahora es de tamaño 2, la ciudad cuenta con sus atributos correctamente implementados. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se agregue una ciudad con el mismo nombre | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addCity | setupScenary10 | codeCi = 2  nameCi = “Palmira”  refCI = 0 | No se ha agregado la ciudad debido a que existe otra con el mismo nombre, el método devuelve false, y la lista sigue siendo de tamaño 1. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que se actualice una ciudad | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | updateCity | setupScenary10 | nameCi = “Tulua” | Se ha actualizado correctamente el nombre de la ciudad, debido a que el nombre no está repetido, devuelve true. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se actualice una ciudad debido a que el nombre esta repetido | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | uptadeCity | setupScenary10 | nameCi = “Palmira” | No se ha actualizado correctamente el nombre de la ciudad, debido a que ya existe otra con el mismo nombre, devuelve false. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que se borre una ciudad de la lista de ciudades | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | removeCity | setupScenary10 | Ninguno | Se ha removido el elemento de la lista, ahora la lista cuenta con tamaño 0, ya no hay elementos, devuelve true. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se borre una ciudad de la lista de ciudades | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | removeCity | setupScenary10 | Ninguno | No se ha removido la ciudad de la lista, debido a que su referencia es distinta a 0, la lista sigue de tamaño 1 (La ciudad del escenario se le actualiza la ref. a 1) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que se agregue correctamente un cliente a las lista de clientes del RentingCar. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addClient | setupScenary11 | Name = “Gabriel”  lastName = “Suarez”  Id = “1006325694”  refP = “0”  codeP = 3  emailC = “Gabriel@gmail.com”  phoneC = 3226227443  addressC = “Calle 56” | Se ha creado un cliente en la lista de clientes, este cliente se encuentra en la posición 2 del Array, además de que la lista ahora es de tamaño 2, el cliente fue creado de manera correcta, además de que el email del cliente debe de contener una “@”. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se agregue un cliente con ID repetido. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addClient | setupScenary11 | Name = “Gabriel”  lastName = “Suarez”  Id = “2118442”  refP = “0”  codeP = 3  emailC = “Gabriel@gmail.com”  phoneC = 3226227443  addressC = “56-47” | No se ha agregado el cliente debido a que ya existe un cliente con esa misma Id, se retorna un falso, la lista sigue siendo de tamaño 1. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se agregue un cliente sin el “@” en su Email. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addClient | setupScenary11 | Name = “Gabriel”  lastName = “Suarez”  Id = “2118442”  refP = 0  codeP = 3  emailC = “Gabrielgmail.com”  phoneC = 3226227443  addressC = “56-47” | No se ha agregado el cliente debido a que su email esta sin el elemento necesario para que este sea correcto, es decir la arroba. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar la correcta actualización de un cliente en la lista de clientes. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | uptadeClient | setupScenary10 | Name = “Luis”  phoneC = “3226227443” | Se ha actualizado el cliente correctamente, la lista sigue siendo de tamaño 1, y el cliente cuanta con los nuevos parámetros. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se actualice un empleado con la misma ID a excepción de el mismo | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | uptadeClient | setupScenary11 | (Crear un nuevo cliente)  Id = “21118442” | No se ha actualizado el cliente debido a que ya existe otro con la misma ID, sigue con los mimos valores en su atributos. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se actualice un empleado sin la “@” en su Email. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | uptadeClient | setupScenary11 | emailC = “Gabrielgmail.com” | No se ha actualizado el cliente debido a que su email no cuenta con el símbolo esperado “@”. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que se borre un cliente de la lista de clientes | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | removeClient | setupScenary11 | Ninguno | Se ha borrado el único elemento de la lista de clientes, ahora la lista cuenta con 0 elementos y es de tamaño 0, además de que las referencias del cliente son igual a 0. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se borre un cliente de la lista de clientes debido a que esta referenciado | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | removeClient | setupScenary11 |  | No se ha borrado el cliente de la lista de clientes debido a que esta referenciado en otro objeto, devuelve falso. (Al cliente del escenario se le actualiza la ref. a 1) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar la correcta creación de una marca. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addBrand | setupScenary12 | codeB = 2  nameB = “Nissan”  refB = 0 | Se ha creado una nueva marca, el método devuelve true, además de que la lista de marcas ahora es de tamaño 2, la marca cuenta con sus atributos correctamente implementados. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se agregue una marca con el mismo nombre | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addBrand | setupScenary12 | codeB = 2  nameB = “Toyota”  refB = 0 | No se ha agregado la marca debido a que existe otra con el mismo nombre, el método devuelve false, y la lista sigue siendo de tamaño 1. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que se actualice una marca | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | updateBrand | setupScenary12 | nameB = “Nissan” | Se ha actualizado correctamente el nombre de la marca, debido a que el nombre no está repetido, devuelve true. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se actualice una marca debido a que el nombre esta repetido | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | uptadeBrand | setupScenary12 | nameB = “Toyota” | No se ha actualizado correctamente el nombre de la marca, debido a que ya existe otra con el mismo nombre, devuelve false. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que se borre una marca de la lista de marca | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | removeBrand | setupScenary12 | Ninguno | Se ha removido el elemento de la lista, ahora la lista cuenta con tamaño 0, ya no hay elementos, devuelve true. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se borre una marca de la lista de marca | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | removeBrand | setupScenary12 | Ninguno | No se ha removido la marca de la lista, debido a que su referencia es distinta a 0, la lista sigue de tamaño 1 (La marca del escenario se le actualiza la ref. a 1) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar la correcta creación de un tipo de vehículo. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addTypeV | setupScenary13 | codeTv = 2  nameTv = “4x4”  refTv = 0 | Se ha creado un nuevo tipo de vehículo, el método devuelve true, además de que la lista de las typeV ahora es de tamaño 2, el tipo de vehículo cuenta con sus atributos correctamente implementados. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se agregue un tipo de vehículo con el mismo nombre | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addTypeV | setupScenary13 | codeTv = 2  nameTv = “Deportivo”  refTv = 0 | No se ha agregado el tipo de vehículo, debido a que existe otro con el mismo nombre, el método devuelve false, y la lista sigue siendo de tamaño 1. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que se actualice un tipo de vehículo | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | updateTypeV | setupScenary13 | nameTv = “4x4” | Se ha actualizado correctamente el tipo de vehículo, debido a que el nombre no está repetido, devuelve true. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se actualice un tipo de vehículo debido a que el nombre esta repetido | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | updateTypeV | setupScenary13 | nameTv = “Deportivo” | No se ha actualizado correctamente el tipo de vehículo, debido a que ya existe otro con el mismo nombre, devuelve false. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que se borre un tipo de vehículo de la lista de typeV | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | removeTypeV | setupScenary13 | Ninguno | Se ha removido el elemento de la lista, ahora la lista cuenta con tamaño 0, ya no hay elementos, devuelve true. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se borre un tipo de vehículo de la lista de typeV | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | removeTypeV | setupScenary13 | Ninguno | No se ha removido tipo de vehículo de la lista, debido a que su referencia es distinta a 0, la lista sigue de tamaño 1 (El tipo de vehículo del escenario se le actualiza la ref. a 1) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar la correcta creación de un carro. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addCar | setupScenary14 | photo = “Null”  dispV = true  plate = “FXL006”  codeV = 6  pricexDay = 80000  model = “A3A”  **Valores de la marca del carro**  codeB = 5  name = “Toyota”  refB = 1  **Valores del tipo del carro**  codeTv = 4  nameTv = “Deportivo”  refTv = 1 | Se ha creado el carro correctamente con sus atributos respectivos pasados como parámetros, en la posición siguiente del carro firstV, y el método debe de retornar true. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se agregue un carro con misma placa | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addCar | setupScenary14 | photo = “Null”  dispV = true  plate = “FXL004”  codeV = 6  pricexDay = 80000  model = “A3A”  **Valores de la marca del carro**  codeB = 5  name = “Toyota”  refB = 1  **Valores del tipo del carro**  codeTv = 4  nameTv = “Deportivo”  refTv = 1 | No se ha agregado el carro, debido a que existe otro con la misma placa, el elemento siguiente de firstV sigue siendo igual a null, devuelve false. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que se actualice un carro. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | updateCar | setupScenary14 | plate = “FXL006”  pricexDay = 70000  model = “A24” | Se ha actualizado correctamente el carro, la placa no está repetida, el método devuelve true. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se actualice un carro debido a que la placa esta repetida | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | updateCar | setupScenary14 | plate = “FXL004”  pricexDay = 70000  model = “A24” | No se ha actualizado correctamente el carro, la placa está repetida, el método devuelve false. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que se borre un carro de la lista enlazada | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | removeCar | setupScenary14 | Ninguno | Se ha removido el elemento de la lista, ahora el elemento firstV es igual a null, el método devuelve true. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se borre un vehículo con una referencia mayor a 0 | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | removeCar | setupScenary14 | Ninguno | No se ha removido el elemento de la lista, enlazada, el elemento firstV sigue siendo igual a el mismo, el método devuelve false.( El carro del escenario se le actualiza la ref. a 1) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar la correcta creación de una renta. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addRent | setupScenary15 | codeR = 12  ticket = A002  fInitial = 27/05/2021  fFinal = 39/05/2021  days = 2  Status = Status  Delay = 0  Mult = 0  priceTotal = 1600000  **Valores del carro**  photo = “Null”  dispV = true  plate = “FXL004”  codeV = 9  pricexDay = 80000  model = “A3A”  **Valores de la marca del carro**  codeB = 7  name = “Toyota”  refB = 1  **Valores del tipo del carro**  codeTv = 8  nameTv = “Deportivo”  refTv = 1  **Valores del cliente**  Name = “David”  lastName = “Montano”  Id = “21118442”  refP = “0”  codeP = 11  emailC = “David@gmail.com  phoneC = 3127312289  addressC = “Calle 56”  **Valores de la ciudad del cliente**  codeCi = 10  nameCi = “Palmira”  refCI = 1 | Se ha creado una nueva renta, esta renta cuenta con todos sus atributos necesarios, además de que su carro y cliente asociado no son null, la lista ahora tiene tamaño 2, además de que el método devuelve true. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se agregue una renta sin su vehículo | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addRent | setupScenary15 | codeR = 9  ticket = A002  fInitial = 27/05/2021  fFinal = 39/05/2021  days = 2  Status = Status  Delay = 0  Mult = 0  priceTotal = 1600000  **Valores del Carro =** null  **Valores del cliente**  Name = “David”  lastName = “Montano”  Id = “21118442”  refP = “0”  codeP = 8  emailC = “David@gmail.com  phoneC = 3127312289  addressC = “Calle 56”  **Valores de la ciudad del cliente**  codeCi = 7  nameCi = “Palmira”  refCI = 1 | No se agrego la renta debido a que el carro asociado es igual a null, la lista sigue siendo de tamaño 1, devuelve false. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se agregue una renta sin un cliente seleccionado. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addRent | setupScenary15 | codeR = 10  ticket = A002  fInitial = 27/05/2021  fFinal = 39/05/2021  days = 2  Status = Status  Delay = 0  Mult = 0  priceTotal = 1600000  **Valores del carro**  photo = “Null”  dispV = true  plate = “FXL004”  codeV = 9  pricexDay = 80000  model = “A3A”  **Valores de la marca del carro**  codeB = 7  name = “Toyota”  refB = 1  **Valores del tipo del carro**  codeTv = 8  nameTv = “Deportivo”  refTv = 1  **Valores del cliente** = null | No se agregó la renta debido a que el cliente asociado es igual a null, la lista sigue siendo de tamaño 1, devuelve false. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Validar que NO se agregue una renta sin un cliente seleccionado y sin un vehículo | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentingCarTest | addRent | setupScenary15 | codeR = 7  ticket = A002  fInitial = 27/05/2021  fFinal = 39/05/2021  days = 2  Status = Status  Delay = 0  Mult = 0  priceTotal = 1600000  **Valores del carro** = null  **Valores del Cliente** = null | No se agregó la renta debido a que el cliente y vehículos asociado son iguales a null, la lista sigue siendo de tamaño 1, devuelve false. |