**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**  **:Employee**  Name = “Gabriel”  lastName = “Suárez”  Id = “1006325694”  refP = “0”  codeP = “1”  vComision = “0”  nSold = “0”  password = “gabriels”  username = “gabsua”  FirstE |
| setupScenary10 | RentingCarTest | **:RentingCar**  **:City**  codeCi = 1  nameCi = “Palmira”  refCI = 0  ListCities |
| 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 empleado | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| ClientTest | Client | setupScenary1 | Name = “David”  lastName = “Montano”  Id = “21118442”  refP = “0”  codeP = 2  emailC = “David@gmail.com  phoneC = 3127312289  addressC = “Calle 56”  **Valores de la ciudad:**  codeCi = 1  nameCi = “Palmira”  refCI = 0 | 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 | 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 una marca. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| TypeVTest | TypeV | setupScenary5 | 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 marca. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| RentTest | Brand | setupScenary6 | codeR = 6  ticket = A001  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 = 3  pricexDay = 80000  model = “A3A”  **Valores de la marca del carro**  codeB = 1  name = “Toyota”  refB = 0  **Valores del tipo del carro**  codeTv = 2  nameTv = “Deportivo”  refTv = 0  **Valores del cliente**  Name = “David”  lastName = “Montano”  Id = “21118442”  refP = “0”  codeP = 5  emailC = “David@gmail.com  phoneC = 3127312289  addressC = “Calle 56”  **Valores de la ciudad del cliente**  codeCi = 4  nameCi = “Palmira”  refCI = 0 | 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 marca. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| CarTest | Car | setupScenary7 | photo = “Null”  dispV = true  plate = “FXL004”  codeV = 3  pricexDay = 80000  model = “A3A”  **Valores de la marca del carro**  codeB = 1  name = “Toyota”  refB = 0  **Valores del tipo del carro**  codeTv = 2  nameTv = “Deportivo”  refTv = 0 | 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. |