**Configuración de los escenarios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| setup1\_UserDoesntExist\_ProgramWithoutUsers | ClientServiceTest | Un objeto de la clase ClientService sin ningún usuario agregado. |
| setup2\_UserAlreadyExists | ClientServiceTest | Un objeto de la clase ClientService con un usuario agregado:  documentType=“Identity Card”, documentNumber=“2116988965”, name=“User2”, lastNames=“test”, phone=“3184567854”, address=“” |
| setup3\_ProgramWithUsers | ClientServiceTest | Un objeto de la clase ClientService con dos usuarios agregados, uno de ellos con un turno registrado:  documentType=“Identity Card”, documentNumber=“87654321”, name=“User3”, lastNames=“test”, phone=“3123456783”, address=“”, assignedTurn=“A00”  documentType=“Identity Card”, documentNumber=“53426759”, name=“User4”, lastNames=“test”, phone=“”, address=“” |

**Diseño de casos de prueba**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Comprobar que la operación de agregar un usuario funciona correctamente. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| Client Service | registerUser | setup1\_UserDoesntExist\_ProgramWithoutUsers | documentType=“Identity Card”, documentNumber=“12345678”, name=“User1”, lastNames=“test”, phone=“”, address=“” | Nuevo usuario con los valores de atributos especificados. |
| Client Service | verifyUser | setup2\_UserAlreadyExists | documentNumber=“2116988965” | Mensaje de RepeatedDocumentException indicando que el número de documento ya se encuentra registrado en el sistema. |
| Client Service | registerUser | setup3\_ProgramWithUsers | documentType=“Identity Card”, documentNumber=“12345678”, name=“User1”, lastNames=“test”, phone=“”, address=“” | Nuevo usuario con los valores de atributos especificados. |
| Client Service | verifyUser | setup3\_ProgramWithUsers | documentNumber=“53426759” | Mensaje de RepeatedDocumentException indicando que el número de documento ya se encuentra registrado en el sistema. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Comprobar que la operación de buscar un usuario con base en su número de documento funciona correctamente. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| ClientService | findUser | setup1\_UserDoesntExist\_ProgramWithoutUsers | documentNumber=“87654321” | Mensaje de UserNotFoundException indicando que no hay un usuario en el sistema registrado con ese número de documento. |
| ClientService | findUser | setup2\_UserAlreadyExists | documentNumber=“2116988965” | String con la información del usuario solicitado. |
| ClientService | findUser | setup3\_ProgramWithUsers | documentNumber=“53426759” | String con la información del usuario solicitado. |
| ClientService | findUser | setup3\_ProgramWithUsers | documentNumber=“12345678” | Mensaje de UserNotFoundException indicando que no hay un usuario en el sistema registrado con ese número de documento. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Comprobar que la operación de asignar un turno a un usuario funciona correctamente. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| ClientService | assignTurn | setup3\_ProgramWithUsers | documentNumber=“87654321” | Mensaje de UserAlreadyHasTurnException indicando que el usuario con el número de documento indicado ya tiene un turno asignado. |
| ClientService | assignTurn | setup3\_ProgramWithUsers | documentNumber=“53426759” | Mensaje indicando que el siguiente turno disponible ha sido asignado correctamente al usuario solicitado. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Comprobar que la operación de generar un nuevo turno funciona correctamente. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| ClientService | nextTurn | setup2\_UserAlreadyExists | documentNumber=“2116988965” | Mensaje indicando que el siguiente turno disponible ha sido asignado correctamente al usuario solicitado. |
| ClientService | nextTurn | setup3\_ProgramWithUsers | documentNumber=“53426759” | Mensaje indicando que el siguiente turno disponible ha sido asignado correctamente al usuario solicitado. |
| ClientService | nextTurn | setup3\_ProgramWithUsers  actualTurn=D99 | documentNumber=“53426759” | Mensaje indicando que el siguiente turno disponible ha sido asignado correctamente al usuario solicitado. |
| ClientService | nextTurn | setup3\_ProgramWithUsers  actualTurn=Z99 | documentNumber=“53426759” | Mensaje indicando que el siguiente turno disponible ha sido asignado correctamente al usuario solicitado. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Comprobar que la operación de consultar el siguiente turno por atender funciona correctamente. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| ClientService | getActualTurn | setup3\_ProgramWithUsers | Ninguno | “A00” |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba:** Comprobar que la operación de atender turnos funciona correctamente. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de entrada** | **Resultado** |
| ClientService | endTurn | setup3\_ProgramWithUsers | Ninguno | Mensaje indicando que no hay turnos pendientes por atender, después de haber atendido el turno pendiente. |