**CASOS DE PRUEBA**

**Configuración de los Escenarios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| setup1 | ServiceCenterTest | Un objeto del ServiceCenter con el siguiente User  Id = “123456789”  Name = “Benito”  lastName = “Kmelapija” |
| setup2 | UserTest | Un objeto User  Id = “123456799”  Name = “Elve”  lastName = “Noso” |

**Diseño de Casos de Prueba**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:**.Verificar que el método constructor de la clase User funcione correctamente, asignando apropiadamente los valores de los parámetros a sus respectivos atributos. Involucra tanto la prueba del método constructor User(String,String,String) como los métodos getters. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| User | User | setup2 | ninguno | Se ha creado correctamente un objeto de la clase User con los valores pasados por parámetros al constructor. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:**.Verificar que el método para agregar un turno de la clase User funcione correctamente. Involucra tanto la prueba del método constructor addTurn() como como el constructor de Turn . | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| User | addTurn | setup2 | l = ‘A’  n = 11  s = 1 | Se ha agregadp correctamente un objeto de la clase Turn con los valores pasados por parámetros al constructor. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:**.Verificar que el método constructor de la clase Turn funcione correctamente. Involucra tanto el método constructor Turn() como como los getters. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| User | addTurn | ninguno | l = ‘A’  n = 11  s = 1 | Se ha agregadp correctamente un objeto de la clase Turn con los valores pasados por parámetros al constructor. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que el método para agregar un usuario funcione correctamente, creando un Usuario sin duplicarlo. Involucra métodos addUser(String,String,String) y User(String,String,String) | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| ServiceCenter | addUser | setup1 | ninguno | se agrega correctamente un usuario sin que se duplique |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que el método para buscar un usuario por su id funcione correctamente. Involucra método searchUser(String) | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| ServiceCenter | searchUser | setup1 | id = “123456789” | Se busca correctamente al usuario |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que el método para asignar un turno al usuario funcione correctamente, se hagan los avances del turno correctamente. Involucra métodos assignUserTurn(String) y searchUser(String) | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| ServiceCenter | assignUserTurn | setup1 | id=“123456789” | Agrega los turnos correctos, donde los turnos avanzan como se espera en los requerimientos |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que el método para agregar teléfono funcione correctamente. Involucra los métodos addPhone(String) y getPhone() | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| ServiceCenter | addPhone | setup1 | phone=“3124567890” | Agrega el teléfono correctamente |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que el método para agregar la dirección funcione correctamente. Involucra los métodos addAddress(String) y getAddress() | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| ServiceCenter | addAddress | setup1 | **a**ddress = “av4“ | Agrega la dirección correctamente |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que el método para buscar el turno funcione correctamente. Involucra los métodos searchTurnCall() , assignUserTurn(String) y searchUser(String) | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| ServiceCenter | searchTurnCall | setup1 | id=“123456789” | Devuelve el turno correcto, previamente asignado |

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que el método para avanzar el turno funcione correctamente. Involucra los métodos advanceTurn(**int**) y searchTurnCall() | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| ServiceCenter | advanceTurn | setup1 | r = 0 | Devuelve el siguiente turno a ser atendido |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que el método para mostrar el turno funcione correctamente. Involucra el método printTurn() | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| ServiceCenter | printTurn | setup1 | ninguno | Devuelve el turno por ser atendido |