## Login

## Escenarios:

1. Lista vacía.
2. Lista con algún elemento.

## Casos de prueba:

1. Escenario 1, Intento de ingreso fallido, no se encuentra el dato en el documento, debería lanzar excepción.
2. Escenario 2, Ingreso adecuado de cedula, se encuentra el dato en el documento, se logra acceder al programa, no lanza excepción.
3. Escenario 2, Ingreso denegado, no se encuentra el dato en el documento, debería lanzar excepción.

## Función

Escenarios

1. Lista funciones vacía
2. Función creada con el mismo tipo de cuarto y menor hora de inicio
3. Función creada con el mismo tipo de cuarto e igual hora de inicio
4. Función creada con el mismo tipo de cuarto y mayor hora de inicio
5. Función creada con distinto tipo de cuarto

Casos de prueba

1. Escenario 1, creación completada, se puede crear la función en el momento y tipo de cuarto que prefiera, no lanza excepción.
2. Escenario 2, creación completada, la segunda función se crea posterior al final de la primera, no lanza excepción.
3. Escenario 2, Intento de creación fallido, la segunda función empieza antes que acabe la primera, debería lanzar excepción.
4. Escenario 3, Intento de creación fallido, al empezar a la misma vez se presume que se interceptan, debería lanzar excepción.
5. Escenario 4, creación completada, la primera función se crea posterior al final de la segunda, no lanza excepción.
6. Escenario 4, Intento de creación fallido, la primera función empieza antes que acabe la segunda, debería lanzar excepción.
7. Escenario 5, la función debería poder crearse satisfactoriamente ya que son salas distintas, no lanza excepción.

Asignación de sillas

Escenarios

1. Sillas vacías
2. Sillas llenas
3. Alguna silla ocupada

Casos de prueba

1. Escenario 1, asignación completada, se puede asignar al cliente a la silla que desee, no hay impedimento.
2. Escenario2, Intento de asignación fallido, la sala está llena por lo que no se puede acceder al menú de asignación de sillas.
3. Escenario3, asignación completada, se puede asignar al cliente a cualquier silla que no esté ocupada, sin ningún impedimento.
4. Escenario 3, asignación fallida, no se puede asignar al cliente a una silla ocupada, debido a que el botón se desactiva.