



# TAREA INTEGRADORA 1

APO2

Diana Balanta  
George Trujillo  
Danna Espinosa

Nombre o Identificador	ING1 – Ingresar al Programa		
Resumen	El sistema debe permitir que el personal autorizado para usar la aplicación pueda ingresar únicamente con su número de cédula.		
Entradas	Nombre	Tipo	Condición
	id	String	
Resultado			
Salidas	Nombre	Tipo	Condición
	Successful Entry	String	Si la cedula se encuentra registrada

Nombre o Identificador	REG1 – Registro de Funciones		
Resumen	El sistema debe permitir registrar una función por el personal autorizado.		
Entradas	Nombre	Tipo	Condición
	date	String	Si el personal ingreso con éxito
	hour	String	Si date es valida
	nameMovie	String	Si hour es valida
	duration	Int	
	room	Int	
Resultado	Función registrada al personal.		
Salidas	Nombre	Tipo	Condición
	Function Created	String	Si los datos son validos y no hay excepción

Nombre o Identificador	REG2 – Registro de Personas		
Resumen	El sistema debe permitir que el personal autorizado pueda registrar personas dentro del evento.		
Entradas	Nombre	Tipo	Condición
	name	String	Si existen Funciones
	id	String	
Resultado	Usuario registrado.		
Salidas	Nombre	Tipo	Condición
	User Registered	String	Si los datos son válidos.

Nombre o Identificador	ALM1 – Almacenamiento de información		
Resumen	El sistema debe permitir que la información registrada en la aplicación perdure aún cuando se cierre la aplicación.		
Entradas	Nombre	Tipo	Condición
Resultado	Información guardada.		
Salidas	Nombre	Tipo	Condición

Nombre o Identificador	REP1 – Producir reporte		
Resumen	El sistema deberá producir un reporte con todas las funciones y personas registradas en el programa		
Entradas	Nombre	Tipo	Condición
Resultado	Reporte producido.		
Salidas	Nombre	Tipo	Condición
	Report	String	Si la función fue realizada.

## Test

### Login Test:

<b>Objetivo de la Prueba:</b> Verificar que el funcionamiento del login permita ingresar solo a los id registrados.				
Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
PersonalData	correctId	setupStage1	id="0000"	El ingreso es permitido, ya que en el arreglo de PersonalData se encuentra el id "0000". Por lo tanto no lanza excepción.
PersonalData	incorrectId	setupStage1	Id=1	El ingreso no es permitido, ya que en el arreglo de PersonalData no se encuentra el id "1" Por lo tanto lanza una excepción con el mensaje de que el usuario no está registrado.

### Date Movie Test:

<b>Objetivo de la Prueba:</b> Verificar que el método registerFunction funcione debidamente, sin permitir cruce en películas de la misma sala a la misma hora.				
Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
Function	repitTest	setupStage1	new Function("12-10-2021","3:00","H","1:30",1);	La función no es registrada ya que cruza en horario con una del arreglo de funciones .Por lo tanto, lanza una excepción con el mensaje de que no se puede agregar porque hay otra película en el mismo horario.
Function	goodTest	setupStage1	new Function("12-09-2021","9:00","H","1:30",1);	La función es agregada correctamente, ya que no cruza horario con ninguna otra.

