

CLIENTE	Universidad Icesi
USUARIO	Personal bienestar universitario
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	<p>Es una simulación.</p> <p>R01 - Registrar persona. R02 - Acomodar persona. R03 - Inicio de sesión. R04 - Registrar función. R05 - Cerrar sesión. R06 - Reportar funciones R07 - Visualización disponibilidad</p>
REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES	<ul style="list-style-type: none"> • Almacenar información. • Serializar los datos. • Realizar en Java con interfaz gráfica.

Especificación de un requerimiento funcional

NOMBRE O IDENTIFICADOR	R01 - Registrar persona.		
RESUMEN	El programa deberá permitir a la persona de Bienestar registrar a personas en un evento mediante su nombre y número de identificación.		
ENTRADAS	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	name	String	
	id	String	Persona parcialmente registrada. En caso tal de haber sido registrado anteriormente un ID igual, repetirá la solicitud de ID.
ACTIVIDADES GENERALES NECESARIAS PARA OBTENER LOS RESULTADOS	1) Solicitar nombre de persona a registrar 2) Solicitar número de identificación de persona a registrar		
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	Registro parcial de persona dentro del evento		
SALIDAS	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	feedBackMessage	String/Label	

Especificación de un requerimiento funcional

NOMBRE O IDENTIFICADOR	R02- Acomodar persona.		
RESUMEN	El programa debe estar en la capacidad de acomodar a la persona previamente registrada para una función teniendo en cuenta la disponibilidad de asientos por función.		
ENTRADAS	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	row	int	Persona registrada satisfactoriamente La entrada se repetirá si se intenta seleccionar un asiento ocupado
	column	int	Persona registrada satisfactoriamente La entrada se repetirá si se intenta seleccionar un asiento ocupado
ACTIVIDADES GENERALES NECESARIAS PARA OBTENER LOS RESULTADOS	1) Seleccionar asiento 2) Verificar disponibilidad 3) Confirmar selección de asiento 4) Establecer asiento como reservado y bloquearlo		
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	Objeto dentro del arreglo de sillas establecido como ocupado Registro completado		
SALIDAS	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	confirmationMessage	String/Label	Registro realizado adecuadamente
	errorMessage	String/label	Inconveniente al seleccionar la silla

Especificación de un requerimiento funcional

NOMBRE O IDENTIFICADOR	R03- Inicio de sesión		
RESUMEN	El programa debe contar con la posibilidad de protección de los datos del registro a partir de un inicio de sesión por parte del personal de bienestar universitario.		
ENTRADAS	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	workerId	String	La entrada se repetirá siempre y cuando exista un intento fallido de inicio de sesión (identificación incorrecta)
ACTIVIDADES GENERALES NECESARIAS PARA OBTENER LOS RESULTADOS	1) Ingresar cédula del usuario de bienestar universitario. 2) Verificar la validez de la cédula ingresada dentro del sistema. 3) Otorgar acceso/ repetir proceso.		
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	Acceso al sistema		
SALIDAS	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	confirmationMessage	String/Label	inicio de sesión realizado adecuadamente
	errorMessage	String/label	Inconveniente al ingresar al sistema

Especificación de un requerimiento funcional

NOMBRE O IDENTIFICADOR	R04 - Registrar función		
RESUMEN	El programa cumplirá con la capacidad de que se le registren nuevas funciones en diferentes salas y horarios.		
ENTRADAS	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	date	Calendar	Se repite en caso tal de no ingresar una fecha válida.
	time	Calendar	Se repite en caso tal de no ingresar una fecha válida
	filmName	String	Se repite en caso tal de no ingresar una fecha válida
	filmDuration	int	Se repite en caso tal de no ingresar una fecha válida
	room	String	Se repite en caso tal de no ingresar una fecha válida
ACTIVIDADES GENERALES NECESARIAS PARA OBTENER LOS RESULTADOS	1) Solicitar fecha de la función. 2) Solicitar hora de la función. 3) Solicitar nombre de la función. 4) Solicitar duración de función. 5) Ingresar el identificador de la sala.		
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	Registro de función en el sistema		
SALIDAS	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	feedBackMessage	String/Label	

Especificación de un requerimiento funcional

NOMBRE O IDENTIFICADOR	R05- Cerrar sesión		
RESUMEN	El programa deberá de inhabilitar las funciones al cancelar la sesión activa		
ENTRADAS	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
ACTIVIDADES GENERALES NECESARIAS PARA OBTENER LOS RESULTADOS	1) Haber iniciado sesión previamente .		
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	Se inhabilitan todas las funciones a excepción de la función de inicio de sesión		
SALIDAS	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	feedBackMessage	String/Label	

Especificación de un requerimiento funcional

NOMBRE O IDENTIFICADOR	R06 - Reportar funciones		
RESUMEN	El programa debe contar con la posibilidad de reportar las funciones y las personas registradas para cada uno.		
ENTRADAS	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
ACTIVIDADES GENERALES NECESARIAS PARA OBTENER LOS RESULTADOS	1) Haber registrado unas funciones 2) Haber registrado usuarios para las funciones determinadas 3) Mostrar el registro de las funciones del día		
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	Cadena de texto con las funciones y las personas que asistieron.		
SALIDAS	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	moviesReport	String/Label	Deben haberse registrado funciones y personas asistentes a las mismas.

Especificación de un requerimiento funcional

NOMBRE O IDENTIFICADOR	R07- Visualización disponibilidad		
RESUMEN	El programa deberá permitir que a partir de su interfaz haya un esquema de colores que ayude a diferenciar las sillas reservadas de las disponibles.		
ENTRADAS	Nombre entrada	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	seats[]	Seat	
	rooms[]	Room	
ACTIVIDADES GENERALES NECESARIAS PARA OBTENER LOS RESULTADOS	1) Debe estar creada una función en una sala determinada. 2) Posteriormente se mostrarán por colores la disponibilidad de asientos.		
RESULTADO O POSTCONDICIÓN	Visualización en pantalla de los asientos de la sala y su disponibilidad		
SALIDAS	Nombre salida	Tipo de dato	Condición de selección o repetición
	Consigna explicativa de los colores y sus significados	String	