



**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**  
**FACULTAD DE NEGOCIOS Y TECNOLOGIAS**

PROGRAMA EDUCATIVO  
**INGENIERÍA DE SOFTWARE**

**“DOCUMENTO DE PRUEBAS”**

EXPERIENCIA EDUCATIVA  
**DESARROLLO DE SOFTWARE**

INTEGRANTES DE EQUIPO  
**DIAZ TORRES ALDO FRANCISCO**  
**NOLASCO ALVARADO DANIEL ANTONIO**  
**ORTIZ HERNADEZ IBET**  
**ROMERO REYES LUIS ANGEL**

BLOQUE Y SECCIÓN  
**601-ISW**

**IXTACZOQUITLAN, VER. 30 JUNIO 2020**

## I. CASOS DE PRUEBA DEL SISTEMA

El objetivo de las pruebas funcionales es verificar que el sistema satisface los requerimientos del usuario especificados y que cumple con el comportamiento descrito en los casos de uso generados para cada uno de ellos. La siguiente tabla muestra los casos de uso que serán sujetos a prueba.

### Casos de uso sujetos a prueba en usuario administrador.

No.	Nombre del caso de uso
CU-02 A	Iniciar sesión.
CU-03 A	Editar perfil.
CU-03.1A	Cambiar contraseña.
CU-04	Crear eventos.
CU-05	Cancelación de eventos.
CU-06	Consultar información del Dashobard.

### Casos de uso sujetos a prueba en usuario estudiante.

No.	Nombre del caso de uso
CU-01	Registrar nuevo usuario.
CU-02 B	Iniciar sesión.
CU-03 B	Editar perfil.
CU-03.1A	Cambiar contraseña.
CU-07	Consultar lista de eventos a los que se puede asistir.
CU-08	Marcar asistencia a eventos.
CU-09	Consultar lista de eventos con asistencia confirmada.
CU-10	Cancelar asistencia a evento confirmado.
CU-11	Notificación de nuevo evento.

Para llevar a cabo las pruebas funcionales se ha establecido la plantilla que se muestra en la siguiente tabla:

### Modelo de caso de prueba de integración

Número de caso de prueba	<<Número secuencia que hace referencia a los casos de pruebas definidos>>
Caso de uso	<<Caso del uso al cual se realizan las pruebas>>
Usuario	<<Perfil del usuario en el sistema con el que se ejecutará la prueba>>
Flujo	<<Descripción del flujo básico o alternativo del caso de uso a probar>>
Prerrequisitos	<<Prerrequisitos que se deben cumplir para realizar cada caso de prueba>>
Datos de entrada	<<Los datos que se utilizarán de entrada>>
Salida esperada	<< Resultado que se espera tras realizar la prueba>>
Resultado obtenido	<<Resultado obtenido una vez ejecutada la prueba>>
Estatus	<<Indica si la prueba fue exitosa o no>>
Observaciones	<<Alguna observación a añadir después de haber ejecutado la prueba>>

## I.I CASOS DE USO SUJETOS A PRUEBA EN USUARIO ADMINISTRADOR.

Número de caso de prueba	CU-02 A	Revisión
<b>Caso de uso</b>	Iniciar sesión.	
<b>Usuario</b>	Administrador.	
<b>Flujo</b>	1. El sistema solicita correo, contraseña y rol registradas en el sistema.	✓
	2. El usuario ingresa los datos solicitados.	✓
	3. El sistema valida el nombre de usuario, contraseña y rol proporcionados. a. Si alguno de los datos es incorrecto se mostrará en el sistema i. Curso de excepción “Inicio de sesión Credenciales incorrectas, por favor, vuelva a intentarlo”	✓
	4. El sistema provee acceso al sistema al usuario.	✓
	5. Fin de caso de uso.	
<b>Prerrequisitos</b>	El usuario está registrado en el sistema.	✓
<b>Datos de entrada</b>	Nombre de usuario. Contraseña.	✓
<b>Salida esperada</b>	Inicio de sesión correcto.	✓
<b>Resultado obtenido</b>	Inicio de sesión correcto.	
<b>Estatus</b>	Exitoso.	
<b>Observaciones</b>	Ninguna.	

Número de caso de prueba	CU-03 A	Revisión
<b>Caso de uso</b>	Editar perfil.	
<b>Usuario</b>	Administrador.	
<b>Flujo</b>	1. El usuario selecciona la opción “Mi Perfil”	✓
	2. El usuario selecciona la opción “Actualizar datos”	
	3. El sistema muestra los datos del usuario que pueden ser modificados, estos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre.</li> <li>• Apellidos</li> <li>• Correo electrónico.</li> </ul>	✓
	4. El usuario modifica los datos pertinentes.	✓
	5. El sistema actualiza los datos del usuario.	✓
	6. Fin de caso de uso.	
<b>Prerrequisitos</b>	El usuario ha iniciado sesión en el sistema.	✓

Número de caso de prueba	CU-03 A	Revisión
Datos de entrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre.</li> <li>Apellidos</li> <li>Correo electrónico.</li> </ul>	✓
Salida esperada	Datos del usuario actualizados.	✓
Resultado obtenido	Datos del usuario actualizados.	
Estatus	Exitoso.	
Observaciones	Ninguna	

Número de caso de prueba	CU-03.1 A	Revisión
Caso de uso	Cambiar contraseña.	
Usuario	Administrador.	
Flujo	1. El usuario selecciona la opción “Mi Perfil”	✓
	2. El usuario selecciona la opción “Cambiar contraseña”	
	3. El sistema solicita los siguientes datos: nueva contraseña y confirmar contraseña.	✓
	4. El usuario provee los datos pertinentes.	✓
	5. El sistema valida la información proporcionada. a) Si la contraseña nueva y su confirmación no coinciden (mayúsculas y minúsculas) i) Curso de excepción “ <b>Contraseña no actualizada.</b> Las contraseñas no coinciden, inténtelo de nuevo”	
	6. El sistema actualiza la contraseña del usuario.	✓
	7. Fin de caso de uso.	
Prerrequisitos	El usuario ha iniciado sesión en el sistema.	✓
Datos de entrada	Nueva contraseña.	✓
	Confirmar contraseña.	
Salida esperada	Contraseña actualizada. La contraseña ha sido actualizada con éxito.	✓
Resultado obtenido	Contraseña actualizada. La contraseña ha sido actualizada con éxito.	
Estatus	Exitoso.	
Observaciones	Ninguna	

Número de caso de prueba	CU-04	Revisión
Caso de uso	Crear eventos.	
Usuario	Administrador	

Número de caso de prueba	CU-04	Revisión
Flujo	1. El usuario selecciona la opción “Crear un evento”.	✓
	2. El sistema solicita los datos para la creación del nuevo evento. Estos datos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre</li> <li>• Fecha.</li> <li>• Hora.</li> <li>• Descripción.</li> <li>• Imagen que represente el evento.</li> <li>• Tags.</li> </ul>	✓
	3. El usuario provee los datos.	✓
	4. El usuario selecciona la opción “Confirmar”.	✓
	5. El sistema crea el evento y notifica.	✓
	6. Fin de caso de uso.	
Prerrequisitos	El usuario ha iniciado sesión en el sistema.	✓
Datos de entrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre</li> <li>• Fecha.</li> <li>• Hora.</li> <li>• Descripción.</li> <li>• Imagen que represente el evento.</li> <li>• Tags.</li> </ul>	✓
Salida esperada	Evento creado.	✓
Resultado obtenido	Evento creado.	
Estatus	Exitoso.	
Observaciones	Ninguna.	

Número de caso de prueba	CU-05	Revisión
Caso de uso	Cancelación de eventos.	
Usuario	Administrador	
Flujo	1. El usuario selecciona la opción de “Mis Eventos”.	✓
	2. El sistema mostrará una lista con los eventos que han sido creados	✓
	3. El usuario selecciona la opción “Cancelar Evento”.	✓
	4. El sistema le pide al usuario que confirme la cancelación del evento. <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Si el usuario cancela la cancelación. <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Curso de excepción “Cancelación de evento cancelada”.</li> </ul> </li> </ul>	✓
	5. El usuario confirma la cancelación del evento.	✓
	6. El sistema cancela el evento y notifica.	✓
	7. Fin de caso de uso.	
Prerrequisitos	Existe al menos un evento creado.	✓
Datos de entrada	No aplica.	✓

Número de caso de prueba	CU-05	Revisión
Salida esperada	Evento cancelado.	✓
Resultado obtenido	Evento cancelado.	
Estatus	Exitoso.	
Observaciones	Ninguna.	

Número de caso de prueba	CU-06	Revisión
Caso de uso	Consultar información del Dashboard.	
Usuario	Administrador.	
Flujo	1. El usuario selecciona la opción de “Dashboard”.	✓
	2. El sistema mostrará una serie de estadísticas con información relevante de la aplicación: <ul style="list-style-type: none"> <li>Número de usuarios registrados.</li> <li>Número de eventos creados.</li> <li>Evento más popular</li> <li>Número de participantes por evento.</li> </ul>	✓
	3. Fin de caso de uso.	
Prerrequisitos	Haber tenido eventos registrados.	✓
Datos de entrada	No aplica.	✓
Salida esperada	El sistema muestra las estadísticas.	✓
Resultado obtenido	El sistema muestra las estadísticas.	
Estatus	Exitoso	
Observaciones	Ninguna	

## I.II CASOS DE USO SUJETOS A PRUEBA EN USUARIO ESTUDIANTE.

Número de caso de prueba	CU-01	Revisión
Caso de uso	Registrar nuevo usuario.	
Usuario	Estudiante.	
Flujo	1. El sistema solicita: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre.</li> <li>Apellidos.</li> <li>Correo electrónico.</li> <li>Contraseña.</li> <li>Etiquetas.</li> </ul>	✓
	2. El usuario ingresa los datos solicitados.	✓
	3. El sistema almacena la información del usuario.	✓
	4. Fin de caso de uso.	
Prerrequisitos	El usuario no está registrado en el sistema.	✓
Datos de entrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre.</li> <li>Apellidos.</li> <li>Correo electrónico.</li> <li>Contraseña.</li> <li>Etiquetas.</li> </ul>	✓
Salida esperada	Nuevo usuario registrado en el sistema.	✓
Resultado obtenido	Nuevo usuario registrado en el sistema.	
Estatus	Exitoso.	
Observaciones	Ninguna.	

Número de caso de prueba	CU-02 B	Revisión
Caso de uso	Iniciar sesión.	
Usuario	Estudiante.	
Flujo	2. El sistema solicita correo, contraseña y rol registradas en el sistema.	✓
	3. El usuario ingresa los datos solicitados.	✓
	4. El sistema valida el nombre de usuario, contraseña y rol proporcionados. <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Si alguno de los datos es incorrecto se mostrará en el sistema <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Curso de excepción</li> <li>“Inicio de sesión</li> <li>Credenciales incorrectas, por favor, vuelva a intentarlo”</li> </ul> </li> </ul>	✓
	5. El sistema provee acceso al sistema al usuario.	✓
	6. Fin de caso de uso.	
Prerrequisitos	El usuario esta registrado en el sistema.	✓
Datos de entrada	Nombre de usuario. Contraseña.	✓
Salida esperada	Inicio de sesión correcto.	✓

Número de caso de prueba	CU-02 B	Revisión
Resultado obtenido	Inicio de sesión correcto.	
Estatus	Exitoso.	
Observaciones	Ninguno.	

Número de caso de prueba	CU-03 B	Revisión
Caso de uso	Editar perfil.	
Usuario	Estudiante.	
Flujo	1. El usuario selecciona la opción “Mi Perfil”.	✓
	2. El usuario selecciona la opción “Actualizar datos”	
	3. El sistema muestra los datos del usuario que pueden ser modificados, estos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre.</li> <li>• Apellidos</li> <li>• Correo electrónico.</li> <li>• Etiquetas.</li> </ul>	✓
	4. El usuario modifica los datos pertinentes.	✓
	5. El sistema actualiza los datos del usuario.	✓
	6. Fin de caso de uso.	
Prerrequisitos	El usuario ha iniciado sesión en el sistema.	✓
Datos de entrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre.</li> <li>• Apellidos</li> <li>• Correo electrónico.</li> <li>• Etiquetas.</li> </ul>	✓
Salida esperada	Datos del usuario actualizados.	✓
Resultado obtenido	Datos del usuario actualizados.	
Estatus	Exitoso.	
Observaciones	Ninguna.	

Número de caso de prueba	CU-03.1 B	Revisión
Caso de uso	Cambiar contraseña.	
Usuario	Estudiante.	
Flujo	8. El usuario selecciona la opción “Mi Perfil”	✓
	9. El usuario selecciona la opción “Cambiar contraseña”	
	10. El sistema solicita los siguientes datos: nueva contraseña y confirmar contraseña.	✓



Número de caso de prueba	CU-03.1 B	Revisión
	11. El usuario provee los datos pertinentes.	✓
	12. El sistema valida la información proporcionada. a) Si la contraseña nueva y su confirmación no coinciden (mayúsculas y minúsculas) i) Curso de excepción “ <b>Contraseña no actualizada.</b> Las contraseñas no coinciden, inténtelo de nuevo”	
	13. El sistema actualiza la contraseña del usuario.	✓
	14. Fin de caso de uso.	
<b>Prerrequisitos</b>	El usuario ha iniciado sesión en el sistema.	✓
<b>Datos de entrada</b>	Nueva contraseña.	✓
	Confirmar contraseña.	
<b>Salida esperada</b>	Contraseña actualizada. La contraseña ha sido actualizada con éxito.	✓
<b>Resultado obtenido</b>	Contraseña actualizada. La contraseña ha sido actualizada con éxito.	
<b>Estatus</b>	Exitoso.	
<b>Observaciones</b>	Ninguna	

Número de caso de prueba	CU-07	Revisión
<b>Caso de uso</b>	Consultar lista de eventos a los que se puede asistir.	
<b>Usuario</b>	Estudiante.	
<b>Flujo</b>	1. El usuario selecciona la opción de “Actuales”. 2. El sistema le mostrara en una lista los eventos creados. Mostrando por cada evento la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre.</li> <li>• Fecha.</li> <li>• Hora.</li> <li>• Descripción.</li> <li>• Imagen que represente el evento.</li> <li>• Tags.</li> <li>• Botón de “Voy a asistir”</li> </ul>	✓
	3. Fin de caso de uso.	✓
<b>Prerrequisitos</b>	Existe al menos un evento creado.	✓
<b>Datos de entrada</b>	No aplica.	✓
<b>Salida esperada</b>	El sistema muestra una lista de todos los eventos creados.	✓
<b>Resultado obtenido</b>	Lista de todos los eventos creados.	
<b>Estatus</b>	Exitoso.	
<b>Observaciones</b>	Ninguna.	

Número de caso de prueba	CU-08	Revisión
Caso de uso	Marcar asistencia a eventos.	
Usuario	Estudiante	
Flujo	1. El usuario selecciona la opción de “Actuales”.	✓
	2. El sistema mostrará una lista de eventos a los cuales podrá asistir, mostrando por cada evento la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre.</li> <li>• Fecha.</li> <li>• Hora.</li> <li>• Descripción.</li> <li>• Imagen que represente el evento.</li> <li>• Tags.</li> <li>• Botón de “Voy a asistir”.</li> </ul>	✓
	3. El usuario selecciona la opción de “Voy a asistir”.	✓
	4. Fin de caso de uso.	
Prerrequisitos	El usuario ha iniciado sesión en el sistema.	✓
Datos de entrada	No aplica.	✓
Salida esperada	Su asistencia fue confirmada para el evento.	✓
Resultado obtenido	Su asistencia fue confirmada para el evento.	
Estatus	Exitoso.	
Observaciones	Ninguna.	

Número de caso de prueba	CU-09	Revisión
Caso de uso	Consultar lista de eventos con asistencia confirmada.	
Usuario	Estudiante.	
Flujo	1. El usuario selecciona la opción de “Confirmados”.	✓
	2. El sistema mostrara una lista de eventos que el usuario ha confirmado su asistencia, mostrando por cada evento la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre.</li> <li>• Fecha.</li> <li>• Hora.</li> <li>• Descripción.</li> <li>• Imagen que represente el evento.</li> <li>• Tags.</li> <li>• Botón de “Ya no asistiré”.</li> </ul>	✓
	3. Fin de caso de uso.	
Prerrequisitos	Haber confirmado asistir en al menos un evento.	✓
Datos de entrada	No aplica.	✓
Salida esperada	El sistema muestra una lista de todos los eventos con asistencia confirmada.	✓
Resultado obtenido	Lista de todos los eventos con asistencia confirmada.	
Estatus	Exitoso.	
Observaciones	Ninguna.	

Número de caso de prueba	CU-10	Revisión
<b>Caso de uso</b>	Cancelar asistencia a evento confirmado.	
<b>Usuario</b>	Estudiante.	
<b>Flujo</b>	1. El usuario selecciona la opción de “Confirmados”.	✓
	2. El sistema mostrara una lista de eventos que el usuario ha confirmado su asistencia, mostrando por cada evento la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre.</li> <li>• Fecha.</li> <li>• Hora.</li> <li>• Descripción.</li> <li>• Imagen que represente el evento.</li> <li>• Tags.</li> <li>• Botón de “Ya no asistiré”.</li> </ul>	✓
	3. El usuario selecciona la opción de Ya no asistiré”.	✓
	4. Fin de caso de uso.	
<b>Prerrequisitos</b>	Haber confirmado asistencia en el evento.	✓
<b>Datos de entrada</b>	No aplica	✓
<b>Salida esperada</b>	Evento eliminado de la sección “Confirmados”	✓
<b>Resultado obtenido</b>	Evento eliminado de la sección “Confirmados”	
<b>Estatus</b>	Exitoso.	
<b>Observaciones</b>	Ninguna.	

Número de caso de prueba	CU-11	Revisión
<b>Caso de uso</b>	Notificación de nuevo evento.	
<b>Usuario</b>	Estudiante.	
<b>Flujo</b>	1. El sistema le notifica al usuario acerca de un nuevo evento.	✓
	2. Fin de caso de uso.	
<b>Prerrequisitos</b>	El usuario ha cerrado sesión en el sistema.	✓
<b>Datos de entrada</b>	Ninguno	✓
<b>Salida esperada</b>	Notificación de evento nuevo.	✓
<b>Resultado obtenido</b>	Notificación de evento nuevo.	
<b>Estatus</b>	Exitoso.	
<b>Observaciones</b>	Ninguna	