

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**

**FACULTAD DE NEGOCIOS Y TECNOLOGIAS**

PROGRAMA EDUCATIVO

**INGENIERÍA DE SOFTWARE**

**“PLAN 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. JUNIO 2020**

# 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-01** | Registrar nuevo usuario. |
| **CU-02** | Iniciar sesión. |
| **CU-03** | Cerrar sesión. |
| **CU-04** | Editar perfil. |
| **CU-05** | Crear eventos. |
| **CU-06** | Cancelación de eventos. |
| **CU-07** | Consultar la asistencia a eventos. |
| **CU-08** | 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** | Iniciar sesión. |
| **CU-03** | Cerrar sesión. |
| **CU-04** | Editar perfil. |
| **CU-09** | Consultar lista de eventos a los que se puede asistir. |
| **CU-10** | Marcar asistencia a eventos. |
| **CU-11** | Consultar lista de eventos con asistencia confirmada. |
| **CU-12** | Cancelar asistencia a evento confirmado. |
| **CU-13** | Mostrar los eventos de acuerdo con los tags de interés del estudiante. |
| **CU-14** | Notificación de nuevo evento. |
| **CU-15** | Notificación de evento cancelado. |

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-01** |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Registrar nuevo usuario. |
| **Usuario** | Administrador. |
| **Flujo** | 1. El sistema solicita:  * Nombre. * Apellidos. * Nombre de usuario. * Correo electrónico. * Contraseña. * Confirmación de contraseña.  1. El usuario ingresa los datos solicitados. 2. El sistema verifica que el nombre de usuario no se encuentre ya registrado en el sistema.    1. Si ya se encuentra registrado       1. Curso de excepción “Nombre de usuario ya registrado”. 3. El sistema verifica que la contraseña y la confirmación de contraseña sean idénticas (mayúsculas y minúsculas).    1. Si los datos no coinciden       1. Curso de excepción “Contraseña y confirmación de contraseña no coinciden”. 4. El sistema almacena la información del usuario. 5. Fin de caso de uso. |
| **Prerrequisitos** | El usuario no está registrado en el sistema. |
| **Datos de entrada** | * Nombre. * Apellidos. * Nombre de usuario. * Correo electrónico. * Contraseña. * Confirmación de contraseña. |
| **Salida esperada** | Nuevo usuario registrado en el sistema. |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-02** |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Iniciar sesión. |
| **Usuario** | Administrador. |
| **Flujo** | 1. El sistema solicita nombre de usuario y contraseña registradas en el sistema. 2. El usuario ingresa los datos solicitados. 3. El sistema valida el nombre de usuario y contraseña proporcionados.    1. Si el nombre de usuario no está registrado en el sistema       1. Curso de excepción “Usuario no registrado”    2. Si la contraseña es incorrecta       1. Curso de excepción “Contraseña incorrecta” 4. El sistema provee acceso al sistema al usuario. 5. 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. |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-03** |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Cerrar sesión |
| **Usuario** | Estudiante. |
| **Flujo** | 1. El usuario selecciona la opción “Cerrar sesión”. 2. El sistema cierra la sesión del usuario. 3. Fin de caso de uso. |
| **Prerrequisitos** | El usuario ha iniciado sesión en el sistema. |
| **Datos de entrada** | Ninguno |
| **Salida esperada** | Cierre de sesión correcto |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-04** |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Modificar perfil. |
| **Usuario** | Administrador. |
| **Flujo** | 1. El usuario selecciona la opción “Mi Perfil”. 2. El sistema muestra los datos personales del usuario que pueden ser modificados, estos son:  * Nombre. * Apellidos * Correo electrónico. * Contraseña.  1. El usuario modifica los datos pertinentes. 2. El sistema verifica que la contraseña y la confirmación de contraseña sean idénticas (mayúsculas y minúsculas).    1. Si los datos no coinciden       1. Curso de excepción “Contraseña y confirmación de contraseña no coinciden”. 3. El sistema actualiza la información personal del usuario. 4. Fin de caso de uso. |
| **Prerrequisitos** | El usuario ha iniciado sesión en el sistema. |
| **Datos de entrada** | * Nombre. * Apellidos * Correo electrónico. * Contraseña. |
| **Salida esperada** | Datos del usuario actualizados. |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-05** |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Crear eventos. |
| **Usuario** | Administrador |
| **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:  * Nombre * Fecha. * Hora. * Descripción. * Imagen que represente el evento. * Tags.  1. El usuario provee los datos. 2. El usuario selecciona la opción “Confirmar”. 3. El sistema crea el evento y notifica. 4. Fin de caso de uso. |
| **Prerrequisitos** | El usuario ha iniciado sesión en el sistema. |
| **Datos de entrada** | * Nombre * Fecha. * Hora. * Descripción. * Imagen que represente el evento. * Tags. |
| **Salida esperada** | Evento creado. |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-06** |
| --- | --- |
| **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 eliminación del usuario.    1. Si el usuario cancela la cancelación.       1. Curso de excepción “Cancelación de evento cancelada”. 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. |
| **Salida esperada** | Evento cancelado. |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-07** |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Consultar la asistencia a eventos. |
| **Usuario** | Administrador. |
| **Flujo** | 1. El usuario selecciona la opción de “Consultar Asistencias” 2. El sistema mostrara el conteo de las personas que han confirmado asistir al evento. 3. Fin de caso de uso. |
| **Prerrequisitos** | Existe al menos una confirmación en el evento. |
| **Datos de entrada** | No aplica. |
| **Salida esperada** | Número de personas que confirmaron asistir al evento. |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-08** |
| --- | --- |
| **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:  * Número de usuarios registrados. * Número de eventos creados. * Evento más popular * Número de participantes por evento.  1. Fin de caso de uso. |
| **Prerrequisitos** | Haber tenido eventos registrados. |
| **Datos de entrada** | No aplica. |
| **Salida esperada** | El sistema muestra las estadísticas. |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

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

| **Número de caso de prueba** | **CU-01** |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Registrar nuevo usuario. |
| **Usuario** | Estudiante. |
| **Flujo** | 1. El sistema solicita:  * Nombre. * Apellidos. * Nombre de usuario. * Correo electrónico. * Contraseña. * Confirmación de contraseña. * Etiquetas.  1. El usuario ingresa los datos solicitados. 2. El sistema verifica que el nombre de usuario no se encuentre ya registrado en el sistema.    1. Si ya se encuentra registrado       1. Curso de excepción “Nombre de usuario ya registrado”. 3. El sistema verifica que la contraseña y la confirmación de contraseña sean idénticas (mayúsculas y minúsculas).    1. Si los datos no coinciden       1. Curso de excepción “Contraseña y confirmación de contraseña no coinciden”. 4. El sistema almacena la información del usuario. 5. Fin de caso de uso. |
| **Prerrequisitos** | El usuario no está registrado en el sistema. |
| **Datos de entrada** | * Nombre. * Apellidos. * Nombre de usuario. * Correo electrónico. * Contraseña. * Confirmación de contraseña. * Etiquetas. |
| **Salida esperada** | Nuevo usuario registrado en el sistema. |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-02** |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Iniciar sesión. |
| **Usuario** | Estudiante. |
| **Flujo** | 1. El sistema solicita nombre de usuario y contraseña registradas en el sistema. 2. El usuario ingresa los datos solicitados. 3. El sistema valida el nombre de usuario y contraseña proporcionados.    1. Si el nombre de usuario no está registrado en el sistema       1. Curso de excepción “Usuario no registrado”    2. Si la contraseña es incorrecta       1. Curso de excepción “Contraseña incorrecta” 4. El sistema provee acceso al sistema al usuario. 5. 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. |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-03** |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Cerrar sesión |
| **Usuario** | Estudiante. |
| **Flujo** | 1. El usuario selecciona la opción “Cerrar sesión”. 2. El sistema cierra la sesión del usuario y le notifica. 3. Fin de caso de uso. |
| **Prerrequisitos** | El usuario ha iniciado sesión en el sistema. |
| **Datos de entrada** | Ninguno |
| **Salida esperada** | Cierre de sesión correcto |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-04** |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Modificar perfil. |
| **Usuario** | Estudiante. |
| **Flujo** | 1. El usuario selecciona la opción “Mi Perfil”. 2. El sistema muestra los datos personales del usuario que pueden ser modificados, estos son:  * Nombre. * Apellidos * Correo electrónico. * Contraseña. * Etiquetas.  1. El usuario modifica los datos pertinentes. 2. El sistema verifica que la contraseña y la confirmación de contraseña sean idénticas (mayúsculas y minúsculas).    1. Si los datos no coinciden       1. Curso de excepción “Contraseña y confirmación de contraseña no coinciden”. 3. El sistema actualiza la información personal del usuario. 4. Fin de caso de uso. |
| **Prerrequisitos** | El usuario ha iniciado sesión en el sistema. |
| **Datos de entrada** | * Nombre. * Apellidos * Correo electrónico. * Contraseña. * Etiquetas. |
| **Salida esperada** | Datos del usuario actualizados. |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-9** |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Consultar lista de eventos a los que se puede asistir. |
| **Usuario** | Estudiante. |
| **Flujo** | 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:  * Nombre. * Fecha. * Hora. * Descripción. * Imagen que represente el evento. * Tags. * Botón de “Voy a asistir”  1. Fin de caso de uso. |
| **Prerrequisitos** | Existe al menos un evento creado. |
| **Datos de entrada** | No aplica. |
| **Salida esperada** | El sistema muestra una lista de todos los eventos creados. |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-10** |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Mostrar los eventos de acuerdo con los tags de interés del estudiante. |
| **Usuario** | Estudiante. |
| **Flujo** | 1. El usuario selecciona la opción “Actuales” 2. El sistema le mostrara en una lista los eventos creados, de acuerdo con sus etiquetas. Mostrando por cada evento la siguiente información:  * Nombre. * Fecha. * Hora. * Descripción. * Imagen que represente el evento. * Tags. * Botón de “Voy a asistir”  1. Fin de caso de uso. |
| **Prerrequisitos** | Existe al menos una etiqueta de interés. |
| **Datos de entrada** | No aplica. |
| **Salida esperada** | El sistema muestra una lista de todos los eventos creados. |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-11** |
| --- | --- |
| **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:  * Nombre. * Fecha. * Hora. * Descripción. * Imagen que represente el evento. * Tags. * Botón de “Voy a asistir”.  1. El usuario selecciona la opción de “Voy a asistir” y notifica. 2. 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: (Nombre del evento)  En fecha de: (Fecha del evento). |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-12** |
| --- | --- |
| **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:  * Nombre. * Fecha. * Hora. * Descripción. * Imagen que represente el evento. * Tags. * Botón de “Cancelar asistencia”.  1. 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** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-13** |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Cancelar asistencia a evento confirmado. |
| **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:  * Nombre. * Fecha. * Hora. * Descripción. * Imagen que represente el evento. * Tags. * Botón de “Cancelar asistencia”.  1. El usuario selecciona la opción de “Cancelar asistencia” y notifica. 2. Fin de caso de uso. |
| **Prerrequisitos** | Haber confirmado asistencia en el evento. |
| **Datos de entrada** | No aplica |
| **Salida esperada** | Su asistencia fue cancelada para el evento: (Nombre del evento)  En fecha de: (Fecha del evento). |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-14** |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Notificación de nuevo evento. |
| **Usuario** | Estudiante. |
| **Flujo** | 1. El sistema le notifica al usuario acerca de un nuevo evento. 2. Fin de caso de uso. |
| **Prerrequisitos** | El usuario ha cerrado sesión en el sistema. |
| **Datos de entrada** | Ninguno |
| **Salida esperada** | Notificación de evento nuevo. |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |

| **Número de caso de prueba** | **CU-15** |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | Notificación de evento cancelado. |
| **Usuario** | Estudiante. |
| **Flujo** | 1. El sistema le notifica al usuario acerca de la cancelación del evento al que había confirmado asistir. 2. Fin de caso de uso. |
| **Prerrequisitos** | Haber confirmado asistencia en el evento. |
| **Datos de entrada** | Ninguno |
| **Salida esperada** | Notificación de evento nuevo. |
| **Resultado obtenido** |  |
| **Estatus** |  |
| **Observaciones** |  |