

**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**

# 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** |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | Iniciar sesión. |  |
| **Usuario** | Administrador. |
| **Flujo** | 1. El sistema solicita correo, contraseña y rol registradas en el sistema. |  |
| 1. El usuario ingresa los datos solicitados. |  |
| 1. El sistema valida el nombre de usuario, contraseña y rol proporcionados.    1. Si alguno de los datos es incorrecto se mostrará en el sistema       1. Curso de excepción   “Inicio de sesión  Credenciales incorrectas, por favor, vuelva a intentarlo” |  |
| 1. El sistema provee acceso al sistema al usuario. |  |
| 1. Fin de caso de uso. |  |
| **Prerrequisitos** | El usuario está registrado en el sistema. |  |
| **Datos de entrada** | Nombre de usuario.  Contraseña. |  |
| **Salida esperada** | Inicio de sesión correcto. |  |
| **Resultado obtenido** | Inicio de sesión correcto. |  |
| **Estatus** | Exitoso. |
| **Observaciones** | Ninguna. |

| **Número de caso de prueba** | **CU-03 A** | **Revisión** |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | Editar perfil. |  |
| **Usuario** | Administrador. |
| **Flujo** | 1. El usuario selecciona la opción “Mi Perfil” |  |
| 1. El usuario selecciona la opción “Actualizar datos” |  |
| 1. El sistema muestra los datos del usuario que pueden ser modificados, estos son:  * Nombre. * Apellidos * Correo electrónico. |  |
| 1. El usuario modifica los datos pertinentes. |  |
| 1. El sistema actualiza los datos del usuario. |  |
| 1. Fin de caso de uso. |  |
| **Prerrequisitos** | El usuario ha iniciado sesión en el sistema. |  |
| **Datos de entrada** | * Nombre. * Apellidos * Correo electrónico. |  |
| **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” |  |
| 1. El usuario selecciona la opción “Cambiar contraseña” |  |
| 1. El sistema solicita los siguientes datos: nueva contraseña y confirmar contraseña. |  |
| 1. El usuario provee los datos pertinentes. |  |
| 1. El sistema valida la información proporcionada.    1. Si la contraseña nueva y su confirmación no coinciden (mayúsculas y minúsculas)       1. Curso de excepción “**Contraseña no actualizada.**   Las contraseñas no coinciden, inténtelo de nuevo” |  |
| 1. El sistema actualiza la contraseña del usuario. |  |
| 1. 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 |
| **Flujo** | 1. El usuario selecciona la opción “Crear un evento”. |  |
| 1. 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. |  |
| 1. El usuario selecciona la opción “Confirmar”. |  |
| 1. El sistema crea el evento y notifica. |  |
| 1. 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** | 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”. |  |
| 1. El sistema mostrará una lista con los eventos que han sido creados |  |
| 1. El usuario selecciona la opción “Cancelar Evento”. |  |
| 1. El sistema le pide al usuario que confirme la cancelación del evento.    1. Si el usuario cancela la cancelación.       1. Curso de excepción “Cancelación de evento cancelada”. |  |
| 1. El usuario confirma la cancelación del evento. |  |
| 1. El sistema cancela el evento y notifica. |  |
| 1. Fin de caso de uso. |  |
| **Prerrequisitos** | Existe al menos un evento creado. |  |
| **Datos de entrada** | No aplica. |  |
| **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”. |  |
| 1. 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** | 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:  * Nombre. * Apellidos. * Correo electrónico. * Contraseña. * Etiquetas. |  |
| 1. El usuario ingresa los datos solicitados. |  |
| 1. El sistema almacena la información del usuario. |  |
| 1. Fin de caso de uso. |  |
| **Prerrequisitos** | El usuario no está registrado en el sistema. |  |
| **Datos de entrada** | * Nombre. * Apellidos. * Correo electrónico. * Contraseña. * Etiquetas. |  |
| **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** | 1. El sistema solicita correo, contraseña y rol registradas en el sistema. |  |
| 1. El usuario ingresa los datos solicitados. |  |
| 1. El sistema valida el nombre de usuario, contraseña y rol proporcionados.    1. Si alguno de los datos es incorrecto se mostrará en el sistema       1. Curso de excepción   “Inicio de sesión  Credenciales incorrectas, por favor, vuelva a intentarlo” |  |
| 1. El sistema provee acceso al sistema al usuario. |  |
| 1. 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** | 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”. |  |
| 1. El usuario selecciona la opción “Actualizar datos” |  |
| 1. El sistema muestra los datos del usuario que pueden ser modificados, estos son:  * Nombre. * Apellidos * Correo electrónico. * Etiquetas. |  |
| 1. El usuario modifica los datos pertinentes. |  |
| 1. El sistema actualiza los datos del usuario. |  |
| 1. Fin de caso de uso. |  |
| **Prerrequisitos** | El usuario ha iniciado sesión en el sistema. |  |
| **Datos de entrada** | * Nombre. * Apellidos * Correo electrónico. * Etiquetas. |  |
| **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** | 1. El usuario selecciona la opción “Mi Perfil” |  |
| 1. El usuario selecciona la opción “Cambiar contraseña” |  |
| 1. El sistema solicita los siguientes datos: nueva contraseña y confirmar contraseña. |  |
| 1. El usuario provee los datos pertinentes. |  |
| 1. El sistema valida la información proporcionada.    1. Si la contraseña nueva y su confirmación no coinciden (mayúsculas y minúsculas)       1. Curso de excepción “**Contraseña no actualizada.**   Las contraseñas no coinciden, inténtelo de nuevo” |  |
| 1. El sistema actualiza la contraseña del usuario. |  |
| 1. 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-07** | **Revisión** |
| --- | --- | --- |
| **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** | Lista de todos los eventos creados. |  |
| **Estatus** | Exitoso. |
| **Observaciones** | 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”. |  |
| 1. 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”. |  |
| 1. 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”. |  |
| 1. 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 “Ya no asistiré”. |  |
| 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** | Lista de todos los eventos con asistencia confirmada. |  |
| **Estatus** | Exitoso. |
| **Observaciones** | Ninguna. |

| **Número de caso de prueba** | **CU-10** | **Revisión** |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | Cancelar asistencia a evento confirmado. |  |
| **Usuario** | Estudiante. |
| **Flujo** | 1. El usuario selecciona la opción de “Confirmados”. |  |
| 1. 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 “Ya no asistiré”. |  |
| 1. El usuario selecciona la opción de Ya no asistiré”. |  |
| 1. Fin de caso de uso. |  |
| **Prerrequisitos** | Haber confirmado asistencia en el evento. |  |
| **Datos de entrada** | No aplica |  |
| **Salida esperada** | Evento eliminado de la sección “Confirmados” |  |
| **Resultado obtenido** | Evento eliminado de la sección “Confirmados” |  |
| **Estatus** | Exitoso. |
| **Observaciones** | Ninguna. |

| **Número de caso de prueba** | **CU-11** | **Revisión** |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | Notificación de nuevo evento. |  |
| **Usuario** | Estudiante. |
| **Flujo** | 1. El sistema le notifica al usuario acerca de un nuevo evento. |  |
| 1. 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** | Notificación de evento nuevo. |  |
| **Estatus** | Exitoso. |
| **Observaciones** | Ninguna |