Especificación de casos de usos

Sistema de reservación de salones de eventos.

Versión 1, Última actualización  25-1-2015

Especificación de los casos de uso del sistema de reservación de salones de eventos, cuyo objetivo principal es Desarrollar una aplicación que gestiones dicha reservación para el instituto técnico superior comunitario (ITSC).

Referencias: Este documento hace referencia al documento de diagramas de casos de usos del sistema y requerimientos del sistema.

Plantilla utilizada para plasmar las especificaciones de los casos de usos aprobada por el equipo de trabajo:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod: | Nombre: | Version: | | RF: |
| Descripcion: | | | | |
| Precondicion: | | | | |
| Post-condicion: | | | | |
| Actores: | | | | |
| Flujo principal: | | | | |
| Flujo alternos: | | | | |
| Flujo de excepcion: | | | | |
| Validaciones: | | | | |
| Reglas de negocio: | | | | |
| Usabilidad: | | | | |
| Especificacion suplementaria: | | | **GUI:** | |

Explicación de los parámetros.

**Nombre:** <nombre del caso de uso>

**Autor:** <nombre del autor (o autores) del caso de uso>

**Versión:** <versión del caso de uso según sus actualizaciones>

**RF:** <Requerimientos funcionales a los cuales hace referencia el caso de uso>

**Descripción:**<Breve descripción del caso de uso>

**Precondiciones:** < Las precondiciones son un conjunto de condiciones que deben ser ciertas antes de iniciar el caso de uso. Es muy común que la precondición sea el resultado exitoso de un caso de uso anterior.>

**Post-condiciones:**<Condiciones que deben cumplirse al finalizar la ejecución del caso de uso>

**Actores:**<Actores participantes en el caso de uso>

<Condiciones que deben cumplirse para poder ejecutar el caso de uso>

**Flujo principal:** <Flujo normal (feliz) de ejecución del caso de uso>

**Flujo Alternativo:**<Flujos alternativos de ejecución del caso de uso>

**Flujo de excepción:**<Camino de excepción en el flujo del caso de uso Describe cualquier condición de error que pueda ocurrir durante la ejecución del UC y define de qué forma el Sistema responde a ellas. También describe el comportamiento del sistema si el UC falla su ejecución por alguna razón no contemplada>

**Validaciones:**< Parámetros a tener anteriores al caso de uso >

**Reglas de Negocio:** <Lista cualquier regla de negocio que pueda influir en el UC. Las reglas de negocios (o las directivas empresariales) definen y controlan la estructura, el funcionamiento y la estrategia de una organización. Pueden estar formalmente definidas en manuales de procedimiento, contratos o acuerdos, o bien pueden existir como conocimiento o experiencia que tienen los empleados.>

**Usabilidad:**

<Parte de la interfaz>

**Especificación suplementaria:**

<Notas que se quieran agregar al caso de uso>

**GUI:** <prototipos de las interfaces>

Especificación de casos de usos del proyecto fénix.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod: CU001 | Nombre: Cargar Aplicacion. | | | Versión: 1 | | RF: RF001 |
| Descripción: La aplicación Comprueba que los archivos XML existan la conexión a la base de datos y Email que no se haiga enviado a los solicitantes de eventos. | | | | | | |
| Precondición: Abrir la aplicación. | | | | | | |
| Post-condición: Ingresar a la interfaz de login. | | | | | | |
| Actores: Todos los perfiles de usuarios. | | | | | | |
| Flujo principal: | | **Paso** | **Accion** | | | |
| 1 | El caso de uso inicia cuando se abre la aplicación. | | | |
| 2 | La aplicación inicia tres procesos en hilos (RF001). | | | |
| 3 | La aplicación inicia el proceso de verificación de la conexión. | | | |
| 4 | La Aplicación inicia el proceso de verificación de los XML. | | | |
| |5 | La aplicación revisa si hay algún email pendiente para su posterior envío. | | | |
| 6 | La aplicación finaliza todos los procesos. | | | |
| 6 | El sistema ingresa a la interfaz de login de la aplicación | | | |
| 7 | Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo alternos: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 6.B | La aplicación envía un mensaje de información al usuario de algún inconveniente. | | | |
| 7 | Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo de excepción: El usuario presiona una de las opciones en caso de algún problema al inicializar la aplicación. | | | | | | |
| Validaciones: | | | | | | |
| Reglas de negocio: N/A | | | | | | |
| Usabilidad: El Splash Screen debe contener el nombre de sistema, el copyright, año de lanzamiento y la versión. RNF006  Splash Screen debe contener el logo de la institución. RNF02 | | | | | | |
| Especificación suplementaria: Este caso de uso hace referencia a los requerimientos funcionales RF001. | | | | | **GUI:** GUI001 | |

GUI001Splash.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod: CU002 | Nombre: Iniciar Sesión | | | Versión: 1 | | RF: RF002 |
| Descripción: El usuario se identifica en el sistema | | | | | | |
| Precondición: Haber cargado la aplicación. | | | | | | |
| Post-condición: Ingresar al sistema. | | | | | | |
| Actores: Todos los usuarios con un perfil en el sistema. | | | | | | |
| Flujo principal: | | **Paso** | **Accion** | | | |
| 1 | El caso de uso inicia cuando carga la interfaz de login. | | | |
| 2 | El usuario inserta su id de empleado y su contraseña (RF002). | | | |
| 3 | La aplicación autentifica al usuario. | | | |
| 4 | Carga la pantalla principal del sistema (RF003). | | | |
| |5 | Fin de caso de uso | | | |
|  | | | | |
| Flujo alternos: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 4.B | La aplicación envía un mensaje de error en la autentificación. | | | |
| 7 | Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo de excepción: El usuario presiona el botón salir y sale de la aplicación. | | | | | | |
| Validaciones: Tener una cuenta en el sistema. | | | | | | |
| Reglas de negocio: N/A | | | | | | |
| Usabilidad: La interfaz debe contener el logo de la institución. , RF001. | | | | | | |
| Especificación suplementaria: Este caso de uso hace referencia a los requerimientos funcionales RF002, RF003. | | | | | **GUI:** GUI002 | |

GUI002Loging.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod: CU003 | Nombre: Crear un Salon | | | Versión: 1 | | RF: RF004 |
| Descripción: El *usuario crea un salón de eventos con sus parámetros correspondientes.* | | | | | | |
| Precondición: Haber iniciado sesión y clickeado en la pestaña de crear salón. | | | | | | |
| Post-condición: un nuevo salón de eventos. | | | | | | |
| Actores: Todos los usuarios con un prefill en el Sistema. | | | | | | |
| Flujo principal: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 1 | El caso de uso inicia cuando se da click en la pestaña de salones. | | | |
| 2 | El usuario hace click en el botón de crear nuevo salón. | | | |
| 3 | El usuario introduce Los parámetros correspondientes para la creación de un salón (P001). | | | |
| 4 | EL usuario da click al botón Crear salón. | | | |
| 5 | El sistema verifica si los datos son válidos. . | | | |
| 6 | El sistema registra en la base de datos el nuevo salón. | | | |
| 7 | Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo alternos: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 6.B | EL sistema envía un mensaje de error en los datos insertados al usuario y le pide que rectifique. | | | |
| 7 | Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo de excepcion: El usuario preciona en el boton cancelar y se limpian todos los campos. | | | | | | |
| Validaciones: Estar dentro del sistema y en la opción de crear nuevos salones. | | | | | | |
| Reglas de negocio: N/A | | | | | | |
| Usabilidad: Se despliegara un mensaje de error si en los parametros insertados hay una discordancia. | | | | | | |
| Especificación suplementaria: Este caso de uso hace referencia a los requerimientos funcionales RF004. | | | | | **GUI:** GUI003 | |

Parámetros Para la creación de un nuevo salón (P001).

|  |
| --- |
| Nombre |
| Baños |
| Ubicación |
| Capacidad |
| Equipo de sonido |
| Equipos de video |
| Espacio para mesas |
| Planta de emergencias |
| Coffebreak |
| Aire acondicionado |

GUI001 Creación de salón.



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod: CU004 | Nombre: Actualizar Salon | | | Versión: 1 | | RF: RF004 |
| Descripción: El *usuario actualizara los parámetros de un salón.* | | | | | | |
| Precondición: Estar en la sesión de actualización. | | | | | | |
| Post-condición: un salón de eventos con características actualizadas. | | | | | | |
| Actores: Todo los usuarios con perfil en el Sistema. | | | | | | |
| Flujo principal: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 1 | El caso de uso inicia cuando se da click en la pestaña de salones. | | | |
| 2 | El usuario selecciona el salón a actualizar y da click en el botón actualizar. | | | |
| 3 | El usuario cambia las características. | | | |
| 4 | El usuario salva los cambios. | | | |
| 6 | Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo alternos: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| N/A |  | | | |
|  |  | | | |
| Flujo de excepcion: El usuario cancela la actualización de las características. | | | | | | |
| Validaciones: Estar dentro de la opción de actualización y haber seleccionado uno de los salones. | | | | | | |
| Reglas de negocio: N/A | | | | | | |
| Usabilidad: Al seleccionar un salon debe aparecer un bloque con las caracteristicas actuales que se podran modificar. | | | | | | |
| Especificación suplementaria: Este caso de uso hace referencia a los requerimientos funcionales RF005. | | | | | **GUI:** GUI004 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod: CU005 | Nombre: Eliminar Salon | | | Versión: 1 | | RF: RF006 |
| Descripción: El *usuario elimina un salón de eventos.* | | | | | | |
| Precondición: Clickear en la opción de eliminar salón. | | | | | | |
| Post-condición: un salón de eventos Eliminado. | | | | | | |
| Actores: Todo usuario con un perfil en el Sistema. | | | | | | |
| Flujo principal: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 1 | El caso de uso inicia cuando se da click en la pestaña de salones. | | | |
| 2 | El usuario Selecciona el salón a eliminar y clickea en el botón eliminar | | | |
| 3 | Aparece un mensaje pidiendo la confirmación. | | | |
| 4 | Si el usuario selecciona que si Se eliminara el salón de eventos. | | | |
| 6 | Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo alternos: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 4.B | EL sistema no elimina el salón de eventos seleccionado. | | | |
|  | . | | | |
| Flujo de excepcion: N/A | | | | | | |
| Validaciones: Estar dentro del sistema y en la pestaña de eliminar salones. | | | | | | |
| Reglas de negocio: N/A | | | | | | |
| Usabilidad: La lista de salones mostrara algunas caracteristicas de los salones | | | | | | |
| Especificación suplementaria: Este caso de uso hace referencia a los requerimientos funcionales RF006. | | | | | **GUI:** GUI005 | |

GUI005 Eliminar salón.



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod: CU006 | Nombre: Realizar una solicitud. | | | Versión: 1 | | RF: RF007 |
| Descripción: El usuario realizara una solicitud de evento. | | | | | | |
| Precondición: Estar en la opción de gestión de solicitudes. | | | | | | |
| Post-condición: Se agrega una solicitud de evento. | | | | | | |
| Actores: Todos los perfiles de usuario. | | | | | | |
| Flujo principal: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 1 | El caso de uso inicia cuando se da click en la pestaña de Solicitudes | | | |
| 2 | El usuario da click en el salón que gestionara las solicitudes. | | | |
| 3 | El usuario da click en Agregar solicitud. | | | |
| 4 | Se llenan los campos correspondientes a la solicitud con sus correspondientes parámetros (P002) | | | |
| 5 | Se agrega una solicitud de evento al salón. | | | |
| 6 | Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo alternos: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| N/A |  | | | |
|  |  | | | |
| Flujo de excepción: Se cancela la creación de la solicitud. | | | | | | |
| Validaciones: Estar dentro del sistema en la pestaña de solicitudes. | | | | | | |
| Reglas de negocio: N/A | | | | | | |
| Usabilidad: En la opción de solicitudes a la izquierda se dispondrá al usuario de las funciones correspondientes con las solicitudes. | | | | | | |
| Especificación suplementaria: Este caso de uso hace referencia a los requerimientos funcionales RF007. | | | | | **GUI:**GUI006 | |

Parámetros Para la realización de una solicitud (P002).

|  |
| --- |
|  |
| Título del evento. |
| Tiempo de inicio. |
| Tiempo de termino |
| Descripción |
| Nombre del organizador |
| Descripción del organizador |
| Correo del organizador |
| Tipo de evento |
| Tópico |

GUI006 Realizar Solicitud.



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod: CU007 | Nombre: Eliminar una solicitud. | | | Versión: 1 | | RF: RF008 |
| Descripción: El usuario elimina una solicitud. | | | | | | |
| Precondición: Haber seleccionado una solicitud. | | | | | | |
| Post-condición: Una solicitud de un evento eliminada. | | | | | | |
| Actores: usuario autentificado. | | | | | | |
| Flujo principal: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 1 | El caso de uso inicia cuando se selecciona una solicitud. | | | |
| 2 | El usuario presiona el botón eliminar. | | | |
| 3 | Aparece un mensaje de confirmación. | | | |
| 4 | El usuario selecciona afirmativamente. | | | |
| 5 | Se elimina una solicitud. | | | |
| 6 | Fin de caso de uso | | | |
| Flujo alternos: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 4.B | El usuario selecciona negativamente. | | | |
| 5 | .Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo de excepcion: N/A | | | | | | |
| Validaciones: Haber seleccionado una solicitud del recuadro de solicitudes. | | | | | | |
| Reglas de negocio: N/A | | | | | | |
| Usabilidad: Cuando se seleccione una solicitud se activara el boton de eliminar. | | | | | | |
| Especificación suplementaria: Este caso de uso hace referencia a los requerimientos funcionales RF008. | | | | | **GUI:** GUI007 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod: CU008 | Nombre: Actualizar una solicitud. | | | Versión: 1 | | RF: RF009 |
| Descripción: El usuario actualizara un evento. | | | | | | |
| Precondición: haber seleccionado un salón y el correspondiente evento a actualizar. | | | | | | |
| Post-condición: Un evento de un salón actualizado. | | | | | | |
| Actores: usuario autentificado. | | | | | | |
| Flujo principal: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 1 | El caso de uso inicia cuando se da click en el botón Actualizar evento. | | | |
| 2 | El usuario Actualiza todos los parámetros concernientes al evento. | | | |
| 3 | El usuario clickea en actualizar. | | | |
| 4 | Se actualiza un evento. | | | |
| 5 | Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo alternos: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 4.B | EL Sistema presenta un mensaje de que no pudo ser Actualizado y dice el error. | | | |
| 5 | .Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo de excepcion: N/A | | | | | | |
| Validaciones: haber seleccionado un salón, haber Seleccionado un evento. | | | | | | |
| Reglas de negocio: N/A | | | | | | |
| Usabilidad: Cuando se seleccione una solicitud se activara el boton de eliminar. | | | | | | |
| Especificación suplementaria: Este caso de uso hace referencia a los requerimientos funcionales RF008. | | | | | **GUI:** GUI008 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod: CU009 | Nombre: Aprobar solicitud. | | | Versión: 1 | | RF: RF010 |
| Descripción: El usuario aprobara una solicitud. | | | | | | |
| Precondición: Estar iniciado sesión con un perfil de súper usuario y estar en la pestaña de solicitudes. | | | | | | |
| Post-condición: Un Solicitud de un evento aprobado. | | | | | | |
| Actores: Usuario con perfil de super Administrador. | | | | | | |
| Flujo principal: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 1 | El caso de uso inicia cuando se selecciona una solicitud. | | | |
| 2 | El usuario da click en visualizar. | | | |
| 3 | El usuario clickea el botón aprobar que estará visible para este perfil. | | | |
| 4 | Se envía un correo al organizador (RF012). | | | |
| 5 | Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo alternos: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 3.B | El usuario clickea el botón descartar que estará visible para este perfil. | | | |
| 4 | Se envía un correo al organizador (RF012). | | | |
| 5 | Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo de excepción: N/A | | | | | | |
| Validaciones: iniciar sesión en el sistema con perfil de súper usuario. | | | | | | |
| Reglas de negocio: N/A | | | | | | |
| Usabilidad: El boton de aprobar aparesera en la parte inferior izquierda. | | | | | | |
| Especificación suplementaria: Este caso de uso hace referencia a los requerimientos funcionales RF010 y RF012. | | | | | **GUI:** GUI009 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod: CU010 | Nombre: Visualizar salon. | | | Versión: 1 | | RF: RF011 |
| Descripción: El usuario visualizara uno de los salones existentes. | | | | | | |
| Precondición: Estar en la pestaña de salones. | | | | | | |
| Post-condición: Visualizar las características del sistema. | | | | | | |
| Actores: Todo usuario con perfil en el sistema. | | | | | | |
| Flujo principal: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 1 | El caso de uso inicia cuando se da doble Click sobre un salón. | | | |
| 2 | El sistema despliega un formulario con las características de ese salón. | | | |
| 3 | Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo alternos: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
|  |  | | | |
| Flujo de excepción: N/A | | | | | | |
| Validaciones: Haber salones registrados en el sistema. | | | | | | |
| Reglas de negocio: N/A | | | | | | |
| Usabilidad: El formulario se mostrara centrado y fijo. | | | | | | |
| Especificación suplementaria: Este caso de uso hace referencia a los requerimientos funcionales RF011. | | | | | **GUI:** GUI0010 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod: CU011 | Nombre: Visualizar itinerario. | | | Versión: 1 | | RF: RF011 |
| Descripción: El usuario visualizara el itinerario de un salón. | | | | | | |
| Precondición: estar en pestaña de itinerario. | | | | | | |
| Post-condición: Visualizar las características del sistema. | | | | | | |
| Actores: Todo usuario con un perfil en el sistema. | | | | | | |
| Flujo principal: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 1 | El caso de uso inicia cuando se da doble Click sobre un salón. | | | |
| 2 | El sistema despliega un formulario con los eventos programados en el salón. | | | |
| 3 | Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo alternos: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
|  |  | | | |
| Flujo de excepción: N/A | | | | | | |
| Validaciones: Haber salones registrados en el sistema. | | | | | | |
| Reglas de negocio: N/A | | | | | | |
| Usabilidad: Los salones estaran ordenados por fecha de eventos mas proximos. | | | | | | |
| Especificación suplementaria: Este caso de uso hace referencia a los requerimientos funcionales RF011. | | | | | **GUI:** GUI011 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod: CU012 | Nombre: Eliminar evento. | | | Versión: 1 | | RF: RF013 |
| Descripción: El usuario eliminara un evento del salon. | | | | | | |
| Precondición: CU011 | | | | | | |
| Post-condición: un evento eliminado del salon. | | | | | | |
| Actores: Todo usuario con un perfil en el sistema. | | | | | | |
| Flujo principal: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
| 1 | El caso de uso inicia cuando se da doble Click sobre un evento. | | | |
| 2 | El sistema despliega un formulario con la información de dicho evento. | | | |
| 3 | El usuario da click en el botón eliminar. | | | |
| 4 | El sistema elimina el evento. | | | |
| 5 | Fin de caso de uso. | | | |
| Flujo alternos: | | **Paso** | **Accíon** | | | |
|  |  | | | |
| Flujo de excepción: N/A | | | | | | |
| Validaciones: N/A | | | | | | |
| Reglas de negocio: N/A | | | | | | |
| Usabilidad: El formulario se despliegara centrado y fijo. | | | | | | |
| Especificación suplementaria: Este caso de uso hace referencia a los requerimientos funcionales RF013. | | | | | **GUI:** GUI012 | |

Fin de las especificaciones de los casos de uso del proyecto Fénix.

Equipo de analistas involucrados.

* Ezequiel G.

Documentos relacionados: Diagramas de casos de uso.