**Especificación de requerimiento para el sistema EventosUY**

|  |  |
| --- | --- |
| Autor | Fernando Argelaguet, Sebastian Flaquer |
| Revisión | Grupos de Programación III - Agosto 2015 |
| Fecha de última modificación | 06/07/2015 |

**Contenido**

1. **Especificación de Requerimiento.**

**1.1 Introducción.**

# **Especificación de Requerimientos**

## **Introducción**

Este documento es una especificación de requisitos de software para un sistema que permita gestionar eventos a promotores/empresas en línea. Esta especificación se ha estructurando inspirándose en las directrices dadas por el estándar “IEEE Recomended Practice for Software Requirement Especifications ANSI/IEEE 830 1998”.

### **Propósito**

### El objeto de la especificación es definir de manera clara y precisa todas las funcionalidades y restricciones del sistema que se desea construir. El documento va dirigido a nuestra docente de Programación 3. Este documento será el canal de comunicación entre las partes implicadas. Esta especificación está sujeta a revisiones por el grupo de trabajo que se recogerán por medio de sucesivas versiones del mismo, hasta su aprobación por la totalidad del grupo. Una vez aprobado servirá de base al equipo de desarrollo para la construcción del nuevo sistema.

### 

### **Ámbito del Sistema**

El sistema será denominado “Eventos UY”

Es un sistema con un grado de complejidad medio, que brinda a los Promotores/Empresas poder registrarte y crear eventos para poder promocionarlos, detallando estos y subiendo todo la información del mismo.

Tendremos que pasar por todas las etapas del Proceso Unificado de Desarrollo Software para obtener el producto final.

**Definiciones y Acrónimos**

#### ***Definiciones***

|  |  |
| --- | --- |
| Empresas | Son quienes publican sus eventos en el sistema. |

#### ***Acrónimos***

|  |  |
| --- | --- |
| EventosUY | Nombre de nuestro sistema. |
| ERS | Especificación de requisitos Software |
| RFXXX | El estándar seguido para la especificación del identificador de cada requisito funcional será de la siguiente manera:   * R = Requisito * F = Funcional * XXX = secuencia de tres dígitos que servirá para la enumeración de cada requisito. |
| RFNXXX | Idem que RFXXX para los requisitos no funcionales. |
|  |  |

### **Referencias**

IEEE Recomendad Practices for Software Requierements Especification ANSI/IEEE 830 1998.

Apuntes de clase de la asignatura “Programación 3”.

### **Visión general del documento**

### 

Este documento consta de tres secciones. Esta sección es la introducción y proporciona una visión general del ERS. En la sección 2 se da una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles. En la sección 3 se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

## Descripción General

En esta sección se presenta una descripción a alto nivel del sistema. Se incluirán las principales áreas de negocio a las cuales el sistema debe dar soporte, las funciones que el sistema debe realizar, la información utilizada, las restricciones y otros factores que afectan al desarrollo del mismo.

### Perspectiva del producto

El sistema en esta versión interactuará con otros sistemas informáticos entregando información a través de servicios web, únicamente.

### Funciones del sistema

A grandes rasgos "EventosUY” permite la gestión de los eventos de las Empresas que estén registradas. Maneja la información sobre los eventos.

Podemos separar en tres grandes grupos las funcionalidades, dependiendo del actor para el que están pensadas.

#### Funcionalidades para los Promotores/Empresas.

* Registro de Empresa.
* Baja de Empresa.
* Alta de Eventos.
* Cancelación de Eventos.
* Listado de Eventos.
* Ver historial Eventos.
* Búsqueda Eventos-NO

A continuación se describirán con más detalle estas tareas y cómo serán soportadas por el sistema.

* Registro de Empresa.

El sistema permitirá darse de alta a las Empresas. De estos nos interesa mantener su Nombre, Teléfono, Mail Principal, Mails Adicionales (Opcional) y Url. Asimismo permitirá a las empresas modificar sus datos y también darse de baja.

* Registro y baja de Eventos.

El sistema le permitirá el registro de eventos. De estos nos interesa mantener su Título, Descripción, Nombre del artista/as, fecha, hora, nombre del lugar, dirección del lugar, barrio del lugar, capacidad máxima de espectadores, imagen, precio, descripción del precio. Asimismo permitirá a las empresas poder cancelarlo.

#### Funcionalidades para los UsuarioEventosUy

* Listado de Empresas.
* Alta de Evento.
* Cancelación de Eventos.
* Listado de Eventos.
* Alta de Empresa.
* Baja de Empresa.

A continuación se describirán con más detalle estas tareas y cómo serán soportadas por el sistema.

* Listado de Eventos.

El sistema permitirá a los UsuariosEventosUy listar todo los eventos comprendidos entre 2 fechas seleccionadas.

* Alta de Empresa.

El sistema permitirá que los UsuariosEventosUy puedan registrar a las Empresas/Promotores de los eventos.

* Baja de Empresa.

El sistema permitirá que los UsuariosEventosUy puedan dar de baja a las Empresas/Promotoras de los eventos. Esto comprenderá que todos los Eventos que fueran registrado por la empresa a eliminar, también deben ser cancelados.

* Baja de Evento.

El sistema permitirá a los UsuariosEventosUy puedan dar de baja un evento, este no se borra, sino que quedará en estado cancelado.

### Características de los usuarios

Los usuarios son típicos usuarios web se registran en el sistema y tendrán acceso a una sistema con un entorno gráfico amigable y sencillo, que permitirá realizar las tareas sin mayores inconvenientes a un usuario con conocimientos básicos de informática.

### Suposiciones y dependencias

El sistema está siendo implementado mediante una aplicación web, por lo tanto será accesible desde cualquier plataforma.

## **1.3 Requisitos**

En este apartado se presentan los requisitos funcionales que deberán ser satisfechos por el sistema. Todos los requisitos aquí expuestos son esenciales, es decir, no sería aceptable un sistema que no satisfaga alguno de los requisitos expuestos. Los requisitos se han especificado de manera que sea fácil comprobar si el sistema los ofrece o no y si los ofrece de manera adecuada (criterio de testabilidad).

### **1.3.1 Requisitos Funcionales**

**RF001 Registro de Empresa**

El sistema permitirá que una Empresa se registre completando los siguientes datos:

* Nombre (R)
* Teléfono (R)
* MailPrincipal (R)
* MailsAdicionales (O)
* Contraseña (R)
* Url (R)
* R = Requerido; O = Opciones

La empresa se identificará por un Código (Autogenerado) y la contraseña deberá cumplir con las características definidas en el política de contraseñas de la organización **(RNF001 Requerimientos de Seguridad. Política de contraseña)**.

El sistema deberá asegurar que tanto el formato del mail como de la contraseña son validos.

El usuario (Empresa) quedará habilitado para utilizar/operar en el sitio.

**RNF001.** Requerimientos de Seguridad. Política de contraseña.

El sistema debera asegurar que la contraseña compla con las siguientes caracteristicas:

- Largo Mínimo 8 caracteres.

#### 

**RF002. Baja de Empresa**

El Sistema Permitirá a las empresas que ya están registradas la opción de darse de baja y cerrar su cuenta. Al momento de eliminar deberá confirmar si esta seguro que desea eliminar para evitar errores.

Al dar de baja la empresa, todos los Eventos que la empresa tenga registrados, serán eliminados del sistema.

**RF003. Registro de Eventos**

El sistema permite a una empresa que registre un evento completando los siguientes datos:

* Título (R)
* Descripción(R)
* Nombre del artista/as (R)
* Fecha (R)
* Hora (R)
* Nombre del lugar (R)
* Dirección del lugar (R)
* Barrio del lugar (R)
* Capacidad máxima de espectadores (R)
* Imagen (R)
* Precio (R)
* Descripción precio ®
* R = Requerido; O = Opciones

El evento se identificará por un código (Autogenerado) . El sistema deberá verificar que todos los campos tengan formato válido.

El evento quedará confirmado y será visible en el sitio.

**RF004. Baja de Eventos**

El sistema permite a una empresa cancelar eventos que tenga publicados. Al momento de eliminar deberá confirmar si esta seguro que desea eliminar para evitar errores.

**RF005. Historial Eventos**

El sistema permitirá a las empresas, poder ver un historial de los eventos. El listado debera tener todos los eventos que la empresa alguna vez creo. Los datos que se mostraran de los eventos son:

* Título (R)
* Descripción(R)
* Nombre del artista/as (R)
* Fecha (R)
* Hora (R)
* Nombre del lugar (R)
* Dirección del lugar (R)
* Barrio del lugar (R)
* Capacidad máxima de espectadores (R)
* Imagen (R)
* Precio (R)
* Descripción precio ®

También se deberá mostrar si el evento se encuentra activo o cancelado.

**RF006. Búsqueda Eventos**

El sistema permitirá a las empresas, realizar una búsqueda de eventos, esta podrá buscar por: FALTA PORQUE BUSCA, generando un listado con el resultado de la búsqueda. Los datos que se mostraran de los eventos son:

* Título (R)
* Descripción(R)
* Nombre del artista/as (R)
* Fecha (R)
* Hora (R)
* Nombre del lugar (R)
* Dirección del lugar (R)
* Barrio del lugar (R)
* Capacidad máxima de espectadores (R)
* Imagen (R)
* Precio (R)
* Descripción precio ®

También se deberá mostrar si el evento se encuentra activo o cancelado.

**RF007. Listado de eventos.**

El sistema permitirá mostrar un listado de eventos entre 2 fechas. Los datos que se mostraran de los eventos son:

* Título (R)
* Descripción(R)
* Nombre del artista/as (R)
* Fecha (R)
* Hora (R)
* Nombre del lugar (R)
* Dirección del lugar (R)
* Barrio del lugar (R)
* Capacidad máxima de espectadores (R)
* Imagen (R)
* Precio (R)
* Descripción precio ®

También se deben ver los datos del Promotor que son:

* Nombre (R)
* Teléfono (R)
* MailPrincipal ®
* Url ®

Se debe ingresar las fechas teniendo en cuenta que la fecha inicio no puede ser menor a la fecha final. Se deberá tener en cuenta el formato válido de las fechas.

**RF008. Alta de Empresa**

El sistema permitirá que los UsuariosEventosUy registren empresas completando los siguientes datos:

* Nombre (R)
* Teléfono (R)
* MailPrincipal (R)
* MailsAdicionales (O)
* Contraseña (R)
* Url (R)
* R = Requerido; O = Opciones

La empresa se identificará por un Código (Autogenerado) y la contraseña deberá cumplir con las características definidas en el política de contraseñas de la organización **(RNF001 Requerimientos de Seguridad. Política de contraseña)**.

El sistema deberá asegurar que tanto el formato del mail como de la contraseña son validos.

El usuario (Empresa) quedará habilitado para utilizar/operar en el sitio.

Al terminar el registro, se le enviará un mail a la empresa con sus datos de login para poder acceder al sistema

**RF009. Baja de Empresa**

El sistema permitirá a los usuarios UsuariosEventosUy opción de dar de baja una empresa y cerrar su cuenta. Al momento de eliminar deberá confirmar si esta seguro que desea eliminar para evitar errores.

Al dar de baja la empresa, todos los Eventos que la empresa tenga registrados, pasarán a ser cancelados.

**RF010. Baja de Evento**

El sistema permitirá a los usuarios UsuariosEventosUy la opción de dar de baja un evento. Al momento de eliminar deberá confirmar si esta seguro que desea eliminar para evitar errores.

Al dar de baja un evento este quedara en estado cancelado.

### **1.3.2 Requisitos No Funcionales**

#### ***Requisitos de Interfaces externos***

##### Interfaces de usuario

La interfaz de usuario debe ser orientada a web.

Lo visible de la aplicación será a una página web a la que tendrán acceso todos los actores involucrados con el sistema. Interfaz intuitiva de fácil uso.

##### Interfaces hardware

El monitor: éste deberá mostrar las interfaces así como la información necesaria para que el usuario pueda trabajar adecuadamente con el sistema. El monitor deberá contar con una resolución de 1024 x 768 pixeles como mínimo.

El ratón: el sistema requerirá del ratón para que el usuario pueda realizar selecciones y oprimir botones.

El teclado: el sistema permitirá al usuario introducir datos mediante el teclado.

Se pretende que en un futuro el sistema sea accedido desde dispositivos móviles.

##### Interfaces software

El sistema deberá funcionar a través de un navegador para web sobre cualquier sistema operativo en el cliente.

La aplicación deberá ser capaz de funcionar sobre el framework .NET 4.5 o superior.

La información se almacenará en una base de datos SQL Server, versión 2008 R2 o 2012 express, como mínimo.

##### Interfaces de comunicación

La comunicación entre los distintos equipos involucrados se realizará mediante protocolos estándar de Internet, como ser TCP/IP, HTTP.

#### ***Requisitos de rendimiento***

El tiempo de respuesta a consultas, actualizaciones, altas, modificaciones y bajas ha de ser inferior a 5 segundos. Como máximo se permitirán 10 conexiones simultáneas para modificar datos, estimamos máximo 100 conexiones simultáneas para consulta de datos.

La estructura de datos para el almacenamiento de los datos será sencilla.

Se deberá proporcionar la mayor cantidad de información al usuario, sin atiborrarlo.

#### ***Requisitos de desarrollo***

El ciclo de vida elegido para desarrollar el producto será el de prototipo evolutivo orientado a objetos, de manera que se puedan incorporar fácilmente cambios y nuevas funciones, así como aprovechar las ventajas de reusabilidad proporcionada por el paradigma de orientación a objetos. La metodología de desarrollo a utilizar será el proceso unificado de desarrollo y el lenguaje UML.

#### ***Requisitos tecnológicos***

El sistema se podrá utilizar desde cualquier computadora que esté con conexión a Internet y cuente con un navegador web, como puede ser Edge, Firefox, Chrome, etc.

Por lo tanto si la computadora está en condiciones de navegar por internet será suficiente como requisito para que nuestro sistema pueda ser utilizado.

Para el almacenamiento de la información, y el funcionamiento de la aplicación en el lado servidor, se deberá contar con los requerimientos recomendados por Microsoft.

#### ***Atributos***

##### Seguridad

El sistema cuenta con un sistema de seguridad diseñado particularmente para esta aplicación, en el que se destacan 2 tipos de usuario, los usuariosEventosUy, y las empresas.

Cualquier usuario que entre al sistema podrá realizar búsquedas, incluso si es anónimo, pero solo los usuarios registrados por medio del sistema de seguridad pueden realizar acciones que modifiquen, agreguen o eliminen datos.

**Casos de Uso**

**2.1 Registro de Empresa.**

|  |  |
| --- | --- |
| **CU001 – Registro de Empresa** | |
| **Autor**: |  |
| **Última Modificación**: | 14/04/2013 |
| **Actor/es:** | Usuario Anónimo |
| **Referencias:** | RF001 |
| **Descripción**:       Comportamiento del sistema cuando un usuario anónimo se registra como Empresa. | |
| **Precondiciones**:   * El usuario no debe haberse autenticado en el sistema. * La cuenta de mail no deberá estar usada en otro registro. | |
| **Curso Básico**:   1. El actor ingresa los datos de la Empresa (Nombre, Teléfono, Mail Principal, Mails Adicionales, Url. 2. El sistema verifica los datos ingresados por el actor, verifica que la empresa no esté registrado en la BD. 3. El sistema emite un mensaje de operación exitosa. | |
| **Cursos Alternativos**:  1a. El actor cancela la operación. La Empresa no se registra y se emite aviso. (FIN C.U.)  2a. Uno o más datos no son correctos. Se marca cada dato en el formulario y se permite su reingreso (paso 1), se suspende el registro de empresa.  2b. Ya existe una empresa con este MailPrincipal. El sistema emite un mensaje informando que la empresa ya está registrado. La empresa no se registra. (FIN C.U.) | |
| **Cursos Excepcionales**:   * Se pierde la conexión a internet. La empresa no será registrado. * Hay un error al acceder a la BD. La empresa no será registrado. | |
| **Pos condiciones**:   * La empresa queda ingresado en la BD del sistema. | |

**2.2 Baja de empresa.**

|  |  |
| --- | --- |
| **CU002 – Baja de empresa** | |
| **Autor**: |  |
| **Última Modificación**: | 14/04/2013 |
| **Actor/es:** | Usuario Empresa |
| **Referencias:** | RF002 |
| **Descripción**:       Comportamiento del sistema cuando una Empresa quiere eliminar su cuenta. | |
| **Precondiciones**:   * El usuario deberá estar autenticado en el sistema. | |
| **Curso Básico**:   1. El actor ingresa al sistema con su mail y contraseña 2. Al ingresar a su perfil deberá existir un un botón que sea: “Eliminar Cuenta”, al dar click en este se notificará al usuario que está a punto de eliminar su cuenta y las opciones de: “Si, eliminar” y “No, Cancelar”. 3. El sistema emite un mensaje de operación exitosa. | |
| **Cursos Alternativos**:  1a. El actor cancela la operación. La empresa no se elimina y se emite aviso. (FIN C.U.). | |
| **Cursos Excepcionales**:   * Se pierde la conexión a internet. La empresa no se da de baja. * Hay un error al acceder a la BD. La empresa no será dada de baja. | |
| **Pos condiciones**:   * La empresa queda eliminada de la BD del sistema. | |

**2.3 Registro de eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| **CU003 – Registro de eventos** | |
| **Autor**: |  |
| **Última Modificación**: | 14/04/2013 |
| **Actor/es:** | Usuario Anónimo |
| **Referencias:** | RF003 |
| **Descripción**:       Comportamiento del sistema cuando una empresa registra un evento. | |
| **Precondiciones**:   * El usuario debe estar autenticado en el sistema. * El evento a registrar no debe estar ya registrado. | |
| **Curso Básico**:   1. El actor ingresa los datos del evento ( Título, Descripción, Nombre del artista/as, Fecha, Hora, Nombre del lugar, Dirección del lugar, Barrio del lugar, Capacidad máxima de espectadore, Imagen, Precio, Descripción precio). 2. El sistema verifica los datos ingresados por el actor, verifica que el Evento no este registrado en la BD. 3. El sistema emite un mensaje de operación exitosa. | |
| **Cursos Alternativos**:  1a. El actor cancela la operación. El evento no se registra y se emite aviso. (FIN C.U.)  2a. Uno o más datos no son correctos. Se marca cada dato en el formulario y se permite su reingreso (paso 1), se suspende el registro del evento.  2b. Ya existe un evento con ese Nombre. El sistema emite un mensaje informando que el evento ya está registrado. El evento no se registra. (FIN C.U.) | |
| **Cursos Excepcionales**:   * Se pierde la conexión a internet. El evento no será registrado. * Hay un error al acceder a la BD. El evento no será registrado. | |
| **Pos condiciones**:   * El evento queda ingresado en la BD del sistema. | |

**2.4 Baja de Evento**

|  |  |
| --- | --- |
| **CU004 – Baja de Evento** | |
| **Autor**: |  |
| **Última Modificación**: | 14/04/2013 |
| **Actor/es:** | Usuario Empresa |
| **Referencias:** | RF004 |
| **Descripción**:       Comportamiento del sistema cuando un usuario empresa da de baja un evento. | |
| **Precondiciones**:   * El usuario debe haberse autenticado en el sistema. * Los eventos deben estar listados para permitir la selección del que se desea dar de baja | |
| **Curso Básico**:   1. El actor ingresa a su listado de eventos. Selecciona el que desee eliminar y mediante un botón con el texto: “Eliminar Evento”. 2. El sistema pide confirmación de la acción. 3. El sistema emite un mensaje de operación exitosa. | |
| **Cursos Alternativos**:  1a. El actor cancela la operación. El evento no se elimina. (FIN C.U.) | |
| **Cursos Excepcionales**:   * Se pierde la conexión a internet. El evento no se elimina. * Hay un error al acceder a la BD. El evento no se elimina. | |
| **Pos condiciones**:   * El evento queda eliminado de la BD del sistema. | |

**2.5 Historial de evento**

|  |  |
| --- | --- |
| **CU005 – Historial de Eventos** | |
| **Autor**: |  |
| **Última Modificación**: | 14/04/2013 |
| **Actor/es:** | Usuario Empresa |
| **Referencias:** | RF005 |
| **Descripción**:       Comportamiento del sistema cuando un usuario empresa lista el historial de eventos. | |
| **Precondiciones**:   * El usuario debe haberse autenticado en el sistema. | |
| **Curso Básico**:   1. El actor ingresa al Listado de historial de eventos. 2. El sistema lista todos los eventos activos e inactivos que registró la empresa en algún momento 3. El sistema muestra cada evento con los siguientes datos: Título, Descripción, Nombre del artista/as, Fecha, Hora, Nombre del lugar, Dirección del lugar, Barrio del lugar, Capacidad máxima de espectadore, Imagen, Precio, Descripción precio. | |
| **Cursos Alternativos**:  1a. El actor cancela la operación. El restaurante no se registra y se emite aviso. (FIN C.U.)  2a. Uno o más datos no son correctos. Se marca cada dato en el formulario y se permite su reingreso (paso 1), se suspende el registro del restaurante.  2b. Ya existe un restaurante con ese RUT. El sistema emite un mensaje informando que el restaurante ya está registrado. El restaurante no se registra. (FIN C.U.) | |
| **Cursos Excepcionales**:   * Se pierde la conexión a internet. El restaurante no será registrado. * Hay un error al acceder a la BD. El restaurante no será registrado. | |
| **Pos condiciones**:   * El restaurante queda ingresado en la BD del sistema. | |

**2.6 Búsqueda Eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| **CU006 – Búsqueda de Eventos** | |
| **Autor**: |  |
| **Última Modificación**: | 14/04/2013 |
| **Actor/es:** | Usuario Empresa |
| **Referencias:** | RF006 |
| **Descripción**:       Comportamiento del sistema cuando un usuario empresa busca un evento. | |
| **Precondiciones**:   * El usuario debe haberse autenticado en el sistema. | |
| **Curso Básico**:   1. El actor ingresa a una sección de búsqueda de eventos donde tiene que completar las 2 fechas en las que desea comprender la búsqueda. 2. El sistema verifica que los datos ingresados por el actor sean correctos, verifica que tenga eventos entre las fechas que ingresó. 3. El sistema lista los eventos que devuelve la búsqueda. | |
| **Cursos Alternativos**:  1a. El actor cancela la operación. La búsqueda no se realiza. (FIN C.U.)  2a. Uno o más datos no son correctos. Se marca cada dato en el formulario y se permite su reingreso (paso 1), se suspende la búsqueda.  2b. No existen eventos comprendidos en esas fechas. El sistema emite un mensaje informando que no se encontraron resultados para la búsqueda. (FIN C.U.) | |
| **Cursos Excepcionales**:   * Se pierde la conexión a internet. La búsqueda no se realiza. * Hay un error al acceder a la BD. La búsqueda no se realiza. | |
| **Pos condiciones**:   * Se listan los resultados de la búsqueda. | |

**2.7 Listado de Eventos**

|  |  |
| --- | --- |
| **CU007 – Listado de eventos** | |
| **Autor**: |  |
| **Última Modificación**: | 14/04/2013 |
| **Actor/es:** | Usuario EventosUy |
| **Referencias:** | RF007 |
| **Descripción**:       Comportamiento del sistema cuando un usuario EventosUy quiere listar todos los eventos. | |
| **Precondiciones**:   * El usuario debe haberse autenticado en el sistema. | |
| **Curso Básico**:   1. El actor ingresa a la sección listado donde se listaran todos los eventos, los datos que se mostrarán son (Título, Descripción, Nombre del artista/as, Fecha, Hora, Nombre del lugar, Dirección del lugar, Barrio del lugar, Capacidad máxima de espectadores, Imagen, Precio, Descripción precio) y de las empresas se mostraron (Nombre, Teléfono, MailPrincipal, Url). | |
| **Cursos Alternativos**:  1a. El actor cancela la operación. El listado no se muestra. (FIN C.U.) | |
| **Cursos Excepcionales**:   * Se pierde la conexión a internet. El listado no se muestra. * Hay un error al acceder a la BD. El listado no se muestra. | |
| **Pos condiciones**:   * Se listan todo los eventos. | |

**2.8 Alta de Empresa**

|  |  |
| --- | --- |
| **CU008 – Alta de Empresa** | |
| **Autor**: |  |
| **Última Modificación**: | 14/04/2013 |
| **Actor/es:** | Usuario EventosUY |
| **Referencias:** | RF008 |
| **Descripción**:       Comportamiento del sistema cuando un usuario EventosUy quiere registrar una empresa. | |
| **Precondiciones**:   * El usuario debe haberse autenticado en el sistema. * La cuenta de mail de la empresa no deberá estar usada en otro registro. | |
| **Curso Básico**:   1. El actor ingresa los datos de la Empresa (Nombre, Teléfono, Mail Principal, Mails Adicionales, Url). 2. El sistema verifica los datos ingresados por el actor, verifica que la empresa no esté registrado en la BD. 3. El sistema emite un mensaje de operación exitosa. | |
| **Cursos Alternativos**:  1a. El actor cancela la operación. La Empresa no se registra y se emite aviso. (FIN C.U.)  2a. Uno o más datos no son correctos. Se marca cada dato en el formulario y se permite su reingreso (paso 1), se suspende el registro de empresa.  2b. Ya existe una empresa con este MailPrincipal. El sistema emite un mensaje informando que la empresa ya está registrado. La empresa no se registra. (FIN C.U.) | |
| **Cursos Excepcionales**:   * Se pierde la conexión a internet. La empresa no será registrado. * Hay un error al acceder a la BD. La empresa no será registrado. | |
| **Pos condiciones**:   * La empresa queda ingresado en la BD del sistema. | |

**2.9 Baja de Empresa**

|  |  |
| --- | --- |
| **CU002 – Baja de empresa** | |
| **Autor**: |  |
| **Última Modificación**: | 14/04/2013 |
| **Actor/es:** | Usuario EventosUY |
| **Referencias:** | RF002 |
| **Descripción**:       Comportamiento del sistema cuando un usuario EventosUY quiere eliminar una empresa. | |
| **Precondiciones**:   * El usuario deberá estar autenticado en el sistema. | |
| **Curso Básico**:   1. El actor ingresa al sistema con su mail y contraseña 2. Al ingresar a “Listar empresas” deberá existir un un botón que sea: “Eliminar Empresa” en la fila correspondiente a cada empresa, al dar click en este se notificará al usuario que está a punto de eliminar su una empresa y las opciones de: “Si, eliminar” y “No, Cancelar”. 3. El sistema emite un mensaje de operación exitosa. | |
| **Cursos Alternativos**:  1a. El actor cancela la operación. La empresa no se elimina y se emite aviso. (FIN C.U.). | |
| **Cursos Excepcionales**:   * Se pierde la conexión a internet. La empresa no se da de baja. * Hay un error al acceder a la BD. La empresa no será dada de baja. | |
| **Pos condiciones**:   * La empresa queda eliminada de la BD del sistema. | |

**2.10 Baja de Evento**

|  |  |
| --- | --- |
| **CU004 – Baja de Evento** | |
| **Autor**: |  |
| **Última Modificación**: | 14/04/2013 |
| **Actor/es:** | Usuario EventosUY |
| **Referencias:** | RF004 |
| **Descripción**:       Comportamiento del sistema cuando un usuario EventosUY da de baja un evento. | |
| **Precondiciones**:   * El usuario debe haberse autenticado en el sistema. * Los eventos deben estar listados para permitir la selección del que se desea dar de baja | |
| **Curso Básico**:   1. El actor ingresa al listado de eventos. Selecciona el que desee eliminar y mediante un botón con el texto: “Eliminar Evento”. 2. El sistema pide confirmación de la acción. 3. El sistema emite un mensaje de operación exitosa. | |
| **Cursos Alternativos**:  1a. El actor cancela la operación. El evento no se elimina. (FIN C.U.) | |
| **Cursos Excepcionales**:   * Se pierde la conexión a internet. El evento no se elimina. * Hay un error al acceder a la BD. El evento no se elimina. | |
| **Pos condiciones**:   * El evento queda eliminado de la BD del sistema. | |