



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación**

**“DESARROLLO DE APLICATIVO PARA LA  
ADMINISTRACION DE EVENTOS SOCIALES”**

**INFORME DE PROYECTO INTEGRADOR**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:  
LICENCIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**ROCIO ISABEL REYES MOSQUERA  
JOHN CHRISTIAN DORADO BARRERA**

**GUAYAQUIL – ECUADOR  
AÑO: 2018**

## **AGRADECIMIENTOS**

### **A Dios**

Quien me ha heredado el tesoro más valioso que puede dársele a un hijo “mis padres”.

### **A mis Padres**

Quienes sin escatimar esfuerzo alguno sacrificaron gran parte para educarme.

### **A mi Madre**

Clemencia Barrera quien es el ser más maravilloso de todo el mundo; gracias por el apoyo moral, su cariño y comprensión que desde niño me ha brindado, por guiar mi camino y estar junto a mí en los momentos más difíciles.

### **A mi Padre**

Vicente Dorado porque desde pequeño ha sido para mí un gran hombre; gracias por guiar mi vida con energía, esto ha hecho que sea lo que soy.

Y a todas aquellas personas que comparten conmigo este triunfo.

Gracias

**Jhon Dorado Barrera.**

Mi agradecimiento a mi mamá la Sra. Luisa Mosquera porque sin su ayuda no hubiera podido llegar hasta donde estoy. Por su ayuda incondicional al darme la mano en todo momento.

A mi esposo Guillermo Villamarín por su incondicional ayuda en todo lo que estuvo a su alcance para que yo termine de la mejor manera este largo camino. Por el amor, tiempo y dedicación hacia nuestros hijos cuando no pude estar al 100%.

Mi agradecimiento a mis hermanos Jonathan Reyes y Gabriela Reyes por su apoyo, porque siempre estuvieron presentes cuando necesite de su ayuda.

A mis hijos Leonardo Villamarín Reyes y Mara Villamarín Reyes por ser las personitas que me inspiran a seguir mejorando para brindarles un mejor futuro.

**Rocío Reyes Mosquera.**

## **DEDICATORIA**

### **A Dios**

Quien me dio la fe, la fortaleza, la salud y la esperanza para terminar este trabajo.

### **A mis padres**

Quienes me han enseñado con su ejemplo a rebasar todas las barreras que la vida nos presenta, a querer ser mejor cada día, a entender que no hay nada imposible y que sólo hay que esmerarse y sacrificarse, si es necesario, para lograr las metas que nos planteamos.

### **A mis Hermanos**

Wendy, Erwin y Jaqueline quienes la ilusión de su vida ha sido verme convertido en un hombre de provecho y a la vez para que les sirva de ejemplo y motivación en sus vidas como estudiantes de esta universidad.

### **A mi Esposa e Hija**

De manera especial a mi esposa Vanessa Herrería simplemente por ser mi fortaleza, mi apoyo, dedicación y amor constante, a Sianna Dorado mi hija por la larga ausencia durante el tiempo de estudio y realización de este trabajo

**John Dorado Barrera.**

A Dios porque si en él, no tuviera en mi vida a las personas más valiosas, que hacen que mi mundo tenga sentido.

A mi madre, esposo e hijos.

**Rocío Reyes Mosquera.**

## **TRIBUNAL DE EVALUACIÓN**

.....  
PH.D. Ronald Barriga Díaz

**PROFESOR TUTOR  
POR LA UNIDAD ACADÉMICA**

.....  
MSIG. Ronny Santana Estrella

**PROFESOR COLABORADOR  
POR LA UNIDAD ACADÉMICA**

## **DECLARACIÓN EXPRESA**

"La responsabilidad y la autoría del contenido de este Trabajo de Titulación, nos corresponde exclusivamente; y damos nuestro consentimiento para que la ESPOL realice la comunicación pública de la obra por cualquier medio con el fin de promover la consulta, difusión y uso público de la producción intelectual"

.....  
**Rocío Isabel Reyes Mosquera**

.....  
**John Christian Dorado Barrera**

## RESUMEN

El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de una Aplicación Web para la empresa **EVENTO'S LA FIESTA INOLVIDABLE**, ubicado en la ciudad de Quevedo-Los Ríos.

En la actualidad la **empresa EVENTO'S LA FIESTA INOLVIDABLE** lleva el registro de cotizaciones, contratos y pagos de manera manual. Para soporte tanto de clientes como para la empresa se utiliza blocks de proformas y contratos. Cuando el evento es confirmado, el mismo detalle de la proforma es transcrito en el contrato y de esta manera es duplicado el trabajo. Con respecto al pago del contrato, el detalle de los abonos es registrado de manera manual en el mismo documento.

El objetivo principal de la aplicación es llevar el registro de cotización, contrato y pagos de manera ágil e intuitiva sin duplicar trabajo.

El registro de una cotización desde cero, cada vez que un cliente se acerque, es la etapa del negocio más tedioso y rutinario, por tal motivo la aplicación hará uso de plantillas que simplifican el trabajo haciendo más agradable este proceso. La opción de generación de contrato y el registro de pagos es sencilla para el usuario.

El uso de nuestra aplicación será beneficioso ya que evitará duplicidad de trabajo, ahorro de tiempo, tendrá sus datos seguros y a la mano en el momento oportuno.



# ÍNDICE GENERAL

<b>AGRADECIMIENTOS .....</b>	<b>ii</b>
<b>DEDICATORIA.....</b>	<b>iv</b>
<b>TRIBUNAL DE EVALUACIÓN.....</b>	<b>vi</b>
<b>DECLARACIÓN EXPRESA .....</b>	<b>vii</b>
<b>RESUMEN.....</b>	<b>i</b>
<b>ÍNDICE GENERAL .....</b>	<b>ii</b>
<b>CAPÍTULO 1 .....</b>	<b>1</b>
<b>1. GENERALIDADES .....</b>	<b>1</b>
1.1. Antecedentes.....	1
1.2. Objetivo General.....	1
1.3. Objetivos Específicos.....	2
1.4. Causas y Efectos.....	2
1.5. Soluciones similares .....	2
1.6. Descripción del proyecto.....	3
<b>CAPÍTULO 2 .....</b>	<b>4</b>
<b>2. SOLUCIÓN PROPUESTA.....</b>	<b>4</b>
2.1. Metodología utilizada .....	4
2.1.1. SCRUM.....	5
¿Qué es Scrum? .....	5
Roles Scrum.....	5
Componentes Scrum.....	5
Aplicación de Scrum al proyecto propuesto .....	6
2.1.2. Lista priorizada .....	7
2.1.3. Historia de los usuarios.....	8
2.1.4. Blackboard SCRUM.....	17
2.2. Desarrollo de la aplicación.....	19
2.2.1. Sistema.....	19

2.2.2.	Componentes de la arquitectura:.....	20
2.2.3.	Entorno de desarrollo:.....	20
<b>CAPÍTULO 3</b>	.....	<b>21</b>
<b>3.</b>	<b>RESULTADOS OBTENIDOS</b> .....	<b>21</b>
3.1.	Instalación de la plataforma de desarrollo .....	21
3.1.1.	Criterio de Aceptación.....	22
3.1.2.	Matriz Criterio de Aceptación.....	27
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	.....	<b>31</b>

# CAPÍTULO 1

## 1. GENERALIDADES

### 1.1. Antecedentes

**EVENTO'S LA FIESTA INOLVIDABLE** es una empresa muy reconocida localmente, fue creada hace 25 años por Delia Álava y Marco Salas como una respuesta a la necesidad de innovar en el sistema de atención a los clientes.

La organización se inició en el año 1992 con un pequeño local convirtiéndose ahora en una empresa líder en el mercado.

**EVENTO'S LA FIESTA INOLVIDABLE** analizó que en el mercado existían muchas empresas que prestaban un servicio de esta índole, pero pensó que la diferencia del resto al principio era la difusión, y su estrategia fue colocar avisos gratuitos en revistas locales, de manera continua. Al generar un asesoramiento integral con clientes se generan muchas tareas repetitivas, que implica, llevar los registros del negocio de forma manual además ocasiona pérdida de tiempo y riesgo de perder los documentos.

El objetivo fundamental es llevar un mejor control de sus registros, liberar el trabajo manual en lo que a cotización, contrato y pagos se refiere.

Hoy en día la tecnología forma parte de nuestra vida y de nuestro trabajo para realizar desde la actividad más sencilla hasta la más compleja. Es por eso que **EVENTO'S LA FIESTA INOLVIDABLE** está consciente de que necesita ayuda de una aplicación para llevar el trabajo más repetitivo en lo que administración se refiere.

### 1.2. Objetivo General

Llevar registros de eventos sociales, agregando valor a los servicios solicitados por los clientes de manera ágil y menos repetitiva.

### 1.3. Objetivos Específicos

- Disminuir el tiempo que toma cotizar nuevos eventos, mediante la utilización de plantillas
- Llevar registros de contratos y pagos.
- Permitir la visualización de eventos planificados y disponibilidad a través de una consulta en modo calendario.

### 1.4. Causas y Efectos

Causa	Efecto
Al solicitar el cliente una cotización del Evento.	El encargado crea nuevas cotizaciones, esto conlleva a tener tareas repetitivas y pérdida de tiempo
Al solicitar el cliente información de eventos planificados para una fecha específica.	Al encargado se le dificulta tener una buena planificación sobre la disponibilidad de los eventos que se registran para el día, tarde o noche.
El no tener conocimiento el usuario del registro de plantilla de cotizaciones.	Atenta con los objetivos del negocio con respecto a la eficiencia y eficacia de generar una cotización.
Acumulación de trabajo.	Genera apuros y conflicto referente al valor a pagar. Ya que no se tiene claro la definición de cuotas de pago.

Tabla 1.1: Causas y efectos

### 1.5. Soluciones similares

“**Software Galdón**”: Lleva el registro de eventos y catering. Es una aplicación de escritorio y están ubicados en España. Se especializa más en el detalle de catering y menús de los eventos.



Nuestra aplicación se especializa más en la necesidad de nuestro cliente y la manera en la que lleva sus registros. Es decir, funciona de manera más específica para el cliente. Nuestra aplicación maneja cotizaciones que luego se vuelven en eventos confirmados. Un beneficio adicional para nuestro cliente es que estamos localmente dispuestos a ejecutar los nuevos requisitos, cambios que solicite el cliente y llevar una mejora continua.

#### **1.6. Descripción del proyecto**

El desarrollo de esta herramienta tecnológica cubrirá las necesidades de una forma automatizada para aquellos procesos que se venían realizando de forma manual, como es de generar el registro de un evento.

La aplicación inicialmente da solución al registro de cotización y para que este sea cada vez más ágil contiene una opción que permite crear plantillas que puede ser usado tantas veces se necesite crear una nueva cotización. Como fase adicional partiendo de una cotización se generan contratos de eventos confirmados. Cada contrato va a poder llevar un registro de pagos como punto final.

# CAPÍTULO 2

## 2. SOLUCIÓN PROPUESTA

Desarrollo del aplicativo (web) permitirá registrar la cotización solicitada por un cliente y de una manera automatizada podrá elaborarse plantillas que pueden ser usadas para una cotización nueva. Se genera el contrato partiendo de la cotización y genera el respectivo registro de pago.

Para la elaboración de este aplicativo se optó por utilizar las herramientas tecnológicas tales como: NETBEANS en su versión 8.2, lenguaje de programación orientado a objetos Java y el desarrollo de la base datos en SQL SERVER.

### 2.1. Metodología utilizada

Cuando se realiza un proyecto el cual está relacionado con el desarrollo de un software es fundamental seleccionar el tipo de metodología de desarrollo con el cual se trabajará. Al poner en marcha un proyecto específicamente relacionado con el desarrollo de un software tenemos que tener en cuenta el tipo de metodología que se va utilizar.

Una metodología de desarrollo de software se la relaciona como un conjunto de procedimiento y técnicas que ayudará a guiar al equipo de trabajo, que desarrollará durante todo el ciclo de vida del proyecto. Hay que tener en cuenta el tipo de proyecto que se realizará para tomar la decisión correcta referente a la metodología que más se ajuste al mismo. Este proyecto se elabora aplicando la metodología SCRUM, la cual permite implementar proyectos en corto tiempo, con una retroalimentación constante, orientados hacia equipos de trabajo altamente productivos.

### 2.1.1. SCRUM

#### ¿Qué es Scrum?

Scrum encierra un conjunto de prácticas que nos ayuda a trabajar en equipo de manera productiva, para entregar a tiempo y de manera incremental cualquier software que se esté desarrollando.

#### Roles Scrum

El equipo SCRUM está compuesto por los siguientes roles [2]:

**Scrum Manager:** Persona que Lidera el Grupo de Trabajo, guía al equipo al cumplimiento de las reglas y mediación de obstáculos que impidan el desarrollo normal del proyecto.

**Product Owner:** Es el representante y/o dueño del producto, transmite los requerimientos al equipo de trabajo a través de Historias de Usuarios.

**Grupo de Trabajo:** Es el grupo humano con el conocimiento técnico y comprometido con el desarrollo del producto.

#### Componentes Scrum

**Product Backlog:** Es la lista de objetivos y expectativas del cliente. Se indican las posibles iteraciones y como se van a ir entregando el producto final. Todo esto debe ser entendible para el Product Owner.

**Listas Priorizadas (Sprint Planning):** Se determina el nivel de prioridad de las iteraciones definidas previamente.

**Sprint:** En esta parte las iteraciones definidas tienen fecha de entrega.

**Daily Sprint Meeting:** Son reuniones de 20 minutos, el equipo indica cual a sido su avance, lo pendiente, lo que necesita para continuar con el desarrollo de la aplicación.

### **Aplicación de Scrum al proyecto propuesto**

En esta fase definimos las responsabilidades de las personas que van a intervenir en el desarrollo de la aplicación, quedando así:

<b>Colaborado</b>	<b>Rol</b>
Ing. Ronald Barriga	Scrum Manager
Rocío Reyes, John Dorado	Grupo de Trabajo

**Tabla 2.1: Colaboradores del proyecto**



### 2.1.2. Lista priorizada

Se elaboró la siguiente tabla que contiene las diferentes actividades que fueron fijadas por el equipo Scrum. Llevan un orden que fija la ejecución de cada tarea.

Id	Requerimiento	Usuario	Descripción	Prioridad	Días	Sprint
R01	Autenticación del usuario	Administrador	Autenticar el usuario para tener acceso a las opciones del sistema.	1	1	2
R02	Pantalla registro y administración para nuevos usuarios.	Administrador	Registros de nuevos usuarios, modificación de clave o eliminación de usuarios.	10	1	2
R03	Registro de ítems	Administrador	Ingreso de ítems que permitan la identificación del producto o servicio a ofrecer.	1	5	2
R04	Registro de Clientes	Administrador	Ingreso de nuevos clientes, modificación de datos.	1	5	2
R05	Registro de Cotización	Administrador	Ingreso de los ítems o servicios solicitados por un cliente.	1	5	3
R06	Registro de Contrato (Evento)	Administrador	Aprobación de cotización elaborada para un cliente.	1	5	3
R07	Registro de pago de contrato	Administrador	Registro del pago de cliente al contrato generado	1	1	3
R08	Listado de cotizaciones	Administrador	Lista de cotizaciones según criterio	2	1	4
R09	Listado de Eventos	Administrador	Lista de eventos según criterio	2	1	4

**Tabla 2.2: Lista Priorizada**

### 2.1.3. Historia de los usuarios

Las historias de los usuarios permiten mostrar varias de las funcionalidades que serán desarrolladas por la aplicación, las cuales fueron un aporte de mucho valor por parte del cliente, ya que con esta información se pudo priorizar y resolver varias de las necesidades ya expuesta con anterioridad.

Historia de usuario			
<b>Código:</b>	01		
<b>Nombre historia:</b>	Ingreso a la aplicación		
<b>Actor</b>	Administrador		
<b>Descripción:</b>	Como usuario debo ingresar mi usuario y password para hacer uso de las diferentes opciones de la aplicación		
<b>HU RELACIONADA</b>	<b>Código:</b>		<b>Nombre:</b>
<b>Módulo</b>	Seguridad		
<b>Criterios de Aceptación</b>	<b>Condición</b>	<b>Resultado</b>	
	Quando el usuario se autentica en la aplicación	<p>Si el usuario ingresa su usuario y su password correctamente el menú de la aplicación se presenta con todas sus opciones.</p> <p>Si el usuario no ingresa de manera correcta su usuario y/o password se mostrará un mensaje de "Usuario o contraseña incorrecta"</p>	

**Tabla 2.3: Ingreso a la Aplicación**

Historia de usuario			
<b>Código:</b>	<b>02</b>		
<b>Nombre historia:</b>	Administración de usuarios		
<b>Actor</b>	Administrador		
<b>Descripción:</b>	Como usuario administrador puedo crear nuevos usuarios, modificar sus datos y claves		
<b>HU RELACIONADA</b>	<b>Código:</b>		<b>Nombre:</b>
<b>Módulo</b>	Seguridad		
<b>Criterios de Aceptación</b>	<b>Condición</b>	<b>Resultado</b>	
	Quando se crea un nuevo usuario	Si el administrador crea un nuevo usuario, se debe presentar un mensaje que indique "Ingreso realizado Exitosamente"	
	Quando un usuario se actualiza	Si el administrador modifica cualquier dato del cliente, se debe presentar un mensaje que indica "Actualización realizada Exitosamente"	
	Quando un usuario se elimina	Si el administrador elimina un usuario, se debe presentar un mensaje que indique "Eliminación realizada Exitosamente"	

**Tabla 2.4: Administración de Usuario**

Historia de usuario			
<b>Código:</b>	03		
<b>Nombre historia:</b>	Registro de Ítems		
<b>Actor</b>	Administrador		
<b>Descripción:</b>	Como usuario administrador puedo crear nuevos ítems, modificarlos, eliminarlos o consultar el ítem por los criterios establecidos.		
<b>HU RELACIONADA</b>	<b>Código:</b>		<b>Nombre:</b>
<b>Módulo</b>	Administrativo		
<b>Criterios de Aceptación</b>	<b>Condición</b>		<b>Resultado</b>
	Nuevo ítem		Si el administrador crea un nuevo ítem, se debe registrar la descripción y el tipo. Al grabar debe presentar un mensaje que indique "Ingreso realizado exitosamente!"
	Modificación de ítem		Si el administrador modifica un ítem puede ser su descripción o tipo. Al grabar se debe presentar un mensaje que indica "Actualización realizada exitosamente!"
	Eliminación de ítem		Si el administrador elimina un ítem, se debe presentar un mensaje que indique "Eliminación realizada exitosamente"
	Filtrar búsqueda de ítem		Si se realiza búsqueda según criterio de las diferentes columnas excepto código, se debe presentar una lista de ítems que cumpla el criterio de búsqueda

**Tabla 2.5: Registro de Ítem**

Historia de usuario			
<b>Código:</b>	<b>04</b>		
<b>Nombre historia:</b>	Registro de Clientes		
<b>Actor</b>	Administrador		
<b>Descripción:</b>	Como usuario administrador puedo crear nuevos clientes, modificarlos, eliminarlos o consultar los datos del cliente por los criterios establecidos.		
<b>HU RELACIONADA</b>	<b>Código:</b>		<b>Nombre:</b>
<b>Módulo</b>	Administrativo		
<b>Criterios de Aceptación</b>	<b>Condición</b>	<b>Resultado</b>	
	Quando se crea un nuevo Cliente	Al crear un nuevo usuario, se debe registrar su nombre completo, su tipo de identificación, la identificación, su dirección, su fecha de nacimiento y su teléfono. Al grabar debe presentar un mensaje que indique "Ingreso realizado exitosamente"	
	Modificación de Cliente	Al modificar a un usuario por nombre, tipo e identificación, teléfono, fecha de nacimiento, y dirección, estos deben modificarse. Y al grabar se debe presentar un mensaje que indica "Actualización realizada exitosamente"	
	Eliminación de Cliente	Al eliminar un usuario, se debe presentar un mensaje que indique "Eliminación realizada exitosamente"	

**Tabla 2.6: Registro de Cliente**

Historia de usuario			
<b>Código:</b>	<b>05</b>		
<b>Nombre historia:</b>	Consulta de Cotización		
<b>Actor</b>	Usuario		
<b>Descripción:</b>	Como usuario puedo consultar cotizaciones registradas usando los criterios establecidos en el detalle o por los criterios: Solicitante, tipo evento, monto superior, fecha superior.		
<b>HU RELACIONADA</b>	<b>Código:</b>		<b>Nombre:</b>
<b>Módulo</b>	Administrativo		
<b>Criterios de Aceptación</b>	<b>Condición</b>		<b>Resultado</b>
	Cuando el usuario desea consultar una cotización		Se muestra un listado de todas las cotizaciones en orden descendente, mostrando como primera de la lista, la última cotización creada.
	Cuando el usuario desea ver una cotización o cotizaciones con alguna característica especial		El listado de cotizaciones se filtra según cliente, monto, fecha, tipo de evento, teléfono o email.
	Cuando el usuario desea ver el detalle de la cotización.		Al seleccionar en la lupa, los datos de la cotización se presentan en la pestaña cotización/plantilla.
	Cuando el cliente desea imprimir cotización		Al seleccionar en la línea de la cotización elegida y presionando el icono de impresora se muestra un reporte con los datos de la cotización.

**Tabla 2.7: Consulta de Cotización**

Historia de usuario			
<b>Código:</b>	06		
<b>Nombre historia:</b>	Consulta de plantillas		
<b>Actor</b>	Usuario		
<b>Descripción:</b>	Como usuario puedo consultar plantillas registradas (cotizaciones pre-establecidas), usando los criterios establecidos en el detalle o por los criterios: tipo evento, monto superior.		
<b>HU RELACIONADA</b>	<b>Código:</b>		<b>Nombre:</b>
<b>Módulo</b>	Administrativo		
<b>Criterios de Aceptación</b>	<b>Condición</b>		<b>Resultado</b>
	Cuando el usuario desea consultar una plantilla		Al seleccionar la pestaña "Listado de plantillas", se muestra un listado de todas las plantillas registradas.
	Cuando el usuario desea ver una o varias plantillas con alguna característica especial		En el listado de plantillas se filtra según monto, tipo de evento.
	Cuando el usuario desea ver el detalle de la plantilla.		Al seleccionar en la lupa, los datos de la plantilla se presentan en la pestaña cotización/plantilla.
	Cuando el cliente desea imprimir plantilla		Al seleccionar en la línea de la plantilla elegida y presionando el icono de impresora se muestra un reporte con los datos de la plantilla.

**Tabla 2.8: Consulta de Plantilla**

Historia de usuario			
<b>Código:</b>	07		
<b>Nombre historia:</b>	Registro de cotización		
<b>Actor</b>	Usuario		
<b>Descripción:</b>	Como usuario puedo ingresar nuevas cotizaciones o nuevas plantillas. La plantilla es el esquema de una cotización pre-establecida que no se asigna a ningún cliente y sirve de borrador para no armar una cotización desde cero.		
<b>HU RELACIONADA</b>	<b>Código:</b>		<b>Nombre:</b>
<b>Módulo</b>	Administrativo		
<b>Criterios de Aceptación</b>	<b>Condición</b>	<b>Resultado</b>	
	Quando el usuario desea ingresar una plantilla.	Al seleccionar la pestaña "cotización/plantilla" y poner en visto la opción plantilla, se deshabilitan los datos de clientes y se activan los campos que describen el evento y el área de registro de ítems que formaran parte de la plantilla.	
	Quando el usuario desea ingresar una cotización.	Al seleccionar la pestaña "cotización/plantilla" y no poner en visto la opción plantilla, se habilitan los datos de cliente, los campos que describen el evento y el área de registro de ítems que formaran parte de la cotización.	
	Quando el usuario desea grabar una nueva cotización/plantilla.	Al dar clic en Grabar se presenta el mensaje "Se Grabó Correctamente"	

**Tabla 2.9: Registro Cotización o Plantilla**



Historia de usuario			
<b>Código:</b>	<b>08</b>		
<b>Nombre historia:</b>	Contrato		
<b>Actor</b>	Usuario		
<b>Descripción:</b>	Como usuario puedo aprobar una cotización para crear a partir de esta un contrato.		
<b>HU RELACIONADA</b>	<b>Código:</b>		<b>Nombre:</b>
<b>Módulo</b>	Administrativo		
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Condición</b>		<b>Resultado</b>
	Cuando el usuario va a registrar la fecha del evento confirmado		Al seleccionar Grabar, se presenta un mensaje que indica "Se Grabó Correctamente"

**Tabla 2.10: Registro Contrato**

Historia de usuario			
<b>Código:</b>	09		
<b>Nombre historia:</b>	Pagos		
<b>Actor</b>	Usuario		
<b>Descripción:</b>	Como usuario puedo registrar los pagos realizados por el cliente para el evento contratado.		
<b>HU RELACIONADA</b>	<b>Código:</b>		<b>Nombre:</b>
<b>Módulo</b>	Administrativo		
<b>Criterios de Aceptación</b>	<b>Condición</b>		<b>Resultado</b>
	Cuando el usuario ingresa un valor mayor en una o varias cuotas.		Se presenta el mensaje: "Valor no debe ser mayor al total del contrato"

**Tabla 2.11: Registro Pago**

Historia de usuario			
<b>Código:</b>	08		
<b>Nombre historia:</b>	Calendario		
<b>Actor</b>	Usuario		
<b>Descripción:</b>	Como usuario puedo ver en formato de calendario los eventos contratados en las fechas seleccionadas.		
<b>HU RELACIONADA</b>	<b>Código:</b>		<b>Nombre:</b>
<b>Módulo</b>	Administrativo		
<b>Criterios de Aceptación</b>	<b>Condición</b>		<b>Resultado</b>
	Cuando el usuario desea ver que eventos tiene en determinado día.		Al dar clic en el día seleccionado, se presentan el/los evento(s) contratados en ese día y cuales son en la mañana, tarde o noche.

**Tabla 2.12: Calendario**

## 2.1.4. Blackboard SCRUM

Para llevar en ejecución las tareas del proyecto se permitió utilizar una herramienta web llamada TRELLO la cual es de uso gratuito, La principal razón de uso de esta herramienta es que brinda a los usuarios un Blackboard digital. Con esto podemos presentar nuestros flujos de actividades que se realiza en las diferentes fechas.

### Sprint # 1



Figura 2.1: Trello - Sprint 1

### Sprint # 2

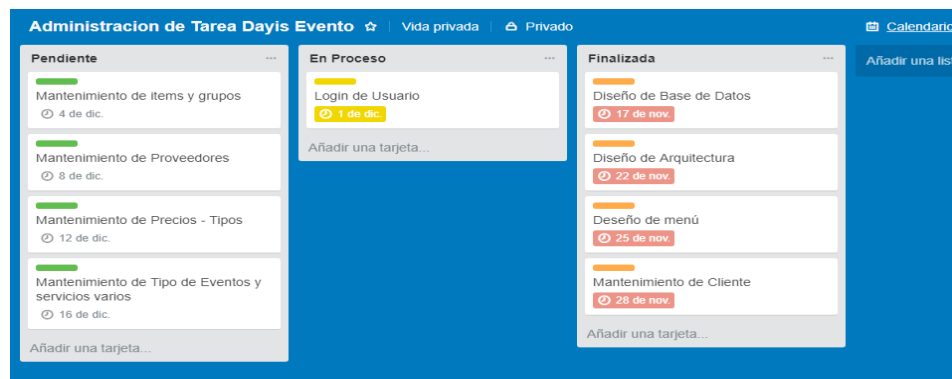


Figura 2.2. Trello - Sprint 2

### Sprint # 3



Figura 2.3. Trello - Sprint 3

### Sprint # 4

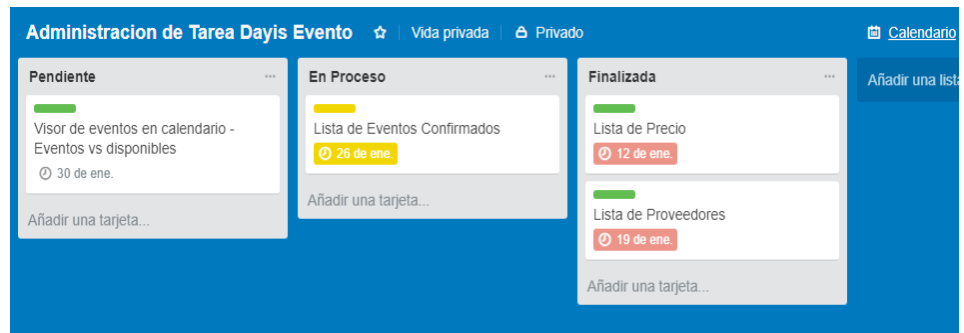


Figura 2.4. Trello - Sprint 4

## 2.2. Desarrollo de la aplicación

La aplicación se desarrolló para mejorar el registro de un evento lo que permitió mejorar la estructura de diferentes procesos, cuenta con una interface amigable y sencilla para su uso, su diseño incluye plantillas prediseñadas referentes a tipos de reservación de un evento en especial le permitirá al usuario poder seleccionar de acuerdo a su necesidad. también cuenta con un calendario de reservación que permite visualizar de acuerdo un color la disponibilidad:

- El color amarillo indica los eventos del día actual.
- El rojo los eventos a futuro.
- El verde los eventos pasados

### 2.2.1. Sistema

La aplicación web maneja el concepto cliente servidor. El servidor de base de datos, aplicación web y servidor web están ubicados en un mismo servidor físico.

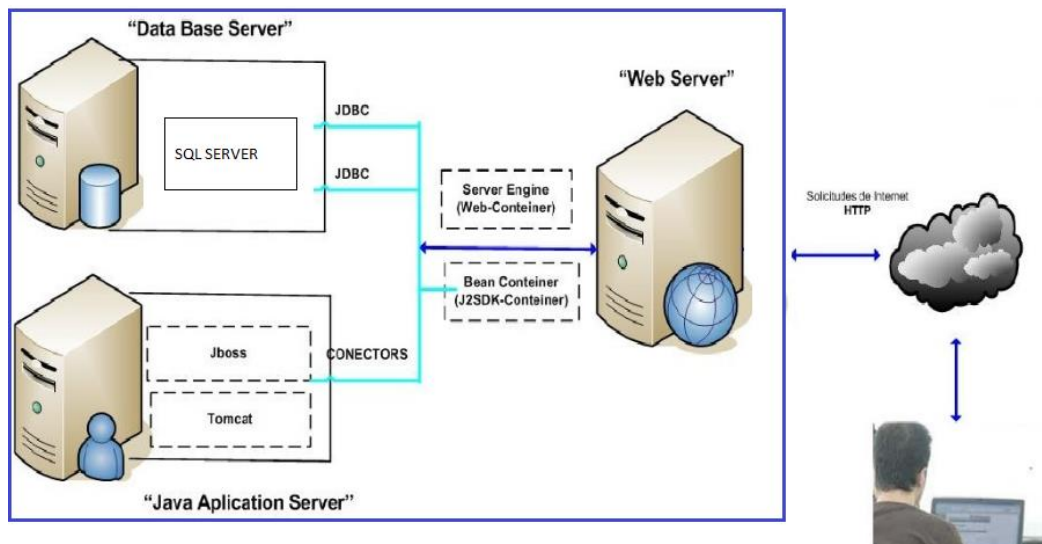


Figura 2.5: Arquitectura de la aplicación

### **2.2.2. Componentes de la arquitectura:**

- Servidor de base de datos
- Servidor aplicaciones web.
- Servidor de aplicación Java

### **2.2.3. Entorno de desarrollo:**

- Lenguaje: Java, JSP con struct
- Ide de programación: NetBeans 8.2
- Reporteador IreReport versión 5.6.0

## CAPÍTULO 3

### 3. RESULTADOS OBTENIDOS

Hoy en día, el no poseer una herramienta informática que ayude a agilizar el registro del negocio, es un costo de tiempo y dinero. La solución propuesta en base al análisis realizado será de gran ayuda para la empresa de eventos **EVENTO'S LA FIESTA INOLVIDABLE**.

#### 3.1. Instalación de la plataforma de desarrollo

Para el correcto funcionamiento de la aplicación web tenemos unos requisitos básicos.

Estos son:

Equipo	Características	Descripción
Servidor	<b>Memoria RAM:</b> 8GB (Mínimo) <b>Espacio en Disco Duro</b> 1 TB (Mínimo) <b>Procesador:</b> Intel Core i7 2.60 GHz	Este equipo será el servidor de: <ul style="list-style-type: none"><li>• Base de datos.</li><li>• Web</li><li>• Aplicación Java</li></ul>
Equipo de Usuario	<b>Memoria RAM:</b> 4GB (Mínimo) <b>Espacio en Disco Duro</b> 500 GB (Mínimo) <b>Procesador:</b> Intel i5 (Recomendado)	

Tabla 3.1: Requerimientos de Hardware

### 3.1.1. Criterio de Aceptación.

Pantalla de inicio de sesión para ingresar a las opciones de la aplicación.

Matriz de Aceptación	
# de Historia	Demostración
H001	 <p>The screenshot shows a login interface with the following elements: a logo at the top featuring a rose, a glass, and cutlery with the text 'Eventos Delia Alava'; the title 'Inicio de Sesión' with a small Colombian flag; a 'Usuario' field containing 'admin'; a 'Contraseña' field with five dots; and an 'Ingresar' button.</p>

Figura 3.1: Inicio de Sesión

Pantalla de bienvenida a la aplicación que nos lleva a las opciones desarrolladas para esta solución.

Matriz de Aceptación	
# de Historia	Demostración
H002	 <p>The screenshot displays a welcome page with an orange header. On the left is the 'Delia Alava' logo, and on the right is a circular menu icon. Below the header, the text 'CATERING EMPRESA' is visible. The main content area features a large image of a buffet table with various dishes. On the right side, there is a vertical menu with 'MENU' and 'EVENTOS' options.</p>

Figura 3.2: Bienvenida a la aplicación



Pantalla que gestiona a los usuarios de la aplicación. En esta se podrán crear nuevos usuarios, modificarlos, eliminarlos, así como también modificar la clave de acceso.

Matriz de Aceptación																															
# de Historia	Demostración																														
H003	<p><b>USUARIO</b></p> <p><b>DATOS PERSONALES</b></p> <p>Código: <input type="text" value="0"/>      Nombre: <input type="text"/>      Tipo: <input type="text" value="Seleccione..."/></p> <p><b>DATOS DE USUARIO</b></p> <p>Usuario: <input type="text" value="admin"/>      Contraseña: <input type="password" value="*****"/>      Confirmar Contraseña: <input type="password"/>      <input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Eliminar"/></p> <p><b>DETALLE DE USUARIO</b></p> <p>Buscar: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Nombre</th> <th>Usuario</th> <th>Tipo</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>ADMINISTRADOR</td> <td>admin</td> <td>Administrador</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ROCIO REYES</td> <td>RREYES</td> <td>Administrador</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GUILLERMO VILLAMARIN ALAVA</td> <td>GVA</td> <td>Administrador</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LUISA MOSQUERA</td> <td>LRM</td> <td>Administrador</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>JOHN DORADO</td> <td>JOHN</td> <td>Administrador</td> <td>Activo</td> </tr> </tbody> </table> <p>Mostrando desde 1 hasta 5 de 5 registros</p>		Nombre	Usuario	Tipo	Estado		ADMINISTRADOR	admin	Administrador	Activo		ROCIO REYES	RREYES	Administrador	Activo		GUILLERMO VILLAMARIN ALAVA	GVA	Administrador	Activo		LUISA MOSQUERA	LRM	Administrador	Activo		JOHN DORADO	JOHN	Administrador	Activo
	Nombre	Usuario	Tipo	Estado																											
	ADMINISTRADOR	admin	Administrador	Activo																											
	ROCIO REYES	RREYES	Administrador	Activo																											
	GUILLERMO VILLAMARIN ALAVA	GVA	Administrador	Activo																											
	LUISA MOSQUERA	LRM	Administrador	Activo																											
	JOHN DORADO	JOHN	Administrador	Activo																											

Figura 3.3: Gestión de Usuario

Pantalla que permite la consulta, creación, modificación y eliminación de clientes.

Matriz de Aceptación																									
# de Historia	Demostración																								
H004	<p><b>CLIENTE</b></p> <p><b>DATOS PERSONALES</b></p> <p>Identificación: <input type="text" value="0919849852001"/>      Tipo Idem: <input type="text" value="Ruc"/>      Nom/Raz. Soc.: <input type="text" value="AGRIPAG"/>      Tipo: <input type="text" value="Privado"/>      Dirección: <input type="text" value="PLAZA DAÁ7IN Y AV.DE LAS AMERICAS"/>      Teléfono: <input type="text" value="09429343"/>      Fecha Nac: <input type="text" value="1970-12-16"/>      E-mail: <input type="text" value="agripag@gmail.com"/>      <input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Eliminar"/></p> <p><b>DETALLE POR FILTROS</b></p> <p>Buscar: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Código</th> <th>Identificación</th> <th>Nombres/Razón Social</th> <th>Teléfono</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>0919849851001</td> <td>COMIDAS DE VICTOR SUCURSAL 2</td> <td>045432524</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>0919849852001</td> <td>AGRIPAG</td> <td>09429343</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>1204467387</td> <td>GUILLERMO VILLAMARIN ALAVA</td> <td>2205874</td> <td>Activo</td> </tr> </tbody> </table> <p>Mostrando desde 1 hasta 3 de 3 registros</p>		Código	Identificación	Nombres/Razón Social	Teléfono	Estado		1	0919849851001	COMIDAS DE VICTOR SUCURSAL 2	045432524	Activo		4	0919849852001	AGRIPAG	09429343	Activo		5	1204467387	GUILLERMO VILLAMARIN ALAVA	2205874	Activo
	Código	Identificación	Nombres/Razón Social	Teléfono	Estado																				
	1	0919849851001	COMIDAS DE VICTOR SUCURSAL 2	045432524	Activo																				
	4	0919849852001	AGRIPAG	09429343	Activo																				
	5	1204467387	GUILLERMO VILLAMARIN ALAVA	2205874	Activo																				

Figura 3.4: Gestión de Clientes

Pantalla que permite consultar, crear, modificar y eliminar ítems.

Matriz de Aceptación																																								
# de Historia	Demostración																																							
H005	<p><b>ITEM</b></p> <p><b>DATOS GENERALES</b></p> <p>Código: 5      Tipo: DECORACION INFANTIL            Descripción: ACCESORIOS PARED HOMBRE ARAÑA      Precio: 15.0            Estado: Existencia      Nuevo    Grabar    Eliminar</p> <p><b>DETALLE POR FILTROS</b></p> <p>Buscar: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descripción</th> <th>Precio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SILLAS PEQUEÑAS PARA NIÑOS</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>2</td><td>SILLAS CON FORRO</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>3</td><td>TORTA DE NOVIA</td><td>40.0</td></tr> <tr><td>4</td><td>TORTA FALSA HOMBRE ARAÑA 3 PISOS</td><td>35.0</td></tr> <tr><td>5</td><td>ACCESORIOS PARED HOMBRE ARAÑA</td><td>15.0</td></tr> <tr><td>6</td><td>AFICHES #1 HOMBRE ARAÑA</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>7</td><td>PAYASO FIESTA INFANTIL X HORA</td><td>60.0</td></tr> <tr><td>8</td><td>CAKE POPS CHOCOLATE DOCENA</td><td>20.0</td></tr> <tr><td>9</td><td>CUPCAKES VARIADOS DOCENA</td><td>25.0</td></tr> <tr><td>10</td><td>CARRETA DE CANGUIL</td><td>45.0</td></tr> <tr><td>11</td><td>TARLETAS DE POLLO DOCENA</td><td>20.0</td></tr> <tr><td>12</td><td>SANDUCHITOS DE ATUN DOCENA</td><td>10.0</td></tr> </tbody> </table> <p>Mostrando desde 1 hasta 13 de 13 registros</p>	Código	Descripción	Precio	1	SILLAS PEQUEÑAS PARA NIÑOS	0.5	2	SILLAS CON FORRO	1.0	3	TORTA DE NOVIA	40.0	4	TORTA FALSA HOMBRE ARAÑA 3 PISOS	35.0	5	ACCESORIOS PARED HOMBRE ARAÑA	15.0	6	AFICHES #1 HOMBRE ARAÑA	8.0	7	PAYASO FIESTA INFANTIL X HORA	60.0	8	CAKE POPS CHOCOLATE DOCENA	20.0	9	CUPCAKES VARIADOS DOCENA	25.0	10	CARRETA DE CANGUIL	45.0	11	TARLETAS DE POLLO DOCENA	20.0	12	SANDUCHITOS DE ATUN DOCENA	10.0
Código	Descripción	Precio																																						
1	SILLAS PEQUEÑAS PARA NIÑOS	0.5																																						
2	SILLAS CON FORRO	1.0																																						
3	TORTA DE NOVIA	40.0																																						
4	TORTA FALSA HOMBRE ARAÑA 3 PISOS	35.0																																						
5	ACCESORIOS PARED HOMBRE ARAÑA	15.0																																						
6	AFICHES #1 HOMBRE ARAÑA	8.0																																						
7	PAYASO FIESTA INFANTIL X HORA	60.0																																						
8	CAKE POPS CHOCOLATE DOCENA	20.0																																						
9	CUPCAKES VARIADOS DOCENA	25.0																																						
10	CARRETA DE CANGUIL	45.0																																						
11	TARLETAS DE POLLO DOCENA	20.0																																						
12	SANDUCHITOS DE ATUN DOCENA	10.0																																						

Figura 3.5: Gestión de Ítem

Opción que permite consultar cotizaciones registradas en el sistema y que pueden filtrarse según el solicitante, tipo de evento, monto, fecha, identificación, teléfonos, etc.

Matriz de Aceptación																																					
# de Historia	Demostración																																				
H006	<p><b>COTIZACIÓN/PLANTILLA</b></p> <p><b>DATOS GENERALES</b></p> <p>LISTADO DE COTIZACIONES    LISTADO DE PLANTILLAS    COTIZACION/PLANTILLA</p> <p><b>DATOS GENERALES</b></p> <p>Solicitante: <input type="text"/>      Monto Superior a: e.o      Limpiar    Buscar            Tipo Evento: <input type="text"/>      Fecha Superior a: <input type="text"/></p> <p><b>DETALLE DE COTIZACIONES</b></p> <p>Buscar: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fecha</th> <th>Identificación</th> <th>Nombres/Razón Social</th> <th>Monto</th> <th>Evento</th> <th>Telefono</th> <th>Email</th> <th>Ver</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>2018-01-10</td> <td>0919849852001</td> <td>AGRIPAG</td> <td>1500.0</td> <td>QUINCE</td> <td>09429343</td> <td>agripag@gmail.com</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2017-12-19</td> <td>0919849852001</td> <td>AGRIPAG</td> <td>500.0</td> <td>BAUTIZO</td> <td>09429343</td> <td>agripag@gmail.com</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2018-01-09</td> <td>0919849851001</td> <td>COMIDAS DE VICTOR SUCURSAL 2</td> <td>300.0</td> <td>MATRIMONIO</td> <td>045432924</td> <td>comidas2@gmail.com</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Mostrando desde 1 hasta 3 de 3 registros</p>	Código	Fecha	Identificación	Nombres/Razón Social	Monto	Evento	Telefono	Email	Ver	3	2018-01-10	0919849852001	AGRIPAG	1500.0	QUINCE	09429343	agripag@gmail.com		1	2017-12-19	0919849852001	AGRIPAG	500.0	BAUTIZO	09429343	agripag@gmail.com		2	2018-01-09	0919849851001	COMIDAS DE VICTOR SUCURSAL 2	300.0	MATRIMONIO	045432924	comidas2@gmail.com	
Código	Fecha	Identificación	Nombres/Razón Social	Monto	Evento	Telefono	Email	Ver																													
3	2018-01-10	0919849852001	AGRIPAG	1500.0	QUINCE	09429343	agripag@gmail.com																														
1	2017-12-19	0919849852001	AGRIPAG	500.0	BAUTIZO	09429343	agripag@gmail.com																														
2	2018-01-09	0919849851001	COMIDAS DE VICTOR SUCURSAL 2	300.0	MATRIMONIO	045432924	comidas2@gmail.com																														

Figura 3.6: Consulta Cotización.

Opción que muestra las plantillas registradas en la aplicación para ser usadas como borrador para nuevas cotizaciones.

Matriz de Aceptación																					
# de Historia	Demostración																				
H007	<p><b>COTIZACIÓN/PLANTILLA</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>Fecha</th> <th>Monto</th> <th>Evento</th> <th>Ver</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>2018-01-17</td> <td>1000.0</td> <td>MATRIMONIO</td> <td>[Icon]</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>2018-01-22</td> <td>600.0</td> <td>QUINCE</td> <td>[Icon]</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>2018-01-23</td> <td>310.0</td> <td>QUINCE</td> <td>[Icon]</td> </tr> </tbody> </table> <p>Mostrando desde 1 hasta 3 de 3 registros</p>	Codigo	Fecha	Monto	Evento	Ver	4	2018-01-17	1000.0	MATRIMONIO	[Icon]	17	2018-01-22	600.0	QUINCE	[Icon]	19	2018-01-23	310.0	QUINCE	[Icon]
Codigo	Fecha	Monto	Evento	Ver																	
4	2018-01-17	1000.0	MATRIMONIO	[Icon]																	
17	2018-01-22	600.0	QUINCE	[Icon]																	
19	2018-01-23	310.0	QUINCE	[Icon]																	

Figura 3.7: Consulta Plantillas.

Opción que permite el registro desde cero ya sea de una cotización o de una plantilla

Matriz de Aceptación											
# de Historia	Demostración										
H008	<p><b>COTIZACIÓN/PLANTILLA</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad</th> <th>Precio</th> <th>Descuento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Item	Descripción	Cantidad	Precio	Descuento	0		0		
Item	Descripción	Cantidad	Precio	Descuento							
0		0									

Figura 3.8: Registro Cotización/Plantilla.

Opción que permite mostrar a través de un calendario los eventos pasado, presentes y futuros.

Matriz de Aceptación																
# de Historia	Demostración															
H009	<p><b>Consulta de eventos</b></p> <p>Año: <input type="text" value="2018"/> Mes: <input type="text" value="Enero"/> <input type="button" value="Buscar"/></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Tarde</th> </tr> <tr> <th>Cliente</th> <th>No. Asistentes</th> <th>No. Cotizacion</th> <th>Inicia</th> <th>Termina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGRIPAG</td> <td>90</td> <td>3</td> <td>20/01/2018 13:00</td> <td>20/01/2018 17:59</td> </tr> </tbody> </table>	Tarde					Cliente	No. Asistentes	No. Cotizacion	Inicia	Termina	AGRIPAG	90	3	20/01/2018 13:00	20/01/2018 17:59
Tarde																
Cliente	No. Asistentes	No. Cotizacion	Inicia	Termina												
AGRIPAG	90	3	20/01/2018 13:00	20/01/2018 17:59												

Figura 3.9: Calendario

### 3.1.2. Matriz Criterio de Aceptación.

Pantalla que realiza todas las gestiones de un usuario en la aplicación.

Matriz de Criterio de Aceptación													
# de Historia	Demostración												
H010	<p>The figure displays three sequential screenshots of a web application interface for user management, titled 'USUARIO'. Each screenshot shows a form for user details (DATOS PERSONALES and DATOS DE USUARIO) and a table of existing users. A confirmation dialog box is overlaid on each screenshot, indicating a successful operation: 'Datos Grabados Exitosamente.', 'Datos Actualizados Exitosamente.', and 'Datos Eliminados Exitosamente.' respectively. The table lists users with columns for Nombre, Tipo, and Estado.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Tipo</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADMINISTRADOR</td> <td>Administrador</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>RODIO REYES</td> <td>Basico</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>JHON DORADO</td> <td>Administrador</td> <td>Activo</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Tipo	Estado	ADMINISTRADOR	Administrador	Activo	RODIO REYES	Basico	Activo	JHON DORADO	Administrador	Activo
Nombre	Tipo	Estado											
ADMINISTRADOR	Administrador	Activo											
RODIO REYES	Basico	Activo											
JHON DORADO	Administrador	Activo											

Figura 3.10: Nuevo, modificar y eliminar usuarios.

Pantalla que realiza todas las gestiones de clientes en la aplicación.

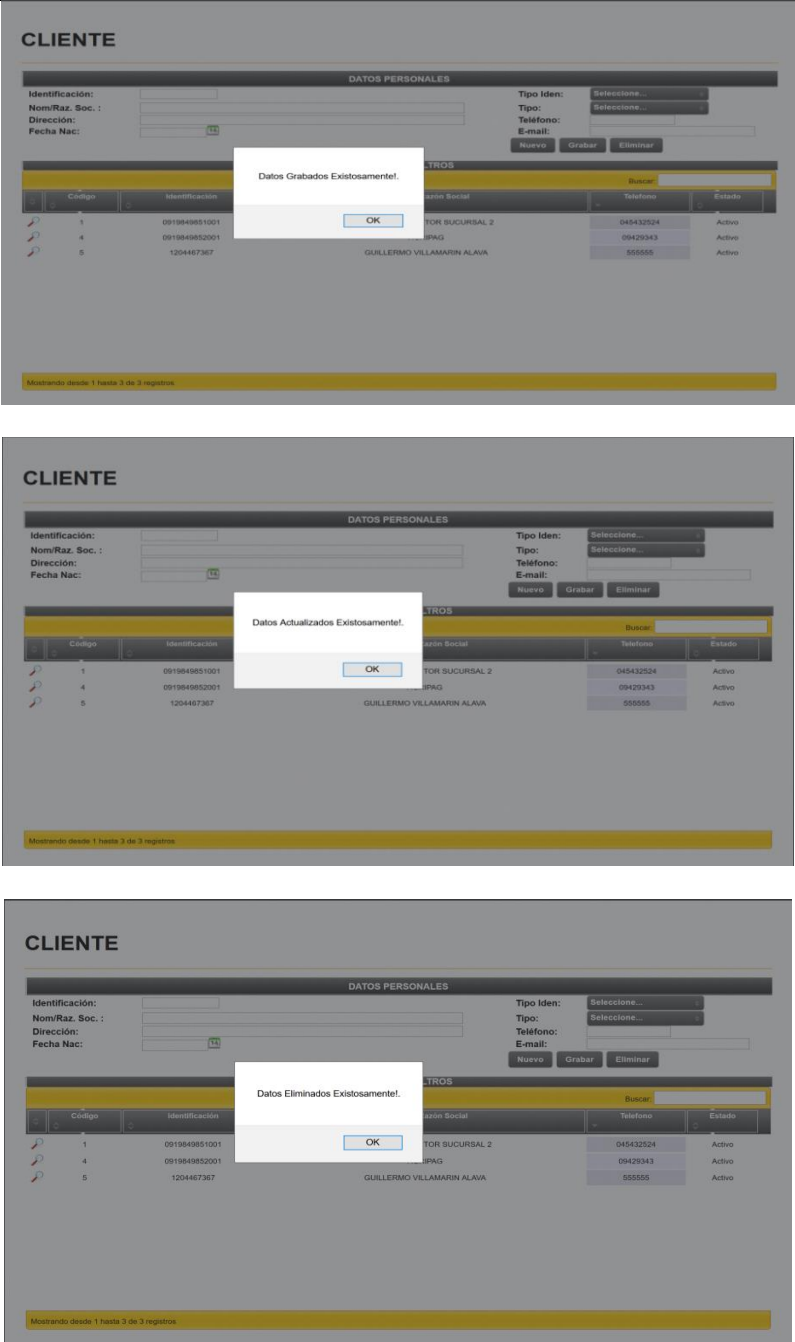
Matriz de Criterio de Aceptación	
# de Historia	Demostración
H011	 <p>The figure displays three sequential screenshots of a web application interface for client management. Each screenshot shows a form for entering client details (DATOS PERSONALES) and a table of existing clients (OTROS). The interface includes fields for identification, name, address, date of birth, and contact information, along with dropdown menus for ID type and status. Action buttons for 'Nuevo', 'Grabar', and 'Eliminar' are visible. The first screenshot shows a 'Datos Grabados Exitosamente!' (Data Saved Successfully!) dialog box. The second screenshot shows a 'Datos Actualizados Exitosamente!' (Data Updated Successfully!) dialog box. The third screenshot shows a 'Datos Eliminados Exitosamente!' (Data Deleted Successfully!) dialog box. The table in the background lists three clients with their respective codes, identification numbers, names, phone numbers, and active status.</p>

Figura 3.11: Nuevo, modificar y eliminar clientes.

Pantalla que realiza todas las gestiones de ítems en la aplicación.

Matriz de Criterio de Aceptación	
# de Historia	Demostración
H012	 <p>The screenshot shows the 'ITEM' management interface. At the top, there are fields for 'Código', 'Descripción', and 'Estado' (set to 'Existencia'). Below this is a table with columns for 'Código', 'Descripción', and 'Precio'. A dialog box is displayed in the center with the text 'Datos Grabados Exitosamente!' and an 'OK' button.</p>
	 <p>The screenshot shows the 'ITEM' management interface. At the top, there are fields for 'Código', 'Descripción', and 'Estado' (set to 'Existencia'). Below this is a table with columns for 'Código', 'Descripción', and 'Precio'. A dialog box is displayed in the center with the text 'Datos Actualizados Exitosamente!' and an 'OK' button.</p>
	 <p>The screenshot shows the 'ITEM' management interface. At the top, there are fields for 'Código', 'Descripción', and 'Estado' (set to 'Existencia'). Below this is a table with columns for 'Código', 'Descripción', and 'Precio'. A dialog box is displayed in the center with the text 'Datos Eliminados Exitosamente!' and an 'OK' button.</p>

Figura 3.13: Nuevo, modificar y eliminar ítems.

Pantalla que gestiona el proceso de cotización.

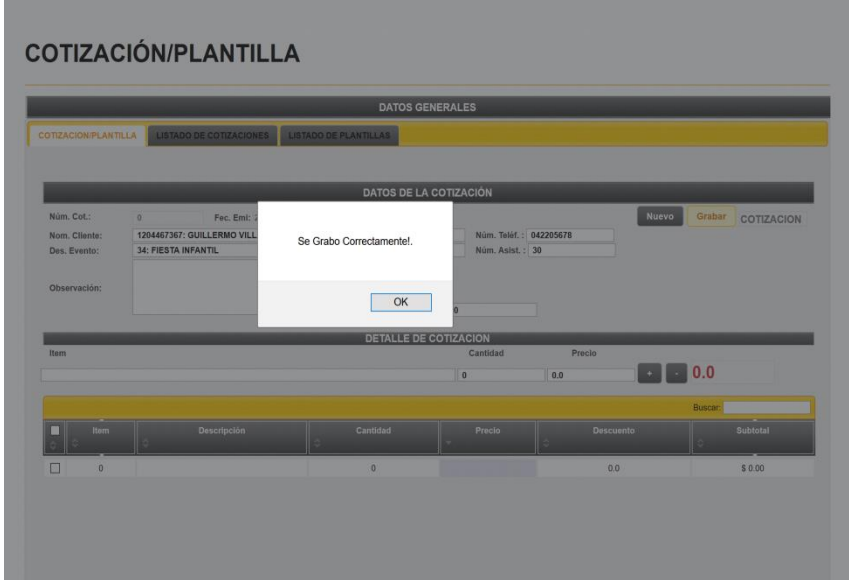

Matriz de Criterio de Aceptación																																																																							
# de Historia	Demostración																																																																						
<p>H013</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="margin-top: 20px;">  <p><b>EVENTOS</b> <i>Delta Alava</i></p> <p>EVENTO'S LA FIESTA INOLVIDABLE  <b>R.U.C.:</b> 1202737354001  <b>DIR.:</b> Venezuela 408 y México/ QUEVEDO  <b>TELEF.:</b> 2750952</p> <p style="text-align: right;"><b>Cotización #:</b> 10021  <b>Fecha:</b> 2018-01-26  <b>Validez de la Cotización 30 días.</b></p> <div style="background-color: yellow; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <b>CLIENTE: 5 - GUILLERMO VILLAMARIN ALAVA</b> </div> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>R.U.C.:</b> 1204467367</td> <td style="width: 50%;"><b>E-mail:</b> GVILLAMA@ESPOL.EDU.EC</td> </tr> <tr> <td><b>Dirección:</b> BELLA VISTA</td> <td><b>Teléfono:</b> 555555</td> </tr> </table> <div style="background-color: yellow; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <b>DETALLE DE LA COTIZACIÓN</b> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>Descripción</th> <th>Cantidad</th> <th>Precio</th> <th>Descuento</th> <th>Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SILLAS PEQUEÑA SIN FORRO</td> <td>30</td> <td>0.50</td> <td>0.00</td> <td>15.00</td> </tr> <tr> <td>10005</td> <td>MESA PLASTICA REDONDA</td> <td>2</td> <td>3.50</td> <td>0.00</td> <td>7.00</td> </tr> <tr> <td>10008</td> <td>TORTA FALSA HOMBRE ARAÑA 3 PISOS</td> <td>1</td> <td>25.00</td> <td>0.00</td> <td>25.00</td> </tr> <tr> <td>10011</td> <td>SANDUCHITOS DE ATÚN DOCENA</td> <td>2</td> <td>15.00</td> <td>0.00</td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td>10015</td> <td>CUPCAKES VARIADOS DOCENA</td> <td>2</td> <td>30.00</td> <td>0.00</td> <td>60.00</td> </tr> <tr> <td>10016</td> <td>CARRETA DE CANGUIL</td> <td>1</td> <td>70.00</td> <td>0.00</td> <td>70.00</td> </tr> <tr> <td>10014</td> <td>CAKE POPS CHOCOLATE DOCENA</td> <td>2</td> <td>25.00</td> <td>0.00</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td>10013</td> <td>ANIMACION PAYASO</td> <td>2</td> <td>30.00</td> <td>0.00</td> <td>60.00</td> </tr> <tr> <td>10010</td> <td>ACCESORIOS PARED HOMBRE ARAÑA</td> <td>1</td> <td>25.00</td> <td>0.00</td> <td>25.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>TOTAL</b></td> <td><b>342.00</b></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">* DISPONIBILIDAD PUEDE VARIAR SIN PREVIO AVISO, LOS VALORES NO INCLUYEN I.V.A</p> </div>	<b>R.U.C.:</b> 1204467367	<b>E-mail:</b> GVILLAMA@ESPOL.EDU.EC	<b>Dirección:</b> BELLA VISTA	<b>Teléfono:</b> 555555	Codigo	Descripción	Cantidad	Precio	Descuento	Subtotal	1	SILLAS PEQUEÑA SIN FORRO	30	0.50	0.00	15.00	10005	MESA PLASTICA REDONDA	2	3.50	0.00	7.00	10008	TORTA FALSA HOMBRE ARAÑA 3 PISOS	1	25.00	0.00	25.00	10011	SANDUCHITOS DE ATÚN DOCENA	2	15.00	0.00	30.00	10015	CUPCAKES VARIADOS DOCENA	2	30.00	0.00	60.00	10016	CARRETA DE CANGUIL	1	70.00	0.00	70.00	10014	CAKE POPS CHOCOLATE DOCENA	2	25.00	0.00	50.00	10013	ANIMACION PAYASO	2	30.00	0.00	60.00	10010	ACCESORIOS PARED HOMBRE ARAÑA	1	25.00	0.00	25.00	<b>TOTAL</b>					<b>342.00</b>
<b>R.U.C.:</b> 1204467367	<b>E-mail:</b> GVILLAMA@ESPOL.EDU.EC																																																																						
<b>Dirección:</b> BELLA VISTA	<b>Teléfono:</b> 555555																																																																						
Codigo	Descripción	Cantidad	Precio	Descuento	Subtotal																																																																		
1	SILLAS PEQUEÑA SIN FORRO	30	0.50	0.00	15.00																																																																		
10005	MESA PLASTICA REDONDA	2	3.50	0.00	7.00																																																																		
10008	TORTA FALSA HOMBRE ARAÑA 3 PISOS	1	25.00	0.00	25.00																																																																		
10011	SANDUCHITOS DE ATÚN DOCENA	2	15.00	0.00	30.00																																																																		
10015	CUPCAKES VARIADOS DOCENA	2	30.00	0.00	60.00																																																																		
10016	CARRETA DE CANGUIL	1	70.00	0.00	70.00																																																																		
10014	CAKE POPS CHOCOLATE DOCENA	2	25.00	0.00	50.00																																																																		
10013	ANIMACION PAYASO	2	30.00	0.00	60.00																																																																		
10010	ACCESORIOS PARED HOMBRE ARAÑA	1	25.00	0.00	25.00																																																																		
<b>TOTAL</b>					<b>342.00</b>																																																																		

Figura 3.14: Registro de cotización.



## **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **Conclusiones:**

1. La aplicación cumple con la solución planteada para la etapa de registro de eventos.
2. La aplicación reduce el costo con respecto al tiempo y esfuerzo en el registro cotizaciones, contratos y pagos.
3. Datos seguros y disponibles en todo momento.
4. Se cumplió con una interface gráfica agradable que permite consultas en forma general y específica referente a los contratos, cotizaciones, clientes. En primera instancia la consulta general presenta todas las reservaciones que se realizan para una fecha específica.
5. La aplicación se construyó, tal como se lo definió, utilizando el entorno de desarrollo NetBeans para Java.
6. En cuando al desarrollo del aplicativo (web), se ha cumplido con los requerimientos funcionales de la misma.

### **Recomendaciones:**

1. En el caso de encontrar alguna anomalía en la aplicación, informar en el menor tiempo posible para dar una solución inmediata.
2. Es recomendable implementar un módulo que permita llevar el inventario de los ítems de la aplicación, de esta manera se podrá llevar un control exacto sobre la existencia de artículos disponibles para el alquiler y cuales hacen falta para decidir si es necesario realizar nuevas compras.
3. Estamos seguros que esta herramienta confirmará la calidad del servicio de reservaciones de eventos que la empresa o persona propietaria presta a sus clientes y aumentará la fidelidad de los mismos hacia la empresa.

## REFERENCIAS

- [1] Galdón: Aplicación de catering y eventos en la web en:  
<https://www.galdon.com/erp-catering-eventos/>
- [2] IBM Developer Works (2017, Noviembre, 02). Scrum como Metodología de Desarrollo [online]. Disponible en: <https://goo.gl/ugwREE>.
- [3] <https://www.softeng.es/es-es/empresa/metodologias-de-trabajo/metodologia-scrum.html>
- [4] <https://lapastillaroja.net/2013/07/app-escalable/>
- [5] <http://soflam.com/software-para-salones-de-fiestas-y-eventos/>
- [6] <http://www.dtic.ua.es/jdare10/presentaciones/JDARE10-07.pdf>
- [7] <https://es.slideshare.net/laresal/los-eventos-y-sus-etapas>
- [8] <https://macroexpoeventos.com/acerca-de/>