



CARRERA DE ANÁLISIS DE SISTEMAS

AUTOMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE EVENTOS MEDIANTE  
UN APLICATIVO WEB PARA EL CENTRO DE EVENTOS "LAS PAILAS DE  
MI SUEGRA" UBICADA EN LA CIUDAD DE QUITO

Proyecto de investigación previo a la obtención del Título de Tecnólogo en Análisis  
de Sistemas

Autor: Curicama Curicama Freddy Daniel

Tutor: Ing. Pablo Aguilera.Msc

Quito, Octubre 2015

## DECLARATORIA

Declaro que la investigación es absolutamente original, autentica, personal que se han citado las fuentes correspondientes y que en su ejecución se respetaron las disposiciones legales que protegen los derechos de autores vigentes. Las ideas, doctrinas resultados y conclusiones a los que he llegado son de mi absoluta responsabilidad.

---

FREDDY DANIEL CURICAMA CURICAMA

CC 172206819-2

## CESIÓN DE DERECHOS

Comparecen a la celebración del presente contrato de cesión y transferencia de derechos de propiedad intelectual, por una parte, el estudiante Rodríguez Campaña Tania Belén, por sus propios y personales derechos, a quien en lo posterior se le denominará el “CEDENTE”; y, por otra parte, el INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CORDILLERA, representado por su Rector el Ingeniero Ernesto Flores Córdova, a quien en lo posterior se lo denominará el “CESIONARIO”. Los comparecientes son mayores de edad, domiciliados en esta ciudad de Quito Distrito Metropolitano, hábiles y capaces para contraer derechos y obligaciones, quienes acuerdan al tenor de las siguientes cláusulas:

**PRIMERA: ANTECEDENTE.- a)** El Cedente dentro del pensum de estudio en la carrera de análisis de sistemas que imparte el Instituto Superior Tecnológico Cordillera, y con el objeto de obtener el título de Tecnólogo en Análisis de Sistemas, el estudiante participa en el proyecto de grado denominado “AUTOMATIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE EVENTOS MEDIANTE UN APLICATIVO WEB PARA EL CENTRO DE EVENTOS “LAS PAILAS DE MI SUEGRA” UBICADA EN LA CIUDAD DE QUITO”, el cual incluye la creación y desarrollo del programa de ordenador o software, para lo cual ha implementado los conocimientos adquiridos en su calidad de alumno. **b)** Por iniciativa y

Responsabilidad del Instituto Superior Tecnológico Cordillera se desarrolla la

creación del programa de ordenador, motivo por el cual se regula de forma clara la cesión de los derechos de autor que genera la obra literaria y que es producto del proyecto de grado, el mismo que culminado es de plena aplicación técnica, administrativa y de reproducción.

**SEGUNDA: CESIÓN Y TRANSFERENCIA.-** Con el antecedente indicado, el

Cedente libre y voluntariamente cede y transfiere de manera perpetua y gratuita

Todos los derechos patrimoniales del programa de ordenador descrito en la cláusula anterior a favor del Cesionario, sin reservarse para sí ningún privilegio especial (código fuente, código objeto, diagramas de flujo, planos, manuales de uso, etc.). El Cesionario podrá explotar el programa de ordenador por cualquier medio o procedimiento tal cual lo establece el Artículo 20 de la Ley de Propiedad Intelectual, esto es, realizar, autorizar o prohibir, entre otros: a) La reproducción del programa de ordenador por cualquier forma o procedimiento; b) La comunicación pública del software; c) La distribución pública de ejemplares o copias, la comercialización, arrendamiento o alquiler del programa de ordenador; d) Cualquier transformación o modificación del programa de ordenador; e) La protección y registro en el IEPI el programa de ordenador a nombre del Cesionario; f) Ejercer la protección jurídica del programa de ordenador; g) Los demás derechos establecidos en la Ley de Propiedad Intelectual y otros cuerpos legales que normen sobre la cesión de derechos de autor y derechos

Patrimoniales.

**TERCERA: OBLIGACIÓN DEL CEDENTE.-** El cedente no podrá transferir a ningún tercero los derechos que conforman la estructura, secuencia y organización del programa de ordenador que es objeto del presente contrato, como tampoco emplearlo o utilizarlo a título personal, ya que siempre se deberá guardar la exclusividad del programa de ordenador a favor del Cesionario.

**CUARTA: CUANTIA.-** La cesión objeto del presente contrato, se realiza a título gratuito y por ende el Cesionario ni sus administradores deben cancelar valor alguno o regalías por este contrato y por los derechos que se derivan del mismo.

**QUINTA: PLAZO.-** La vigencia del presente contrato es indefinida.

**SEXTA: DOMICILIO, JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.-** Las partes fijan como su domicilio la ciudad de Quito. Toda controversia o diferencia derivada de este, será resuelta directamente entre las partes y, si esto no fuere factible, se solicitará la asistencia de un Mediador del Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Quito. En el evento que el conflicto no fuere resuelto mediante este procedimiento, en el plazo de diez días calendario desde su inicio, pudiendo prorrogarse por mutuo acuerdo este plazo, las partes someterán sus controversias a la resolución de un árbitro, que se sujetará a lo dispuesto en la Ley de Arbitraje y Mediación, al Reglamento del Centro de

Arbitraje y Mediación de la Cámara de comercio de Quito, y a las siguientes normas: a) El árbitro será seleccionado conforme a lo establecido en la Ley de Arbitraje y Mediación; b) Las partes renuncian a la jurisdicción ordinaria, se obligan a acatar el laudo arbitral y se comprometen a no interponer ningún tipo de recurso en contra del laudo arbitral; c) Para la ejecución de medidas cautelares, el árbitro está facultado para solicitar el auxilio de los funcionarios públicos, judiciales, policiales y administrativos, sin que sea necesario recurrir a juez ordinario alguno; d) El procedimiento será confidencial y en derecho; e) El lugar de arbitraje serán las instalaciones del centro de arbitraje y mediación de la Cámara de Comercio de Quito; f) El idioma del arbitraje será el español; y, g) La reconvenición, caso de haberla, seguirá los mismos procedimientos antes indicados para el juicio principal.

**SÉPTIMA: ACEPTACIÓN.-** Las partes contratantes aceptan el contenido del presente contrato, por ser hecho en seguridad de sus respectivos intereses.

En aceptación firman a los veinte y nueve días del mes de octubre del dos mil quince.

f) \_\_\_\_\_  
C.C. N° 1722068192

f) \_\_\_\_\_  
Instituto Superior Tecnológico  
Cordillera

## AGRADECIMIENTO

Al finalizar un trabajo tan laborioso y lleno de dificultades como es la elaboración de un proyecto de graduación, es inevitable no sentirse orgulloso de increíble Azaña y entonces empiezo a recordar por todos los sacrificios por lo que tuve que pasar, por ejemplo estar trabajando en el proyecto de graduación a altas horas de la noche y descansar dos o tres horas para luego levantarme para ir a clases y posteriormente a trabajar, dejar de hacer otras cosas para estar trabajando en el proyecto.

Agradezco a mis profesores los que me supieron llenar de conocimientos para poder estar tan cerca de cumplir una de mis metas, a mis amigos con los cuales recorrí esta arduo camino y compartieron conmigo alegrías, fracasos, sabiendo ser un sostén en momentos difíciles.

Principalmente agradezco a mi madre quien supo darme su apoyo en todo momento y confiar en mí ciegamente por su esfuerzo al ayudarme a salir adelante en este camino recorrido.

## **DEDICATORIA**

A mis profesores y a mi Madre que en este andar por la vida, influyeron con sus lecciones y experiencias en formarme como una persona de bien y preparada para los retos que pone la vida, a todos y cada uno de ellos les dedico cada una de estas páginas de mi proyecto de graduación.



## TABLA DE CONTENIDO

Titulo	Página
DECLARACIÓN DE APROBACIÓN TUTOR Y LECTOR.....	i
DECLARATORIA .....	ii
CESIÓN DE DERECHOS .....	iii
AGRADECIMIENTO .....	vii
DEDICATORIA .....	viii
Resumen Ejecutivo .....	xvii
Abstract .....	xviii
INTRODUCCIÓN .....	xix
Capítulo I: Antecedentes .....	1
1.01 Contexto.....	1
<b>1.01 Justificación.....</b>	<b>3</b>
Capítulo II: Análisis de Involucrados .....	7
2.01 Requerimientos.....	7
<b>2.01.01 Descripción del sistema actual. ....</b>	<b>7</b>
<b>2.01.02 Visión y Alcance. ....</b>	<b>8</b>
<b>2.01.03 Entrevista.....</b>	<b>9</b>
<b>2.01.04 Matriz de requerimientos. ....</b>	<b>11</b>
<b>2.01.05 Descripción detallada.....</b>	<b>13</b>
2.02 Mapeo de Involucrados .....	18

---

2.03 Matriz de Involucrados .....	18
Capítulo III: Problemas y Objetivos .....	20
3.01 Árbol de Problemas.....	20
3.02Árbol de Objetivos .....	21
3.03Diagramas de casos de uso. ....	22
3.04Casos de uso de realización. ....	23
3.05Diagrama de secuencia del sistema. ....	31
Capitulo IV: Análisis de Alternativas .....	35
4.01 Matriz de Análisis de Alternativas.....	35
4.02 Matriz de Impacto de los Objetivos .....	37
4.03 Estándares para el Diseño de Clases.....	38
4.04 Diagrama de Clases .....	40
4.05 Modelo Lógico – Físico.....	42
4.06 Diagrama de Componentes .....	44
4.07 Diagrama de Estrategias .....	45
4.08 Matriz de Marco Lógico .....	46
4.09 Vistas Arquitectónicas.....	47
<b>4.09.01 Vista Lógica. ....</b>	<b>47</b>
<b>4.09.02 Vista física. ....</b>	<b>48</b>
<b>4.09.03 Vista de desarrollo. ....</b>	<b>49</b>
<b>4.09.04 Vista de procesos. ....</b>	<b>50</b>

---

---

Capítulo V: Propuesta .....	51
5.01 Especificación de estándares de programación.....	51
<b>5.01.01 Declaraciones de Variables. ....</b>	<b>51</b>
5.02 Diseño de Interfaces de Usuario .....	53
5.03.    Especificación de pruebas de Unidad. ....	64
1.03.    Especificación de pruebas de aceptación .....	68
5.05 Especificación de pruebas de carga .....	71
5.06. Configuración del Ambiente mínima/ideal.....	77
Capítulo VI: Aspectos Administrativos .....	79
6.01 Recursos.....	79
6.03 Cronograma .....	80
Capítulo VII: Conclusiones y Recomendaciones .....	81
Conclusiones .....	81
Recomendaciones.....	82
ANEXOS.....	83
A.01 Manual de instalación.....	84
A.02 Manual Técnico.....	115
<b>3 Diccionario de datos .....</b>	<b>130</b>
<b>4 Script de la Base de Datos.....</b>	<b>133</b>
A.03 Manual de Usuario .....	175
BIBLIOGRAFIA .....	197

---

---

WEBGRAFIA .....	197
-----------------	-----

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1:</b> Análisis de matriz de fuerza .....	5
<b>Tabla 2:</b> Diseño de entrevista .....	10
<b>Tabla 3:</b> Identificación de Requerimientos .....	12
<b>Tabla 4:</b> Correcto registro de clientes y reservas.....	13
<b>Tabla 5:</b> Acceso al sistema .....	14
<b>Tabla 6:</b> Acceso a catálogos de productos .....	15
<b>Tabla 7:</b> Detalle de interfaz del sistema.....	16
<b>Tabla 8:</b> Correcto mantenimiento del sistema.....	17
<b>Tabla 9:</b> Matriz Análisis de involucrados .....	19
<b>Tabla 10:</b> Especificación de casos de uso de realización del registro cliente .....	23
<b>Tabla 11:</b> Especificación de casos de uso de realización registró menú .....	24
<b>Tabla 12:</b> Especificación de casos de uso de realización del registro decoración ...	25
<b>Tabla 13:</b> Especificación de casos de uso de realización del proceso de registro de usuarios .....	26
<b>Tabla 14:</b> Especificación de casos de uso de realización catalogo menú .....	27
<b>Tabla 15:</b> Especificación de casos de uso de realización del catálogo de decoración .....	28
<b>Tabla 16:</b> Especificación de casos de uso de realización de selección de componentes .....	29
<b>Tabla 17:</b> Especificación de casos de uso de realización de reserva. ....	30
<b>Tabla 18:</b> Matriz de objetivos.....	36

Tabla 19: Se realiza un puntaje general para la verificación de datos.....	37
<b>Tabla 20:</b> Se detalla la especificación de cada estándar de diseño de tablas .....	39
<b>Tabla 21:</b> Matriz de Marco Lógico .....	46
<b>Tabla 22:</b> Descripción de la variable .....	51
<b>Tabla 23:</b> Descripción tipo de variable .....	51
<b>Tabla 24:</b> Descripción de tipo de control. ....	52
<b>Tabla 25:</b> Descripción declaración de clases .....	52
<b>Tabla 26:</b> Descripción de pruebas de unidad interfaz EPDU_001 .....	65
<b>Tabla 27:</b> Descripción de pruebas de unidad interfaz EPDU_002 .....	65
<b>Tabla 28:</b> Descripción de pruebas de unidad interfaz EPDU_003 .....	66
<b>Tabla 29:</b> Descripción de pruebas de unidad interfaz EPDU_004 .....	66
<b>Tabla 30:</b> Descripción de pruebas de unidad interfaz EPDU_005 .....	67
<b>Tabla 31:</b> Descripción de pruebas de unidad interfaz EPDU_006 .....	67
<b>Tabla 32:</b> Detalle prueba de aceptación EPDA_001 .....	68
<b>Tabla 33:</b> Detalle prueba de aceptación EPDA_002 .....	68
<b>Tabla 34:</b> Identificador de la prueba EPDA_003.....	69
<b>Tabla 35:</b> Detalle prueba de aceptación UPDA_004.....	70
<b>Tabla 36:</b> Detalle prueba de aceptación EPDA_005 .....	70
<b>Tabla 37:</b> Especificación de prueba de carga EPDC_001 .....	71
<b>Tabla 38:</b> Especificación de prueba de carga EPDC_002.....	74
<b>Tabla 39:</b> Recursos Humanos, Materiales, Técnicos.....	79
<b>Tabla 40:</b> Detalle de Gastos realizados en el Proyecto.....	80

## ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura 1: Mapeo de Involucrados.....</i>	<i>18</i>
<i>Figura 2: Detalla la problemática que busca resolver con causas y efectos .....</i>	<i>20</i>
<i>Figura 3: Detalla los objetivos del proyecto con componentes y finalidades .....</i>	<i>21</i>
<i>Figura 4: Diagrama de casos de uso general.....</i>	<i>22</i>
<i>Figura 5: Especificación de diagrama de realización del registro cliente .....</i>	<i>23</i>
<i>Figura 6: Especificación de diagrama de realización registró menú.....</i>	<i>24</i>
<i>Figura 7: Especificación de diagrama de realización del registro decoración .....</i>	<i>25</i>
<i>Figura 8: Especificación de diagrama de realización del proceso registró personal .....</i>	<i>26</i>
<i>Figura 9: Especificación de diagrama de realización catalogo menú.....</i>	<i>27</i>
<i>Figura 10: Especificación de diagrama de realización del catálogo de decoración .....</i>	<i>28</i>
<i>Figura 11: Especificación de diagrama de realización selección de componentes..</i>	<i>29</i>
<i>Figura 12: Especificación de diagrama de realización de reserva .....</i>	<i>30</i>
<i>Figura 13: Diagrama de secuencia del registro cliente.....</i>	<i>31</i>
<i>Figura 14: Diagrama de secuencia del proceso de registro menú.....</i>	<i>31</i>
<i>Figura 15: Diagrama de secuencia de registro decoración.....</i>	<i>32</i>
<i>Figura 16: Diagrama de secuencia de registro de personal .....</i>	<i>32</i>
<i>Figura 17: Diagrama de secuencia catalogo menú .....</i>	<i>33</i>
<i>Figura 18: Diagrama de secuencia catalogo decoración .....</i>	<i>33</i>
<i>Figura 19: Diagrama de secuencia de selección de recursos .....</i>	<i>34</i>
<i>Figura 20: Diagrama de secuencia de reserva.....</i>	<i>34</i>

<i>Figura 21: Diagrama de clases se define las tablas que están relacionadas con sus diferentes atributos. ....</i>	<i>41</i>
<i>Figura 22: Diagrama de modelo Físico y Lógico.....</i>	<i>43</i>
<i>Figura 23: Diagramas de componentes .....</i>	<i>44</i>
<i>Figura 24: Diagramas de estrategias.....</i>	<i>45</i>
<i>Figura 25: Vista Lógica.....</i>	<i>47</i>
<i>Figura 26: Vista Física.....</i>	<i>48</i>
<i>Figura 27: Vista de desarrollo detalla cómo se diseñara el servidor web y la base de datos.....</i>	<i>49</i>
<i>Figura 28: Vista de procesos diagrama de actividades .....</i>	<i>50</i>
<i>Figura 29: Interfaz del sistema definida como la pantalla inicial.....</i>	<i>53</i>
<i>Figura 30: Interfaz del sistema definida registró nueva cuenta. ....</i>	<i>54</i>
<i>Figura 31: Interfaz del sistema definida inicio de sesión. ....</i>	<i>55</i>
<i>Figura 32: Interfaz del sistema definida como administración personal.....</i>	<i>56</i>
<i>Figura 33: Interfaz del sistema definida como administración salón.....</i>	<i>57</i>
<i>Figura 34: Interfaz del sistema definida como administración paltos.....</i>	<i>58</i>
<i>Figura 35: Interfaz del sistema definida como asignación de permisos .....</i>	<i>59</i>
<i>Figura 36: Interfaz del sistema definida como Crear menú. ....</i>	<i>60</i>
<i>Figura 37: Interfaz del sistema definida como registrar reserva. ....</i>	<i>61</i>
<i>Figura 38: Interfaz del sistema definida como Asignar Personal.....</i>	<i>62</i>
<i>Figura 39: listado de eventos con los que se realiza las pruebas con distintos números de usuarios y tiempos.....</i>	<i>72</i>
<i>Figura 40: Calidad de las solicitudes que realiza un usuario al servidor web. ....</i>	<i>72</i>
<i>Figura 41: Gráfico de tiempo de carga de las páginas que abre el usuario.....</i>	<i>73</i>
<i>Figura 42: Gráfico de la velocidad de transmisión de las solicitudes realizadas al servidor web. ....</i>	<i>73</i>

---

<i>Figura 43: Grafica muestra el resultado de la prueba al ejecutarse sin problemas con un solo usuario.....</i>	<i>74</i>
<i>Figura 44: Gráfico calidad de solicitudes que realiza un usuario al servidor.....</i>	<i>75</i>
<i>Figura 45: Gráfico de tiempo de carga de las páginas que abre el usuario.....</i>	<i>75</i>
<i>Figura 46: Gráfico de la velocidad de transmisión de las solicitudes realizadas al servidor. ....</i>	<i>76</i>
<i>Figura 47: Grafica muestra el resultado satisfactorio de la prueba que se ha ejecutado. ....</i>	<i>76</i>
<i>Figura 48: Cronograma.....</i>	<i>80</i>



## **Resumen Ejecutivo**

El software de automatización de procesos es un proyecto dedicado a desarrollar la innovación dentro del centro de eventos "LAS PAILAS DE MI SUEGRA" ya que se podrá llevar de una mejor manera el registro de los diferentes procesos que realiza, con lo que se tendrán un mejor manejo de sus datos como lista de clientes, reservas, etc. y a su vez prestar un mejor servicio de calidad lo que generara que el centro de eventos tenga un mejor prestigio.

El presente proyecto ayuda a corregir falencias de organización de información dentro del centro de eventos en vista de que se encontró una falta de control y pérdida ocasional de información en el centro de eventos se determinó implementar un sistema que permita almacenar y registrar toda la información desde datos de sus clientes como de los eventos que realiza.

Con la implementación del sistema ayudara a llevar un mejor control de forma organizada y sistematizada.

El proyecto hace uso de herramientas tecnológicas para proporcionar una estructura que facilite el proceso del control del registro de la información.

Para el almacenamiento de la información se utiliza un software desarrollado con una base de datos en SQL Server 2012, el cual nos brindara una mejor seguridad y control en la empresa. El software es desarrollado en Microsoft Visual Studio 2012 para Asp.net.

## **Abstract**

The process automation software is a project to develop innovation within the center of events " LAS PAILAS DE MI SUERA " as it may lead to a better way of recording the various processes carried out, which will have a better manage their data and client list, reservations, etc. and in turn provide better quality service which will generate the events center has a better reputation.

This project helps to correct shortcomings in organizing information in the center of events given that a lack of control and occasional data loss in the event center was found was determined to implement a system that lets you store and record all the information from customer data as the events organized .

With the implementation of the system will help to keep better track of an organized and systematic.

The project makes use of technological tools to provide a structure that facilitates the process control log information

For information storage software developed with a database in SQL Server 2012, which will provide us with better security and control in the company it is used. The software is developed in Microsoft Visual Studio 2012 for Asp.net.

## INTRODUCCIÓN

Con la necesidad de las personas de reunirse ya sea pequeños o grandes para conversar, celebrar un logro, o simplemente por puro gusto se ve a necesidad de crear lugares cómodos para que se pueda llevar acabo dichas reuniones al ver esta necesidad se crea el centro de eventos "LAS PAILAS DE MI SUEGRA".

Con el fin de brindar al público una opción factible par que a si pueda realizar sus reuniones facilitándoles de manera gustosa lo necesario para que se puedan llevar a cabo dichas reuniones.

Para el mejor manejo de la información que se maneja con respecto a la realización de las reuniones, eventos. Se pretende implementar un aplicativo que ayude a controlar, manejar de mejor manera la información que se lleva para de esta manera tener un ambiente óptimo de trabajo y poder brindarle al cliente un mejor servicio.





## Capítulo I: Antecedentes

### 1.01 Contexto

Al vivir en sociedad, constantemente nos relacionamos con diversos grupos de afinidad.

De estas interacciones, surge muchas veces la realización de un evento que puede estar enmarcado en nuestro mundo social, empresarial o institucional. Participantes Como anfitriones o asistentes de diversas actividades o propuestas.

Como son los eventos sociales principalmente destinados a la diversión de los invitados se los pueden realizar en salones, al aire libre o el propio hogar en un ambiente agradable, acogedor y cómodo para cada uno de los asistentes dependiendo la ocasión.

LAS PAILAS DE MI SUEGRA ubicada en la provincia de pichincha Av. General Rumiñahui y Atahualpa a 100 metros del colibrí. Esta empresa brinda el servicio de organización de eventos sociales contando con todo lo necesario para que estos se puedan realizar. Este servicio se presta a la población de la provincia de pichincha en general.

Este servicio se presta o se brinda debido a que la población en general al momento de realizar un evento social tal como cumpleaños, matrimonios, bautizos, etc. Por

Diversas razones no han contado con un lugar en donde poder realizarlo, no han contado con una organización adecuada, con los implementos necesarios, etc.

Debido a estos motivos LA PAILAS DE MI SUEGRA ha visto la necesidad de crear este servicio que cuenta con salas, personal, implementos varios para poder llevar a cabo la realización de diferentes tipos de eventos sociales.

LAS PAILAS DE MI SUEGRA cuentan con un personal capacitado para realizar las diferentes actividades que conllevan la realización de un evento pero esto no evita que se presenten conflictos con el personal como la falta del mismo, atrasos en el horario, entre otros. Ya que no se cuenta con un registro adecuado del personal asignado a cada evento.

La problemática se venido presentando debido al atraso del inicio del evento en si o a unas de sus actividades ya se por parte del cliente o del personal como tan bien se ha dado por la falta de implementos debido a una mala comunicación con el cliente Esto quiere decir que no se han especificado en un número real de asistentes debido a esto se ha estado llevando un registro de inconvenientes que se han ido presentado para de alguna manera tratar de darles solución aunque no se han obtenido los resultados esperados.

### 1.01 Justificación

Actualmente el centro de eventos LAS PAILAS DE MI SUEGRA ha llevado el registro de sus actividades, eventos, en sí de los procesos que realiza de una forma inadecuada o en general no se ha llevado registro de los mismos.

Para cambiar o mejorar la situación actual se propone llevar a cabo el registro ordenado y organizado de las diferentes actividades, eventos, procesos que se realizan así como tan bien un registro y control adecuado de los implementos que se utilizan para la realización de los eventos, así como tan bien el control adecuado del personal asignado a cada evento.

Se pretende implementar un sistema (aplicativo web) para el mejoramiento del proceso de reservación y organización de actividades del centro de eventos "LAS PAILAS DE MI SUEGRA" ubicada en la ciudad de Quito se adaptara a las necesidades de tanto del administrador como a la de los clientes.

El sistema a implementar permitirá el mejor manejo de la entidad en general así como tan bien el de su personal, mediante la creación de cronogramas de planificación, así como tan bien el ingreso de actividades ya sean planificadas para el periodo, como

Actividades que se requieran registrar a diario, se permitirá registrar, la fecha, la hora, a realizarse de dicha actividad tan bien se permitirá el registro de observaciones si así lo requiere, el sistema se encargara de notificarle previamente la actividad a realizar mediante correo electrónico.



Para de esta manera poder tener reportes del uso de los implementos, personal asignado a cada evento, así como también de como se ha llevado el evento para así tener un mejor control del personal, implementos y el evento en sí.

Se permitirá generación de reportes para poder tener conocimiento de cómo ha manejado el evento.

### **1.02 Definición del Problema Central**

El registro de los procesos que se llevan a cabo en el centro de eventos las pailas de mi suegra se ha llevado a cabo de una forma inadecuada o los mismos no se han realizado debido a esto se han presentado varios inconvenientes al momento de llevar a cabo el evento.

**Tabla 1:**

*Análisis de matriz de fuerza*

SITUACIÓN EMPEORADA	SITUACIÓN ACTUAL				SITUACIÓN MEJORADA
<b>Pérdidas económicas por pérdida de clientes.</b>	Actualmente el centro de eventos LAS PAILAS DE MI SUEGRA ha llevado el registro de sus actividades, eventos en sí de los procesos que realiza de una forma inadecuada o en general no se ha llevado registro de los mismos.				Adecuado registro de los diferentes procesos que se realice para de esta manera dar un mejor servicio a los clientes.
<b>FUERZAS IMPULSADORAS</b>	I	PC	I	P	<b>FUERZAS BLOQUEADORAS</b>
<b>Manejo y control adecuado de los eventos realizados.</b>	2	5	4	1	Inadecuado manejo de los eventos realizados.
<b>Correcto registro del personal asignado a cada actividad.</b>	1	4	4	1	Falta de interés por parte de la administración.
<b>Almacenamiento de datos de los mejores clientes para la empresa</b>	1	5	3	1	Falta de interés por parte de la administración.
<b>Dar a conocer a los clientes sobre nuevos platos, y servicios con los que la cuenta o vaya implementando.</b>	1	5	4	1	Falta de interés por parte de la administración.
<b>Dar a conocer a la empresa mediante las redes sociales</b>	1	4	5	1	Falta de interés por parte de la administración.

*Nota. La matriz de fuerza podemos determinar las fuerzas que impulsan y bloquean la situación negativa dentro de la organización I =Intensidad PC=Potencial de cambio.*

La matriz de fuerza T, nos muestra los inconvenientes que se han venido presentando en el centro de eventos las pailas de mi suegra debido a un mal manejo al de registro de datos.

Entre otros inconvenientes como no contar con registros de clientes, empleados, salones, platos, menús, entre otras.

---

**Ver Tabla.01**

**5 = ALTO**

**4= MEDIO ALTO**

**3 = MEDIO**

**2= MEDIO BAJO**

**1 = BAJO**

**I = Intensidad:**Cuál es el nivel de impacto de la fuerza sobre las condiciones de la Problemática actual

PC = Potencial de Cambio: ¿Cuánto se puede modificar o aprovechar la fuerza para llegar a la situación deseada? En la realización del proyecto se realizó un análisis en el que se pudo determinar las debilidades y fortalezas de la empresa en lo cual se tuvo que ver su situación empeorada, actual y mejorada. En el que el cliente es el actor principal. Mediante el desarrollo del proyecto se quiere obtener un mejor control del manejo de implementos así como el del personal, clientes satisfechos con el servicio brindado.

## Capítulo II: Análisis de Involucrados

### 2.01 Requerimientos

#### 2.01.01 Descripción del sistema actual.

El centro de eventos Las Pailas de mi suegra cumple con un proceso de reserva de salas de recepciones mediante comunicación telefónica o personal al momento de solicitar la reserva el administrador (responsable de realizar la reserva) verifica si la fecha en la que el cliente necesita de los servicios que presta el centro de eventos Las Pailas de mi suegra está disponible.

Al verificar su disponibilidad el administrador procede a presentar al cliente los servicios con los que se cuenta para la realización de su evento como son el alquiler de uno de sus salones, una decoración adecuada al tipo de evento a realizar.

Se le presenta tan bien el catálogo de platos con los que se cuenta para realizar el menú a servirse en el evento así como tan bien menús ya armados con su respectiva descripción.

Al ponerse de acuerdo con el cliente en los detalles para la realización del evento el administrador procede a organizar al personal que se va a emplear o se va a necesitar para la realización del evento.

Esto conlleva asignar personal para la preparación del salón a utilizarse en el evento, así como tan bien el personal que se encargará de la preparación del menú a servirse en el evento.

Todos estos posesos se los registra de forma manual teniendo así el riesgo de pérdida del documento de registro generando así complicaciones al momento de la realización del evento.

### **2.01.02 Visión y Alcance.**

#### **Visión.**

Mejorar la manera de registro de los procesos que con llevan la realización de un evento con lo cual se espera tener un mejor control del personal asignado a cada evento, así como también un mejor control de implementos a utilizarse en cada salón, evitar perdida de registro realizados en cada evento para consultas previas de sus detalles si es necesario.

#### **Alcance.**

El proyecto a desarrollar tiene como fin cumplir con la mejora de los procesos que se llevan a cabo o son necesarios para la realización de un evento. Registro de usuarios, toma de datos del cliente, empleados, reservación, control de los mismos, reportes de los detalles del evento.

- Módulo de Usuarios: En este módulo se debe registrar los tipos de usuarios existentes.
- Módulo de Mantenimiento: En este módulo se encuentran el registro del cliente, empleados, implementos.
- Módulo Reserva: En este módulo se realizara el proceso de reserva.
- Módulo Cocina: En este módulo se hará el ingreso de platos y menús.
-

- Módulo de Seguridad: En este módulo se encuentran las restricciones o privilegios que se otorga a los usuarios y la otorgación de password.

### **2.01.03 Entrevista.**

La entrevista es de gran importancia para conocer las ideas y opiniones, mediante un diálogo entre la persona entrevistada y el entrevistador, la misma que constituye el medio de obtener información para conocer los procesos al momento de la realización de un evento.

**Tabla 2:**

*Diseño de entrevista*

<b>DISEÑO ENTREVISTA</b>		
<i>Identificador: 001</i>		
<b>Preguntas</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Análisis posterior</b>
¿Cuál es el proceso que realiza al momento de hacer una reserva?	Conocer el proceso que se lleva a cabo para realizar una reserva	Comunicación con el cliente; solicitud por parte del cliente; registro de datos del cliente; se verifica que la fecha en la cual el cliente desea realizar la reserva esté disponible; Programar una cita con el cliente para darle a conocer al cliente las salas (lugar en la que se va a realizar el evento), decoración, menú y demás complementos; selección o aprobación por parte del cliente del lugar, menú, decoración y demás complementos; se registra la reserva la reserva
¿Cómo lleva el registro de los clientes y reservas?	Conocer de qué manera se lleva el registro de clientes y reservas.	El registro de clientes y reservas se los lleva mediante el registro de los mismos en una agenda con fecha de registro, datos del cliente y elementos solicitados para la reserva.
¿Existen condiciones para la realización de la reserva?	Conocer las condiciones para la realización de una reserva.	Las condiciones establecidas son la disponibilidad las instalaciones y demás complementos; si se realiza modificaciones a la reserva como la decoración, menú, etc. se debe solicitar con tres días de anticipación.
¿Quién es el responsable o responsables de llevar a cabo el proceso de reserva?	Conocer a los involucrados en el	El administrador es el encargado de todo el proceso de reserva.

*Nota. El diseño de entrevista es de gran utilizada para conocer los requerimientos del cliente.*

La entrevista realizada al centro de eventos las pailas de mi suegra es de gran utilidad para saber cuál es el funcionamiento del sistema o proceso actual, responsables y funciones de los usuarios y lo más importante permite centrar las bases sobre las cuales se desarrollará el proyecto y nos ayuda a afirmar cuál será el objetivo y alcance que debe cumplir dicho proyecto.

#### 2.01.04 **Matriz de requerimientos.**

Es un documento esencial para determinar los requerimientos o las necesidades del cliente intercambiando puntos de vista para así recopilar y modelar lo que debe tener el sistema.



**Tabla 3:**

*Identificación de Requerimientos*

<b>MATRIZ DE REQUERIMIENTOS</b>						
<b>Identificador</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fuente</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Estado</b>	<b>Usuarios Involucrados</b>
<b>REQUERIMIENTOS FUNCIONALES</b>						
RF001	Correcto registro de clientes y reserva	Administrador	ALTA	FUNCIONAL	ACTIVO	Administrador Cliente
RF002	Deberán tener acceso al sistema administrador, clientes.	Administrador	ALTA	FUNCIONAL	ACTIVO	Administrador Cliente
RF003	Se debe permitir el acceso a todos los usuarios sobre los platos y la infraestructura con la que se cuenta.	Administrador	ALTA	FUNCIONAL	ACTIVO	Administrador Cliente
<b>REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES</b>						
RNF001	El sistema deberá tener una interfaz gráfica sencilla y amigable, basada en menús, ventanas, listas desplegables y botones de acción.	Cliente	BAJA	NO FUNCIONAL	ACTIVO	Administrador Cliente
RNF002	Se necesita llevar el correcto mantenimiento del sistema.	Administrador	BAJA	NO FUNCIONAL	ACTIVO	Administrador

*Nota. La matriz de requerimientos es de mucha importancia porque es el inicio de nuestro proyecto, debe estar bien realizada para poder cumplir con los objetivos del cliente.*

## 2.01.05 Descripción detallada.

**Tabla 4:**

*Correcto registro de clientes y reservas*

debe tener un correcto registro delos datos del cliente,			
Y de las reservas.		Estado:	Análisis
Creado por:	Curicama Freddy	Actualizado por:	Curicama Freddy
Fecha de creación:	11/07/15	Fecha de actualización:	11/07/15
Identificador:	RF001		
Tipo de requerimiento:	Critico	Tipo de requerimiento:	Funcional
Datos de entrada:	Datos del cliente, reserva.		
Descripción:	Correcto registro de datos.		
Datos de salida:	Datos del cliente, reserva.		
Resultados esperados:	Visualizar datos.		
Origen:	Administrador		
Dirigido a:	Usuarios		
Prioridad:	5		
Requerimientos asociados:	La problemática que busca solucionar		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones:	Quiénes tendrán acceso al sistema		
Poscondiciones:	Si el Administrador olvida su clave podrá recuperarla.		
Criterios de aceptación:	Permite tener información fiable del cliente y su reserva.		

*Nota: Detallamos el requerimiento funcional número uno que es de gran prioridad.*

**Tabla 5:**

*Acceso al sistema*

Deberán tener acceso al sistema administrador y clientes.		<b>Estado:</b>	Análisis
<b>Creado por:</b>	Curicama Freddy	<b>Actualizado por:</b>	Curicama Freddy
<b>Fecha de creación:</b>	11/07/15	<b>Fecha de actualización:</b>	11/07/15

Identificador:	RF002		
Tipo de requerimiento:	Critico	Tipo de requerimiento:	Funcional

<b>Datos de entrada:</b>	Validar datos de Administrador y clientes para ingresar como diferentes usuarios.
--------------------------	---

<b>Descripción:</b>	Deberán ingresar como usuarios con su clave.
---------------------	--

<b>Datos de salida:</b>	Los administradores y los clientes podrán ingresar para realizar las funciones que se les ha permitido.
-------------------------	---

<b>Resultados esperados:</b>	Que sirva de herramienta tanto para innovar la tecnología como para facilitar el proceso.
------------------------------	---

<b>Origen:</b>	Administrador
----------------	---------------

<b>Dirigido a:</b>	Usuarios
--------------------	----------

<b>Prioridad:</b>	5
-------------------	---

<b>Requerimientos asociados:</b>	Quienes utilizaran el sistema.
----------------------------------	--------------------------------

#### ESPECIFICACIÓN

<b>Precondiciones:</b>	Obtener los datos de Administrador y clientes.
------------------------	--

<b>Poscondiciones:</b>	Utilización del sistema.
------------------------	--------------------------

<b>Criterios de aceptación:</b>	Permitirá que los usuarios navegar en el aplicativo
---------------------------------	---

*Nota: La descripción del requerimiento funcional número dos es de gran importancia para poder saber quiénes tendrán acceso.*

**Tabla 6:**

*Acceso a catálogos de productos*

El sistema debe permitir que los diferentes tipos de usuarios tengan acceso a los catálogos de producto en este caso los platos, infraestructura.		Estado:	Análisis
Creado por:	Curicama Freddy	Actualizado por:	Curicama Freddy
Fecha de creación:	11/07/15	Fecha de actualización:	11/07/15
Identificador:	RF003		
Tipo de requerimiento:	Critico	Tipo de requerimiento:	Funcional
Datos de entrada:	Registro de paltos, registro de detalle de infraestructura.		
Descripción:	La aplicación permitirá visitar la PMS ejecutándose en cualquier navegador.		
Datos de salida:	Catálogo de platos, infraestructura.		
Resultados esperados:	Se logre visualizar los platos y la infraestructura con la que se cuenta.		
Origen:	Administrador		
Dirigido a:	Usuarios		
Prioridad:	5		
Requerimientos asociados:	Ingreso al sistema con cualquier tipo de usuario		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones:	Se debe actualizar de inmediato los platos registrados a si como tan bien su decoración.		
Poscondiciones:	Visualización de todo que tenga que ver con la reserva.		
Criterios de aceptación:	Permitirá obtener un visualización de platos, decoración.		

*Nota: El detalle del requerimiento funcional número tres nos indica quienes tendrán acceso al catálogo de productos.*

**Tabla 7:**

*Detalle de interfaz del sistema*

El sistema deberá tener una interfaz gráfica sencilla y amigable, basada en menús, ventanas, listas desplegables y botones de acción.		Estado:	Análisis
Creado por:	Curicama Freddy	Actualizado por:	Curicama Freddy
Fecha de creación:	11/07/15	Fecha de actualización:	11/07/15
Identificador:	RNF001		
Tipo de requerimiento:	No Critico	Tipo de requerimiento:	No Funcional
Datos de entrada:	El sistema facilite el control siendo ágil y fácil.		
Descripción:	El sistema será adecuado para los usuarios.		
Datos de salida:	El sistema sea adecuado a las necesidades de los usuarios.		
Resultados esperados:	Sea fácil y rápido de utilizar.		
Origen:	Administrador		
Dirigido a:	Usuarios		
Prioridad:	2		
Requerimientos asociados:	Ingreso la sistema.		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones:			
Poscondiciones:			
Criterios de aceptación:	Permitirá que los usuarios puedan utilizar el sistema con facilidad.		

*Nota: El detalle de requerimiento no funcional número uno es un tipo de requerimiento no critico ya que no influye en el proceso.*

**Tabla 8:**

*Correcto mantenimiento del sistema*

Se necesita llevar el correcto mantenimiento del sistema.		Estado:	Análisis
Creado por:	Curicama Freddy	Actualizado por:	Curicama Freddy
Fecha de creación:	11/07/15	Fecha de actualización:	11/07/15
Identificador:	RNF002		
Tipo de requerimiento:	No Critico	Tipo de requerimiento:	No Funcional
Datos de entrada:	Dar mantenimiento de acuerdo a las necesidades de los actores.		
Descripción:	Se realizara el respectivo mantenimiento vez que se crea necesario.		
Datos de salida:	Controlar los periodos de mantenimiento y adquisiciones de nuevo material bibliográfico.		
Resultados esperados:	El mantenimiento sirva para tener actualizado los procesos.		
Origen:	Administrador		
Dirigido a:	Usuarios		
Prioridad:	2		
Requerimientos asociados:	Cada que tiempo es necesario dar mantenimiento.		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones:	Los usuarios deberán darle un correcto uso al sistema.		
Poscondiciones:			
Criterios de aceptación:	Permitirá que los usuarios puedan utilizar el sistema con facilidad.		

Nota: El detalle de requerimiento no funcional numero dos es un control de mantenimiento de una prioridad baja.

## 2.02 Mapeo de Involucrados

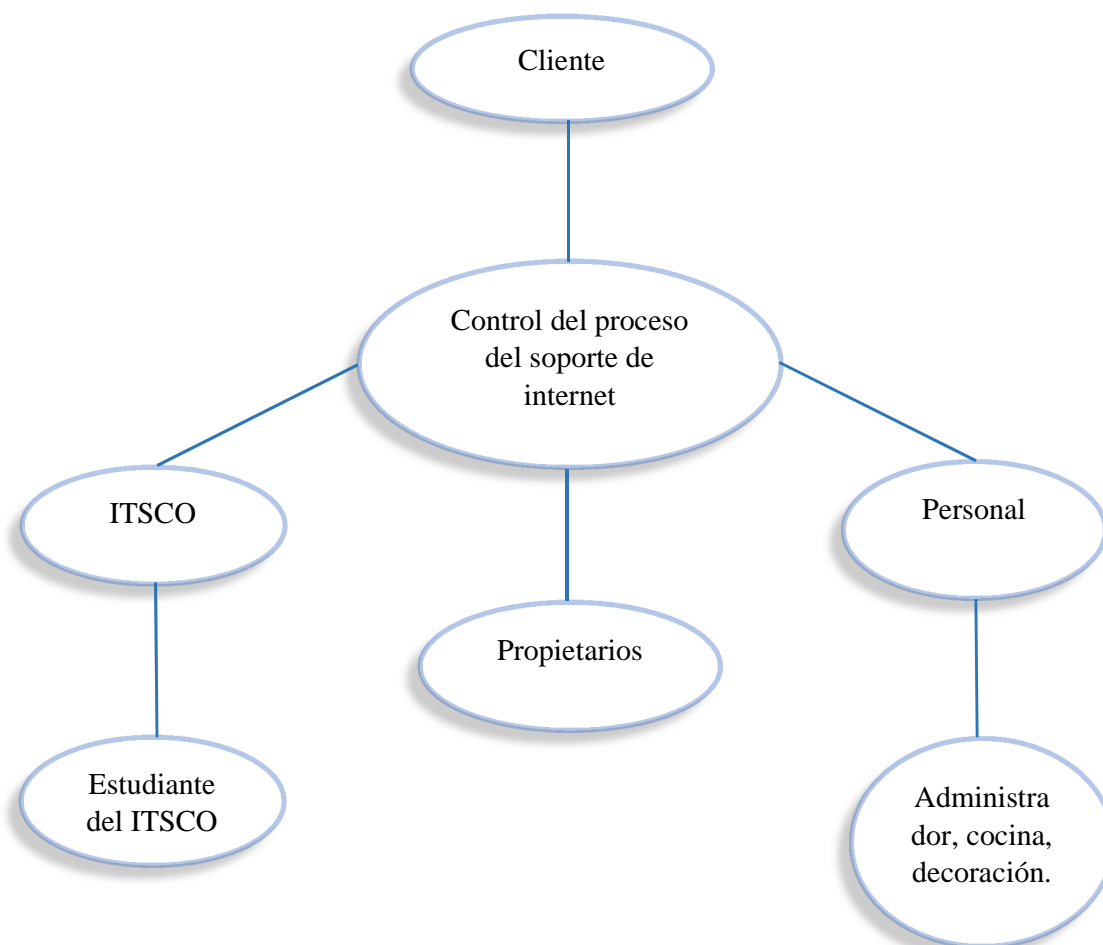


Figura 1: Mapeo de Involucrados

## 2.03 Matriz de Involucrados

La matriz de involucrados nos permite identificar aquellas personas interesadas en el cumplimiento del proyecto, los mismos que contribuirán al correcto

Desarrollo identificando sus intereses, problemas, recursos, conflictos y cooperaciones.

**Tabla 9:**

*Matriz Análisis de involucrados*

Involucrados	Intereses en el problema	Problemas percibidos	Recursos y mandatos	Interés en el proyecto	Conflictos y cooperaciones
Administrador	Cumplir su función brindando un servicio eficiente con calidad. Control de los datos.	Pérdida de tiempo al buscar y realizar los registro de datos.	Disposición para usar un medio de servicio más eficiente.	Reducir la carga de trabajo mediante la mejora en la realización de los procesos	Se requiere que el Administrador entregue sus informes correctos y a tiempo.
Propietarios	Mejorar la calidad de los servicios que brinda a más de recibir datos confiables.	Descoordinación por parte de los involucrados en los procesos para mejorar los servicios de la PMS.	Apoyo al proyecto con el que accederá a reducir tiempos y costos.	Optimizar tiempo, mejorar procesos y reducir costos	Se necesita que los datos que se entregan y reciben sean fehacientes.
ITSCO	Se interesa en generar profesionales con formación personal y profesional.	Falta de un conocimiento más amplio sobre el tema.	Capacitación a los estudiantes.	Mejorar la Administración con el cumplimiento de los estudiantes	
Clientes	Tiene la necesidad de obtener información y ser atendido de manera más ágil y rápida.	Insatisfacción por tener que esperar para disponibilidad de recursos.	Disposición para acudir a la PMS para mayor información sobre los recursos.	Obtener información más rápida.	Se requiere que ingresen sus datos reales.

*Nota: la matriz de involucrados nos indica los intereses en el problema, problemas percibidos, recursos y mandatos, intereses en el proyecto, conflictos y cooperaciones.*



## Capítulo III: Problemas y Objetivos

### 3.01 Árbol de Problemas

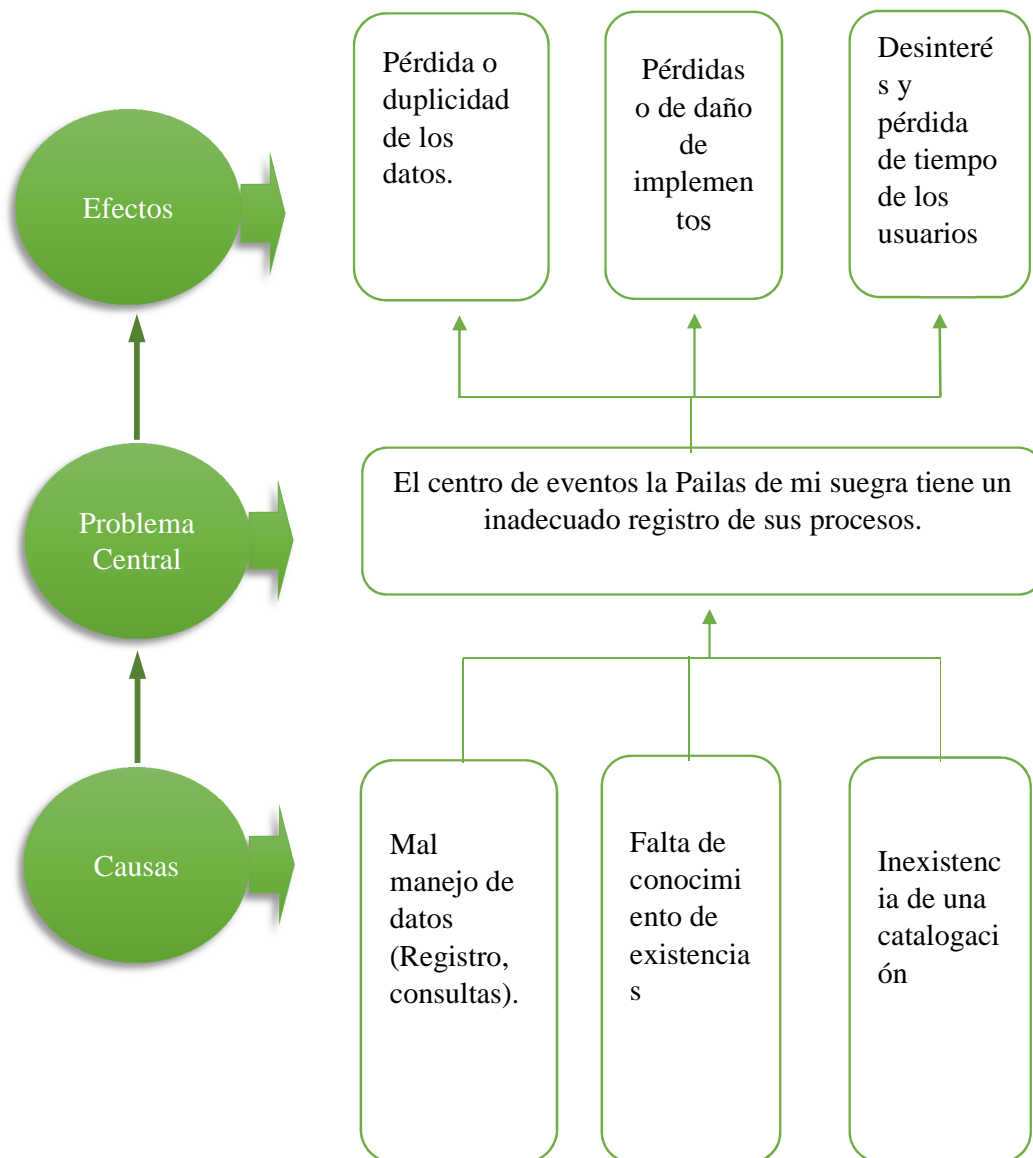


Figura 2: Detalla la problemática que busca resolver con causas y efectos

### 3.02 Árbol de Objetivos

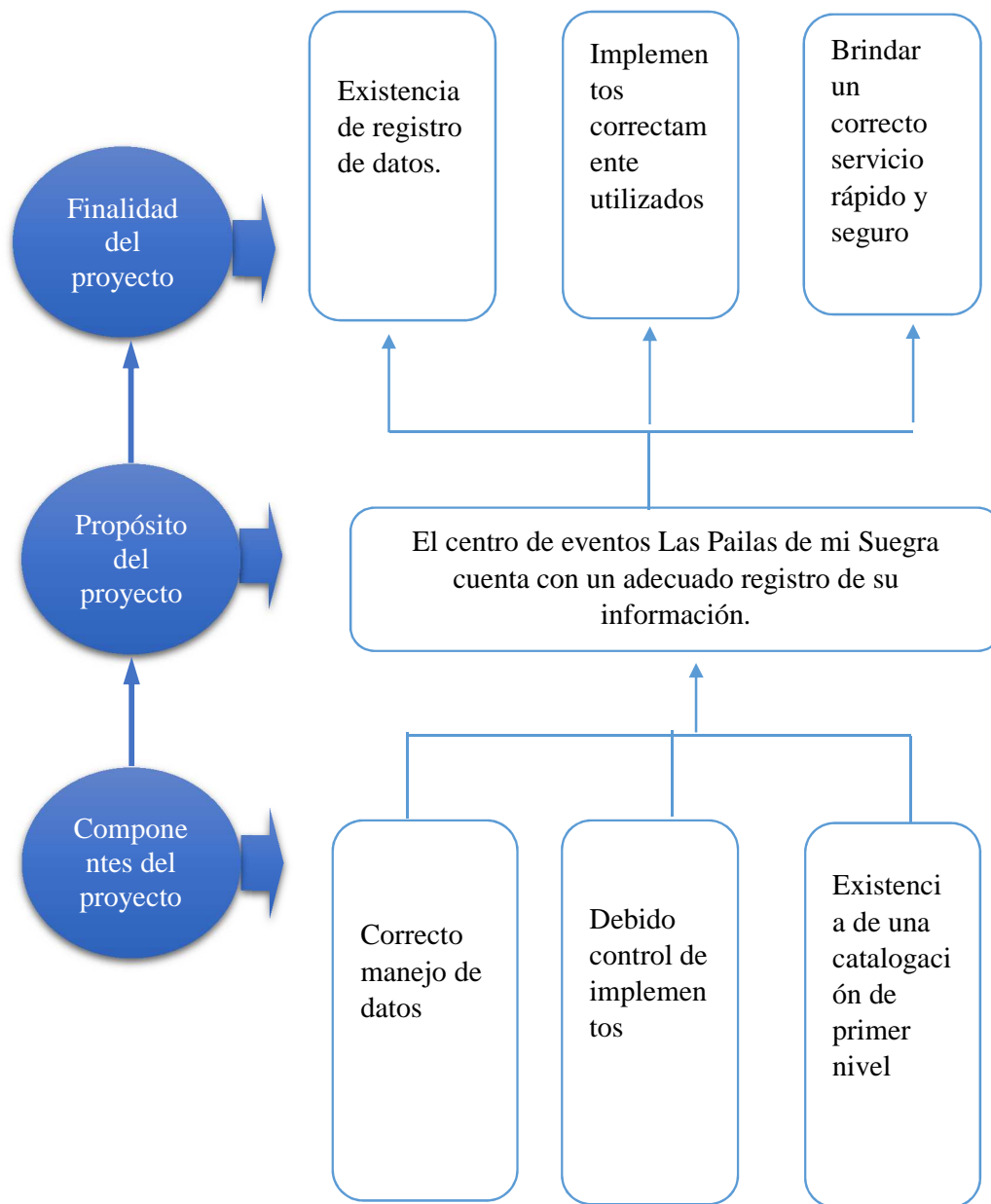


Figura 3: Detalla los objetivos del proyecto con componentes y finalidades

### 3.03 Diagramas de casos de uso.

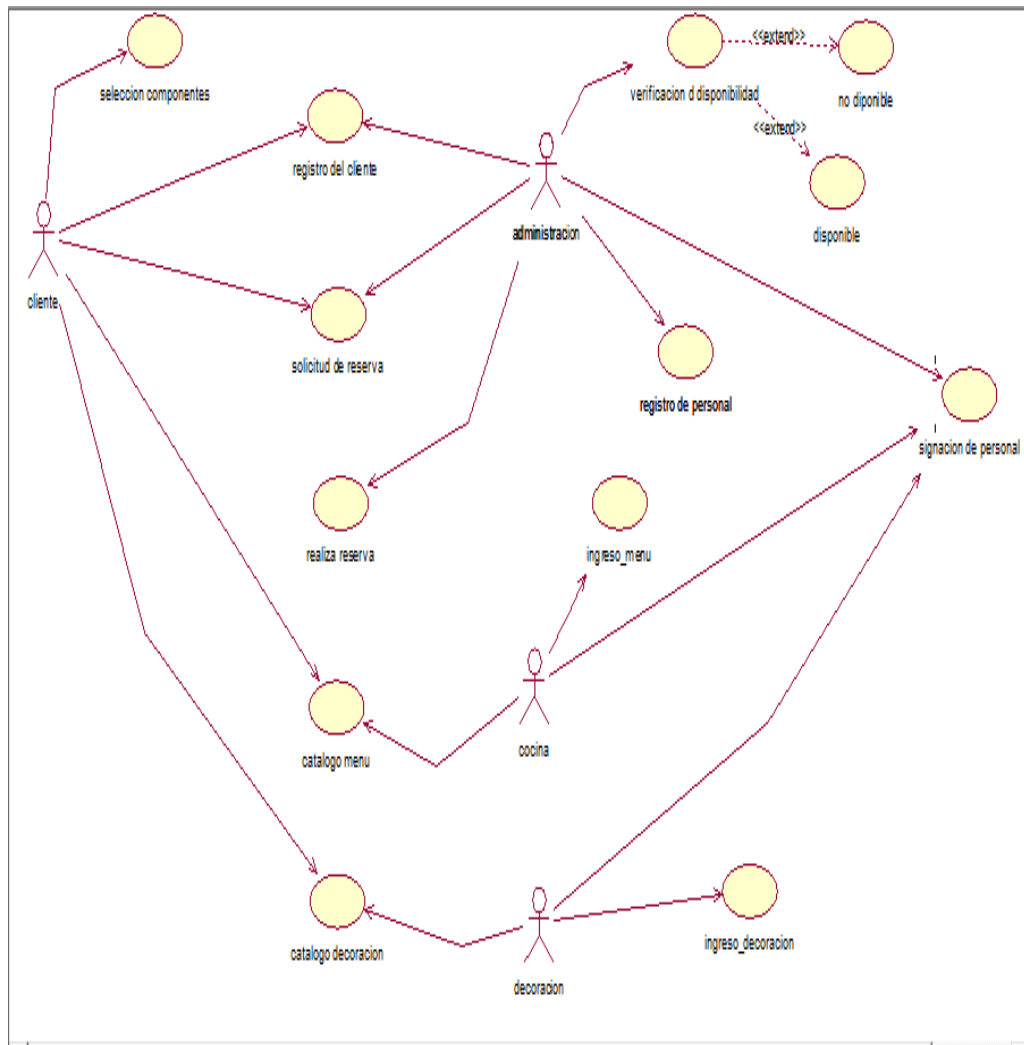


Figura 4: Diagrama de casos de uso general

### 3.04 Casos de uso de realización.

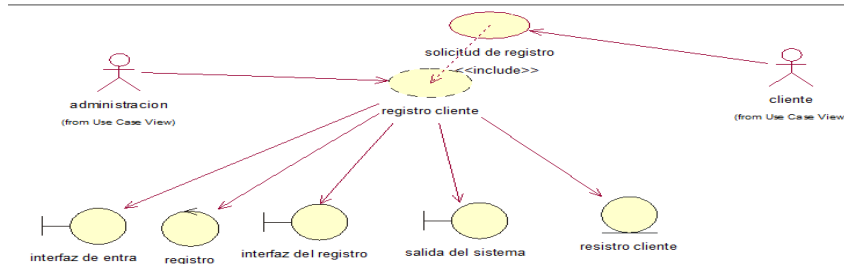


Figura 5: Especificación de diagrama de realización del registro cliente

**Tabla 10:**

*Especificación de casos de uso de realización del registro cliente*

<b>Nombre</b>	Registro de cliente
<b>Identificador</b>	CD001
<b>Responsabilidad</b>	Administrador
<b>Tipo</b>	Sistema
<b>Referencia</b>	
<b>Caso de uso</b>	
<b>Referencias</b>	RF001
<b>Requisitos</b>	
<b>PRECONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	Ingreso al sistema como administrador
<b>De relación</b>	Lista de usuarios
<b>POSCONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	Registrar datos del cliente
<b>De relación</b>	Revisar que los datos estén correctamente ingresados
<b>SALIDAS PANTALLAS</b>	
Registro de clientes , lista de los clientes	

*Nota: Especificación de precondiciones, pos condiciones y salidas de pantalla del registro clientes.*

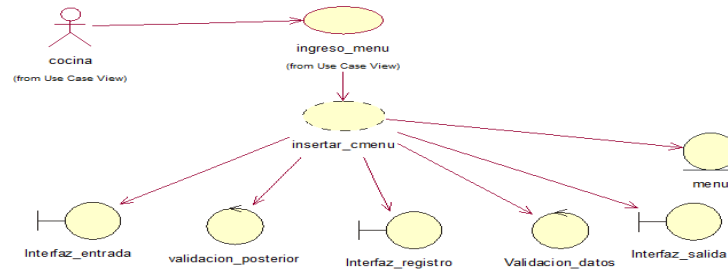


Figura 6: Especificación de diagrama de realización registró menú

Tabla 11:

Especificación de casos de uso de realización registró menú

<b>Nombre</b>	Registro de Menú
<b>Identificador</b>	CD002
<b>Responsabilidad</b>	Cocina
<b>Tipo</b>	Sistema
<b>Referencia Caso de uso</b>	
<b>Referencias Requisitos</b>	RF001
<b>PRECONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	Ingreso al sistema como cocina
<b>De relación</b>	Lista de menú con respectiva descripción
<b>POSCONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	Registro de menú
<b>De relación</b>	Revisar que los datos estén correctamente ingresados
<b>SALIDAS PANTALLAS</b>	
Registro de menú , lista de los menú	

Nota: Especificación de precondiciones, pos condiciones y salidas de pantalla del registro menú.

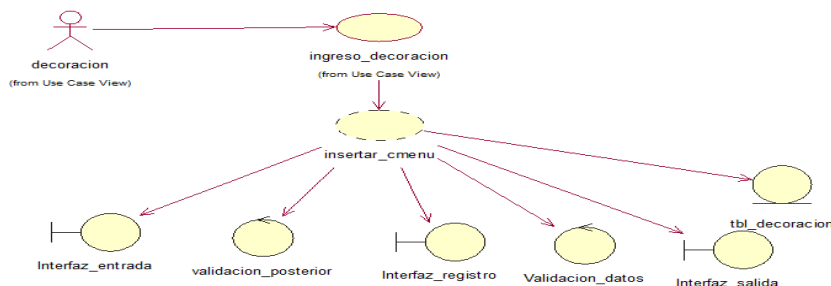


Figura 7: Especificación de diagrama de realización del registro decoración

Tabla 12:

Especificación de casos de uso de realización del registro decoración

<b>Nombre</b>	Registro Decoración
<b>Identificador</b>	CD003
<b>Responsabilidad</b>	Decoración
<b>Tipo</b>	Sistema
<b>Referencia Caso de uso</b>	
<b>Referencias Requisitos</b>	RF001, RF003
<b>PRECONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	
Ingreso al sistema como decoración	
<b>De relación</b>	
Lista de decoración con respectiva descripción	
<b>POSCONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	
Registro de decoración	
<b>De relación</b>	
Revisar que los datos estén correctamente ingresados	
<b>SALIDAS PANTALLAS</b>	
Registro de decoración , lista de decoración	

Nota: Especificación de precondiciones, pos condiciones y salidas de pantalla del proceso de registro decoración.

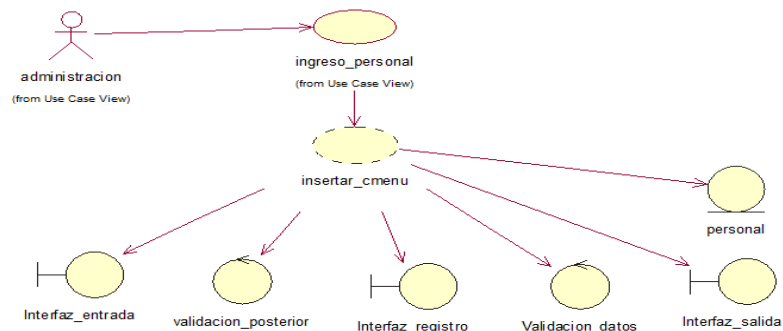


Figura 8: Especificación de diagrama de realización del proceso registró personal

Tabla 13:

Especificación de casos de uso de realización del proceso de registro de usuarios

<b>Nombre</b>	Registro Personal
<b>Identificador</b>	CD004
<b>Responsabilidad</b>	Administración
<b>Tipo</b>	Sistema
<b>Referencia Caso de uso</b>	
<b>Referencias Requisitos</b>	RF001
<b>PRECONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	
Ingreso al sistema como administración	
<b>De relación</b>	
Lista de personal	
<b>POSCONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	
Registro de personal	
<b>De relación</b>	
Revisar que los datos estén correctamente ingresados	
<b>SALIDAS PANTALLAS</b>	
Registro de personal , lista de personal	

*Nota: Especificación de precondiciones, pos condiciones y salidas de pantalla del proceso de registro de personal.*

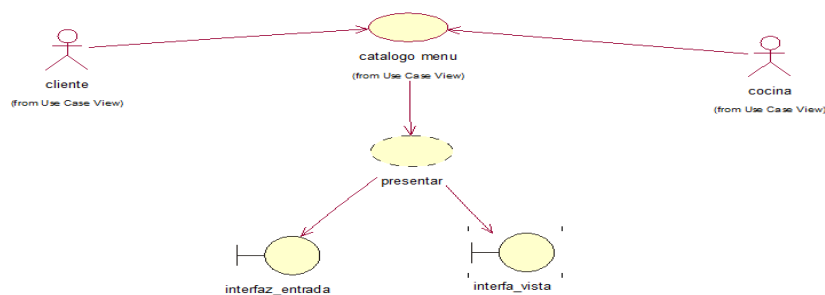


Figura 9: Especificación de diagrama de realización catalogo menú

Tabla 14:

Especificación de casos de uso de realización catalogo menú

<b>Nombre</b>	Catalogo menú
<b>Identificador</b>	CD005
<b>Responsabilidad</b>	Cocina
<b>Tipo</b>	Sistema
<b>Referencia</b>	CD002
<b>Caso de uso</b>	
<b>Referencias</b>	RF001, RF003
<b>Requisitos</b>	
<b>PRECONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	
Ingreso al sistema como cocina	
<b>De relación</b>	
Lista de menú	
<b>POSCONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	
Registro de menú	
<b>De relación</b>	
Registro de menú se despliega el catálogo de menú	
<b>SALIDAS PANTALLAS</b>	
Los menús con los que se cuenta	

Nota: Especificación de precondiciones, pos condiciones y salidas de pantalla del proceso catalogo menú.



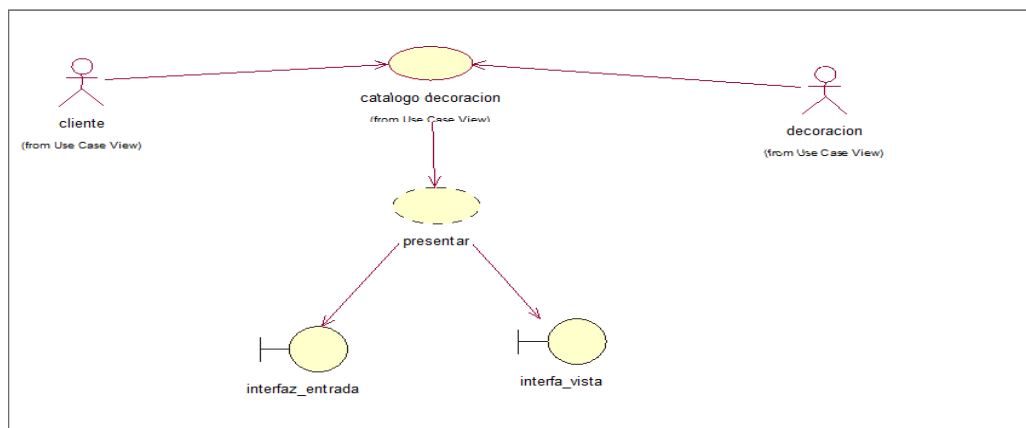


Figura 10: Especificación de diagrama de realización del catálogo de decoración

Tabla 15:

Especificación de casos de uso de realización del catálogo de decoración

<b>Nombre</b>	Catalogo decoración
<b>Identificador</b>	CD006
<b>Responsabilidad</b>	Administración
<b>Tipo</b>	Sistema
<b>Referencia</b>	CD003
<b>Caso de uso</b>	
<b>Referencias</b>	RF001,RF003
<b>Requisitos</b>	
<b>PRECONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	Ingreso al sistema como decoración
<b>De relación</b>	Lista de la decoración guardada
<b>POSCONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	Registro de decoración
<b>De relación</b>	Revisar que los datos estén correctamente ingresados
<b>SALIDAS PANTALLAS</b>	
	Lista delos estilos de decoración con los que se cuenta

Nota: Especificación de precondiciones, pos condiciones y salidas de pantalla del proceso catalogo decoración.

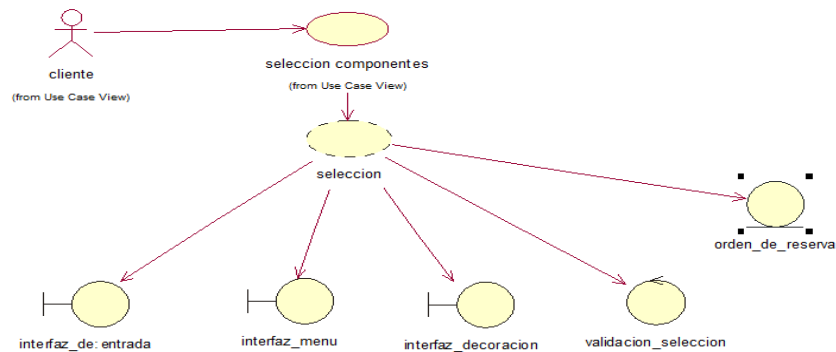


Figura 11: Especificación de diagrama de realización selección de componentes

Tabla 16:

Especificación de casos de uso de realización de selección de componentes

<b>Nombre</b>	Selección de componentes
<b>Identificador</b>	CD007
<b>Responsabilidad</b>	Cliente
<b>Tipo</b>	Sistema
<b>Referencia Caso de uso</b>	CD002, CD003, CD004
<b>Referencias Requisitos</b>	RF002, RF003, RF004
<b>PRECONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	
Ingreso al sistema como cliente	
<b>De relación</b>	
Ingreso con datos validos	
<b>POSCONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	
Selección de componentes dependiendo al evento social que se vaya a realizar	
<b>De relación</b>	
Revisar cátao de menú, catálogo de decoración	
<b>SALIDAS PANTALLAS</b>	
Catálogo de menú, catálogo de decoración	

Nota: Especificación de precondiciones, pos condiciones y salidas de pantalla del proceso selección de componentes.

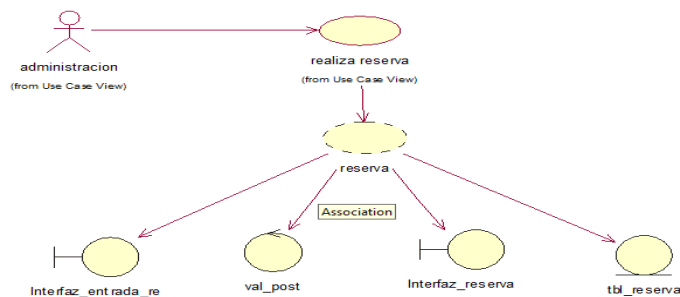


Figura 12: Especificación de diagrama de realización de reserva

Tabla 17:

Especificación de casos de uso de realización de reserva.

<b>Nombre</b>	Reserva
<b>Identificador</b>	CD008
<b>Responsabilidad</b>	Administrador
<b>Tipo</b>	Sistema
<b>Referencia Caso de uso</b>	CD001, CD003, CD004, CD005, CD006, CD007
<b>Referencias Requisitos</b>	RF001, RF002, RF003, RNF001, RNF002
<b>PRECONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	
Ingreso al sistema como Administrador	
<b>De relación</b>	
Revisión de la solicitud de reserva y disponibilidad	
<b>POSCONDICIONES</b>	
<b>De instancia</b>	
Realizar la reserva con los datos del cliente y selección de componentes correctamente ingresados	
<b>De relación</b>	
Revisar solicitud de reserva y la selección de componentes	
<b>SALIDAS PANTALLAS</b>	
Verifica disponibilidad, realiza reserva.	

Nota: Especificación de precondiciones, pos condiciones y salidas de pantalla del proceso de reserva.

### 3.05 Diagrama de secuencia del sistema.

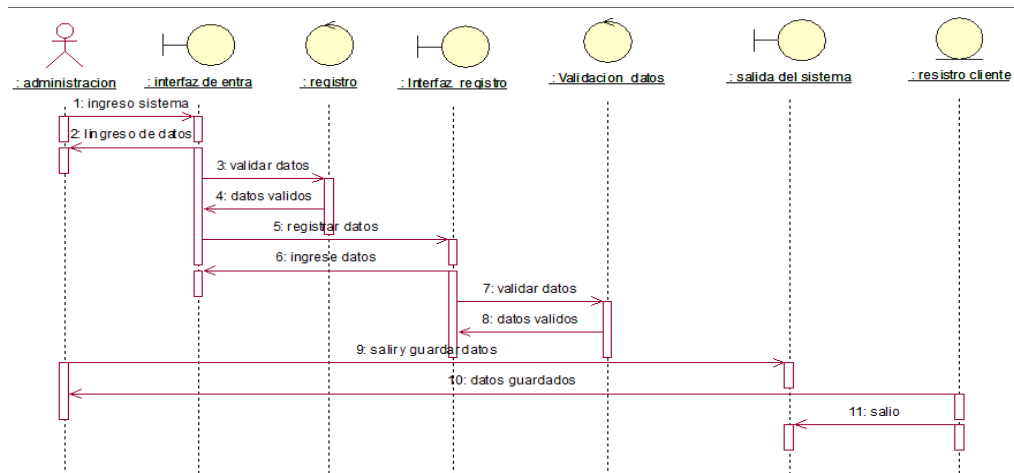


Figura 13: Diagrama de secuencia del registro cliente.

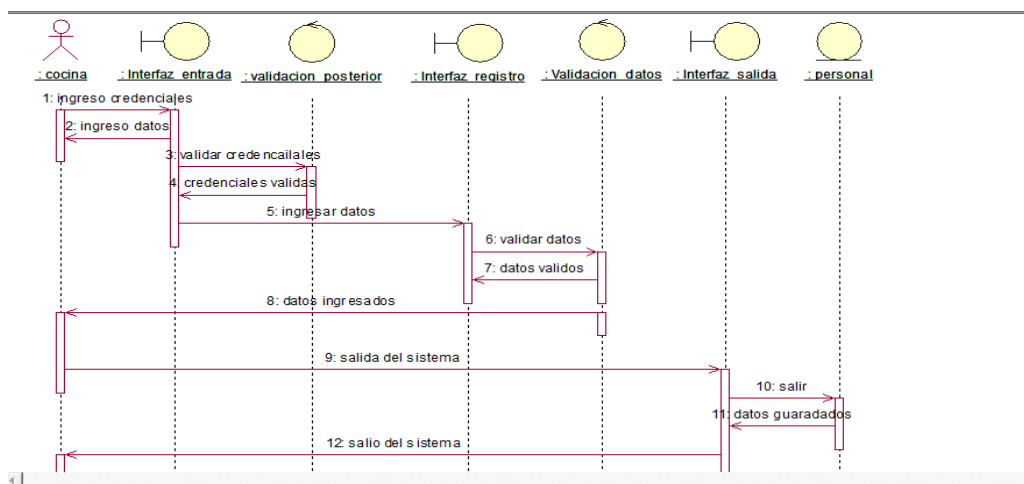


Figura 14: Diagrama de secuencia del proceso de registro menú

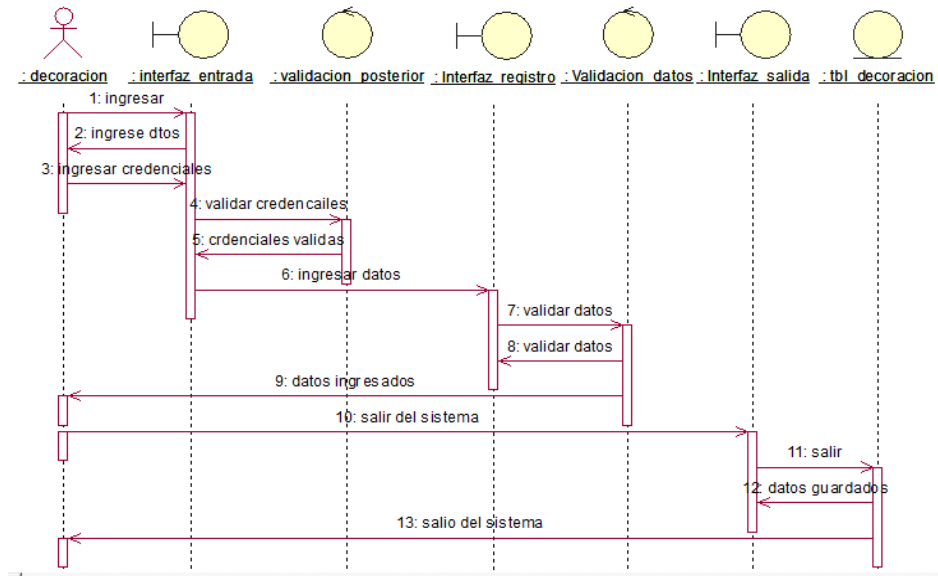


Figura 15: Diagrama de secuencia de registro decoración

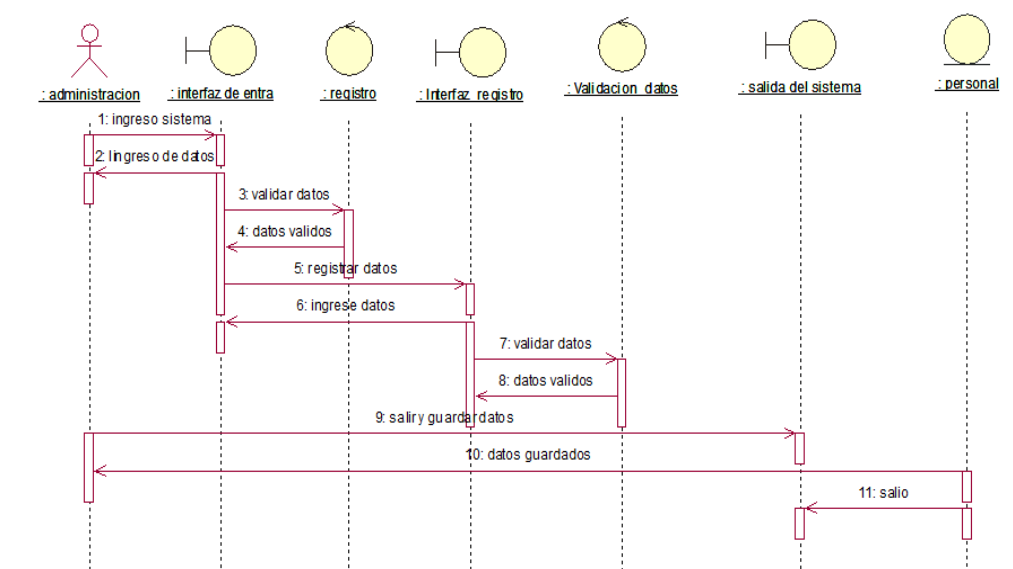


Figura 16: Diagrama de secuencia de registro de personal

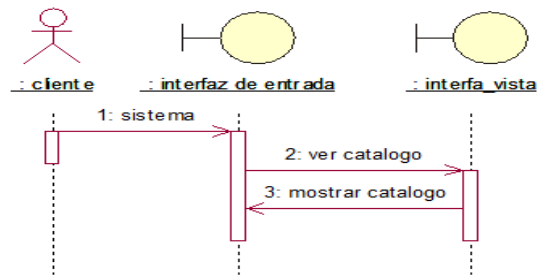


Figura 17: Diagrama de secuencia catalogo menú

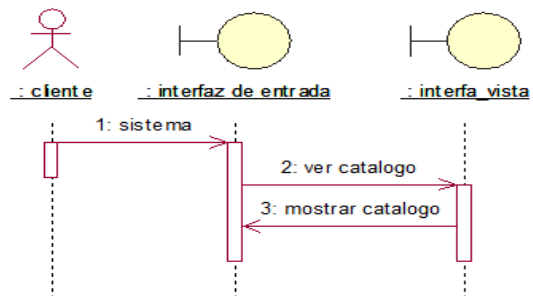


Figura 18: Diagrama de secuencia catalogo decoración

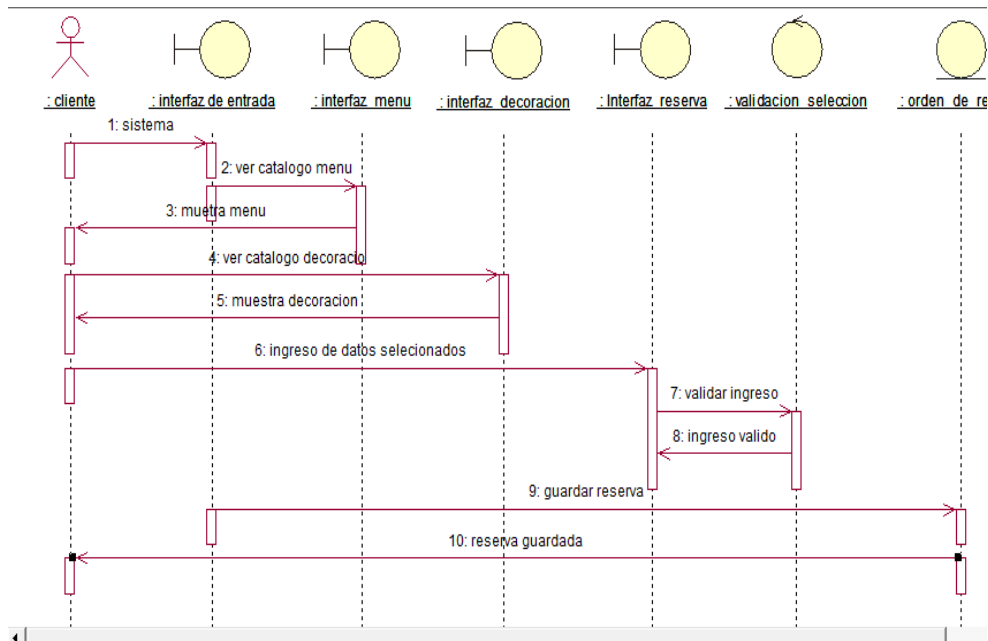


Figura 19: Diagrama de secuencia de selección de recursos

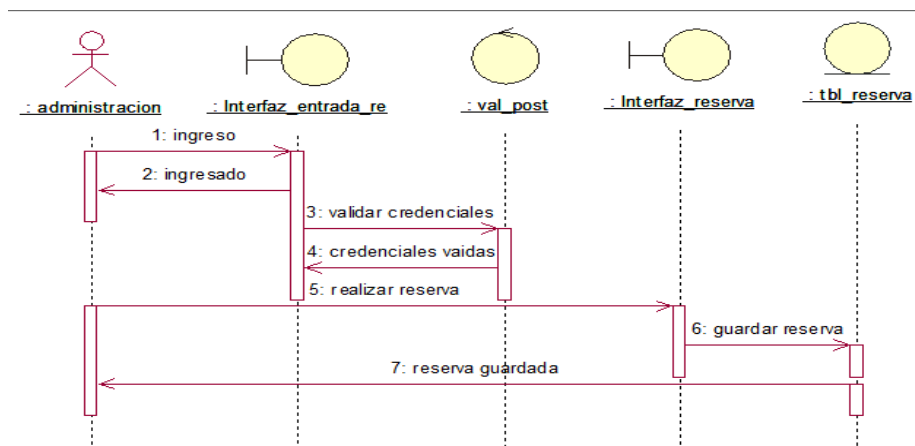


Figura 20: Diagrama de secuencia de reserva

## Capítulo IV: Análisis de Alternativas

### 4.01 Matriz de Análisis de Alternativas

La matriz de análisis de alternativas se realiza una observación de objetivos del sistema que se aplican en el centro de eventos las pailas de mi suegra con sus diferentes impactos sobre el propósito, factibilidad financiera, técnica, social y política elevamos un porcentaje de (Baja, Media, Alta) para cada categoría y obtener un resultado total de cómo se ejecuta el aplicativo para establecimiento.

**Los siguientes objetivos lo realizamos a través de una investigación:**

Registro adecuado de clientes, personal, platos, reservas, eventos.

Creaciones de menús.

Catálogo de menús y salones.

Asignación del personal a cada evento.

Generación de reportes.

De esta manera se realizó una investigación general para determinar las conclusiones diferentes.



**Tabla 18:**

*Matriz de objetivos*

Objetivos	Impacto sobre el propósito	Factibilidad técnica	Factibilidad financiera	Factibilidad social	Factibilidad política	Total	Prioridad
<b>Registro adecuado de clientes, personal, platos, reservas, eventos.</b>	4	3	2	2	2	13	Media alta
<b>Creaciones de menús.</b>	5	4	2	2	2	15	Alta
<b>Catálogo de menús y salones.</b>	5	4	2	2	2	15	Alta
<b>Asignación del personal a cada evento.</b>	4	3	2	2	2	13	Media alta
<b>Generación de reportes.</b>	4	3	2	2	2	13	Media alta
<b>Total</b>	22	17	10	10	10	69	

*Nota. El diseño de la matriz de objetivos nos muestra los objetivos que se tiene al realizar el proyecto.*

## 4.02 Matriz de Impacto de los Objetivos

**Tabla 19:**

*Se realiza un puntaje general para la verificación de datos*

Objetivos	Factibilidad a lograrse	Impacto de género	Impacto ambiental	Relevancia	sostenibilidad
<b>Registro adecuado de clientes, personal, platos, reservas, eventos.</b>	Tener un adecuado registro de los datos de los clientes así como también del personal, reservas y eventos.	El registro de clientes, personal, platos, reservas, eventos. Podrá realizar el administrador u otro usuario dependiendo a los permisos otorgados.	Optimización de proceso de registro de datos de clientes, personal, platos, reservas, eventos.	Permitirá un control y revisión de los datos ingresados.	El registro Adecuado de clientes, personal, platos, reservas, eventos. Es importante ya que se tendra acceso a los datos registrados en cualquier momento.
<b>Creación de menús.</b>	Crear menús a partir de los platos registrados.	El registro lo realizara el administrador, el cliente y el personal de cocina.	Mejora en el ambiente laboral.	Permitir la creación de menús en tiempo real.	La creación de menús se realiza para que el cliente tenga opciones de menús para servirse en el evento.
<b>Catálogo de menús y salones.</b>	El catálogo de menús y salones se creara para poder visualizar los menús y salones disponibles	El proceso de lo realizara el administrador.	Mejora en el ambiente laboral.	Permitirá la visualización de los menús y salones disponibles.	Se permitirá la visualización al cliente para para su posterior elección al momento de la reserva.
<b>Asignación del personal a cada evento.</b>	Asignar personal a cada evento	Esto lo podrá realizar el administrador.	Mejora en el ambiente laboral.	Permitir el control del personal.	La asignación e importante ya que se podrá tener control del personal asignado a cada evento
<b>Generación de reportes.</b>	Mejor manejo de informes para ser revisados en cualquier momento.	El generara reportes lo podrá realizar el administrador.	Mejora en el ambiente laboral. Reducir tiempos.	Obtención de informes para su posterior revisión del estado de los procesos que se realizan.	Es importante la generación de reportes ya que de esta manera se podrá revisar datos ingresados ya sea de clientes, eventos, etc. para poder el estado en el que se encuentran o como se los ha llevado.

#### 4.03 Estándares para el Diseño de Clases


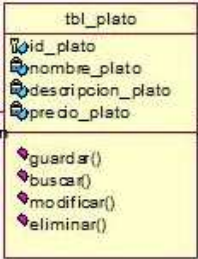
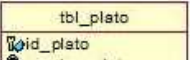
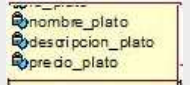


El UML por sus siglas en inglés (Unified Modelling Language) traducido al español Lenguaje de modelado unificado es un lenguaje estándar muy utilizado para la construcción, especificación, visualización y documentación de modelos de sistemas de software, muy bueno para la modelación de negocios y otros sistemas que no son software.

El UML este lenguaje representa un conjunto de las mejores prácticas para la ingeniería que tienen una probación exitosa al modelar sistemas largos y complejos.

El UML se considera como una parte muy importante para al momento de desarrollar software orientados a objetos y en su proceso de desarrollo. Este utiliza, en su mayor parte, notaciones gráficas para expresar los proyectos de diseño del software. Utilizando el ayudante del UML comunica al equipo de proyecto, explorar el potencial de diseños, y validar el diseño de la arquitectura del software.

**Tabla 20:**

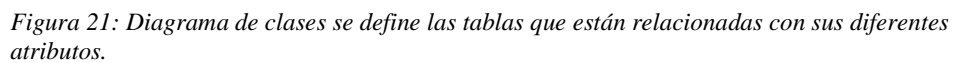
*Se detalla la especificación de cada estándar de diseño de tablas*

Nombre Clase	Grafico	Estándar
Atributos		El nombre de la tabla inicia con el nombre del proceso. El que se redactara en singular.
Métodos		Las operaciones se redactan especificando la operación que ejecutara el sistema ejemplo: buscar ()
Primary key		La clave primaria de todas las tablas están Marcadas con una llave dorada la cual se identifica cuáles serían las principales claves.
Foreing key		El foreing key se presenta antecediendo el nombre del atributo con el sufijo (fk)
Relación de uno a muchos		Se utiliza para relacionar las tablas que son dependientes e independientes de otras tablas.
Dependencia o instancia		Hace referencia a la relación de una tabla a otra.

*Nota. El diseño de la tabla Se detalla la especificación de cada estándar de diseño de tablas*

#### 4.04 Diagrama de Clases

El diagrama muestra las diferentes clases que componen el sistema y como se relacionan cada una de las tablas. Los diagramas de clases tiene una secuencia ordenada para el sistema de Automatización de los procesos de gestión y control de ligas barriales de fútbol se realice una serie de pasos solicitados para poder realizar los correspondientes procesos que cada usuario encargado tenga a cumplir durante el proceso de análisis y diseño, podemos distinguir cada una de las tablas del sistema que se ha implementado realiza un análisis general para que se realice cada proceso del sistema adecuadamente.



#### 4.05 Modelo Lógico – Físico

El objetivo del diseño lógico es convertir el esquema conceptual (entidad - relación) en un esquema lógico (relacional). En el cual se detalla las relaciones de cada una de las tablas a las cuales se les designa con un nombre específico para cada proceso, sabiendo que cada tabla tiene un primary key en el código y sus atributos descritos en cada tabla para realizar cada operaciones descritas por el programa y sus respectivos diseños, dándole al proceso una serie de especificaciones para poder realizar cada requerimiento que haya sido solicitado por el cliente.

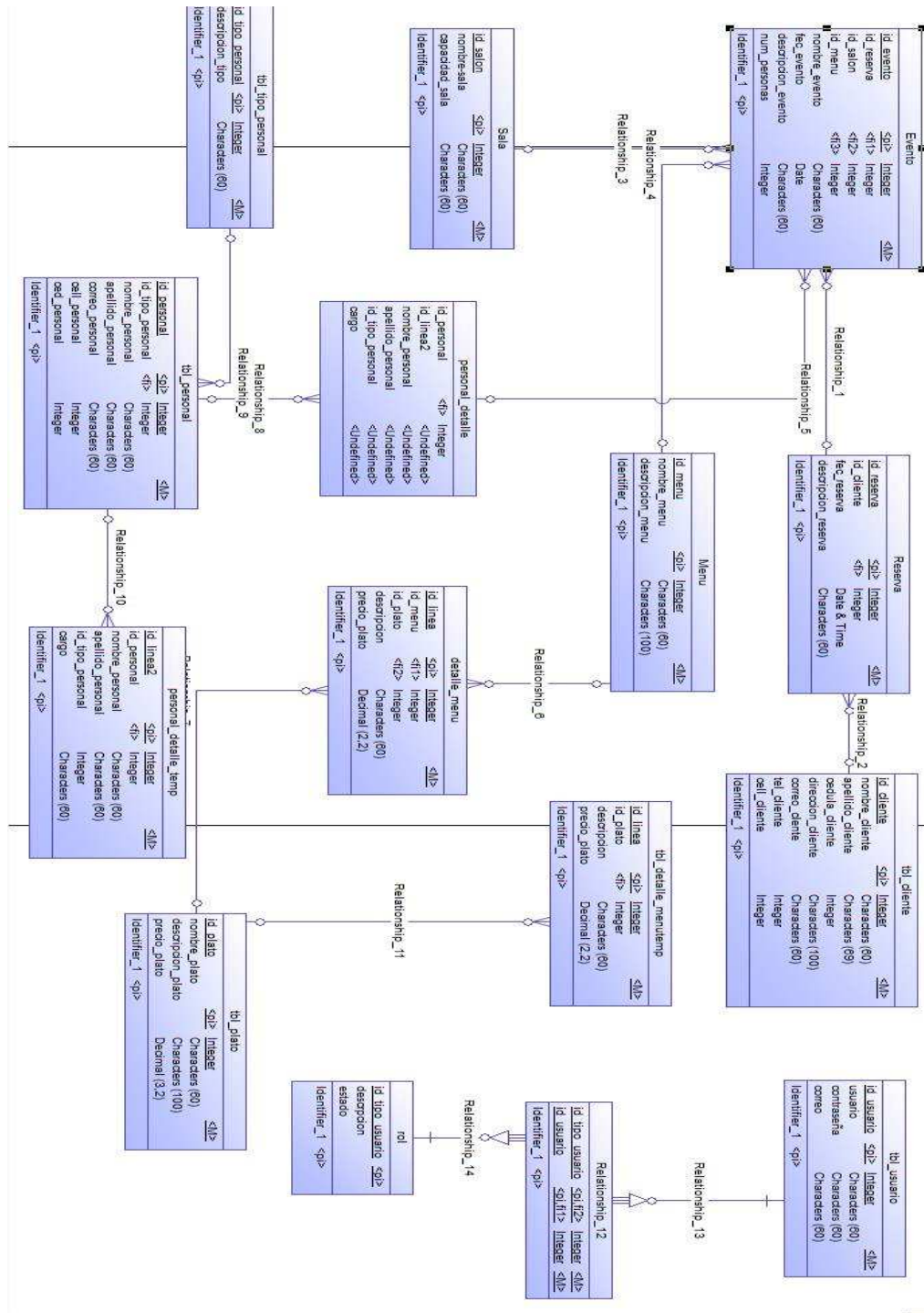


Figura 22: Diagrama de modelo Físico y Lógico



#### 4.06 Diagrama de Componentes

Los diagramas de componentes se utilizan para ver la estructura del sistema finalizado mostrando la organización y las dependencias entre un conjunto de componentes y detalla los pasos que se requieren dentro del sistema para su total funcionamiento dentro de las entidades.

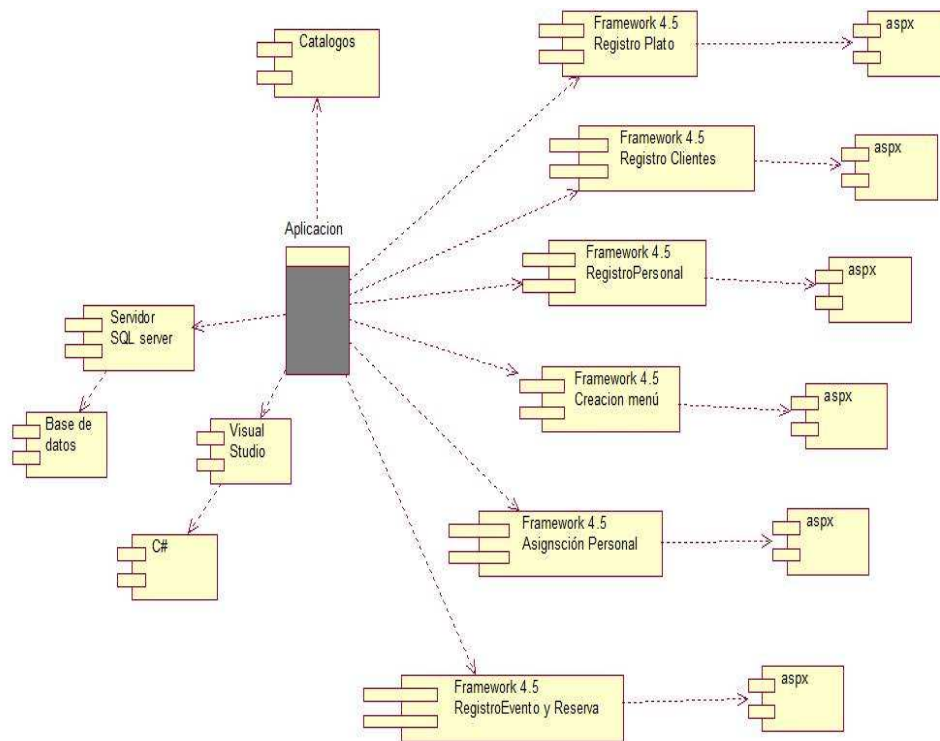


Figura 23: Diagramas de componentes

#### 4.07 Diagrama de Estrategias

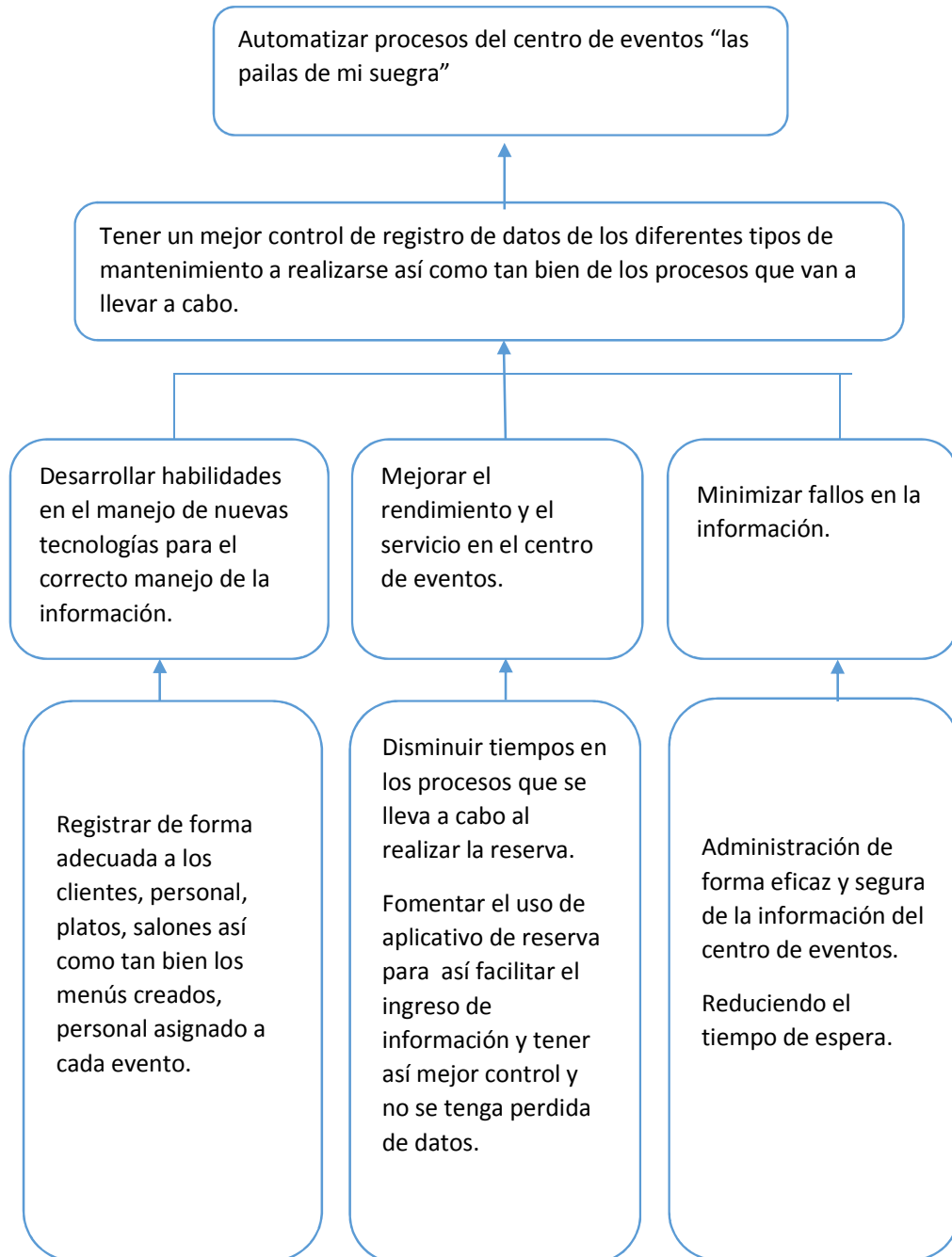


Figura 24: Diagramas de estrategias

#### 4.08 Matriz de Marco Lógico

**Tabla 21:**

*Matriz de Marco Lógico*

RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
<b>Finalidad</b> <b>Mejor control y registrar clientes, personal, platos, salones y tan bien registrar reservas y eventos.</b>	Se implementa el sistema para el funcionamiento dentro y fuera del centro de eventos para el uso del personal y tan bien de los clientes.	Los diferentes usuarios serán los responsables del manejo del sistema.	Existe el cierre o por falta de clientes.
<b>Propósito</b> <b>Eficiencia en la gestión de los diferentes módulos con los que cuenta el sistema.</b>	La aplicación web registrara platos, salones así como tan bien a los clientes sus reserva y eventos, al personal a ser asignado a cada evento	Informes emitidos por el administrador.	Utilización inadecuada del Sistema a implementarse dentro del centro de eventos. .
<b>Componentes</b> <b>Control y registro de los procesos que realiza en el aplicativo.</b>	Los usuarios podrán solicitar reportes de la diferente información ingresada.	Reportes referentes a listas de clientes por ejemplo.	Reportes mal elaborados.
<b>Actividades</b> <b>Actualizar las técnicas de atención a los clientes.</b>	Incremento de solicitudes de reserva.	Registro de control de entrada y salida de información de clientes, reservas, eventos, personal, platos, salones, menús.	Establecer técnicas adecuadas para la implementación del Aplicativo web en el centro de eventos.

*Nota. Las estrategias que se van a tomar para el desarrollo del sistema;*

## 4.09 Vistas Arquitectónicas

La arquitectura de software describe cómo un sistema es descompuesto en componentes, cómo éstos son interconectados, y la manera en que éstos se comunican e interactúan entre sí para su desarrollo.

### 4.09.01 Vista Lógica.

Apoya principalmente los requisitos funcionales, lo que el sistema debe brindar en términos de servicios a los usuarios.

Esta descomposición se hace para potenciar el análisis funcional e identificar mecanismos y elementos de diseño comunes a diversas partes del sistema.

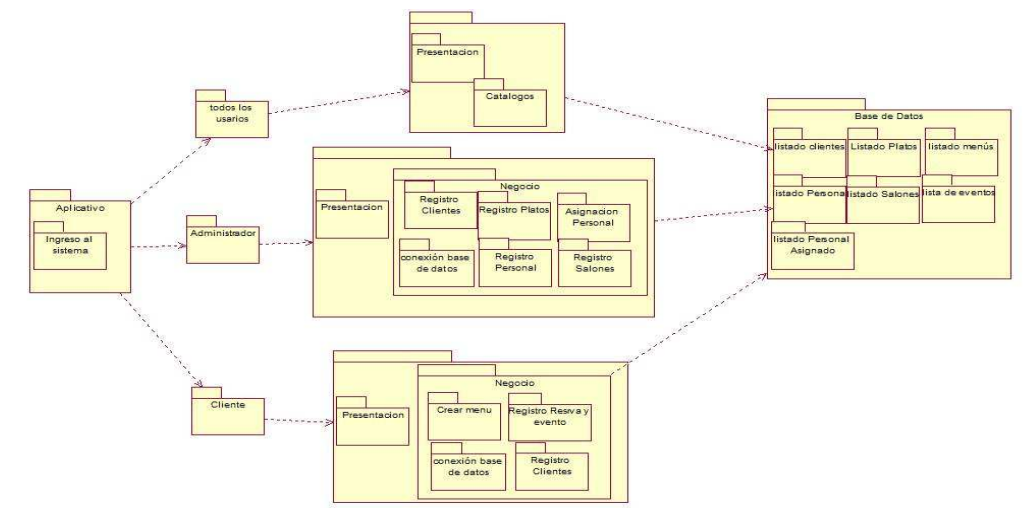


Figura 25: Vista Lógica

#### 4.09.02 Vista física.

Se hace referencia a los requisitos no funcionales del sistema tales como, disponibilidad, confiabilidad, desempeño entre otras más.

El sistema se ejecuta sobre varios nodos de procesamiento (hardware). Estos nodos son relacionados con los elementos identificados de las vistas anteriores.

En esta vista se especifican varias configuraciones físicas. Por ejemplo, una para el desarrollo y las pruebas, o para el despliegue del sistema en plataformas distintas.

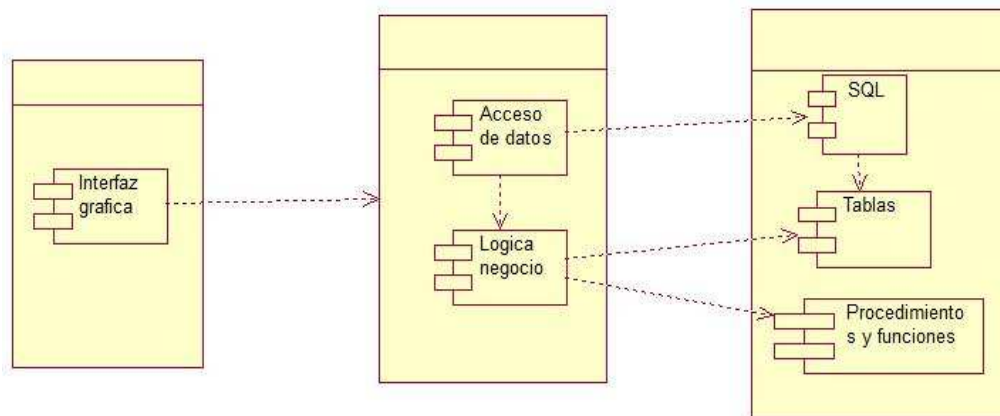


Figura 26: Vista Física

#### 4.09.03 Vista de desarrollo.

Se establece la organización real de los módulos de software en el ambiente de desarrollo.

El software es empaquetado en partes pequeñas que pueden ser bibliotecas o subsistemas que son desarrollados por uno o un grupo de desarrolladores.

Los subsistemas se organizan en una jerarquía de capas, cada una brinda una interfaz estrecha y bien definida hacia las capas superiores.

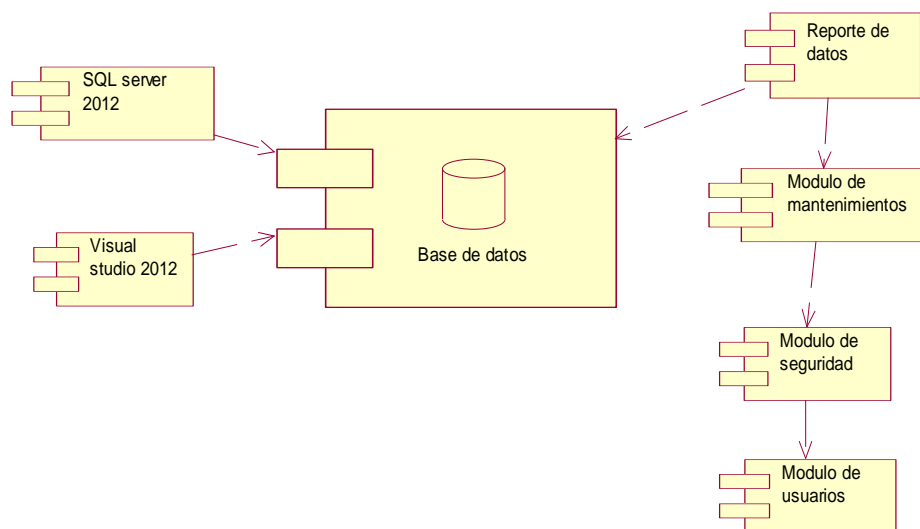


Figura 27: Vista de desarrollo detalla cómo se diseñara el servidor web y la base de datos.

#### 4.09.04 Vista de procesos.

Se trata de los aspectos de concurrencia y distribución, integridad del sistema, y tolerancia a fallos.

Se especifica en cuál hilo de control se ejecuta efectivamente una operación de una clase identificada en la vista lógica.

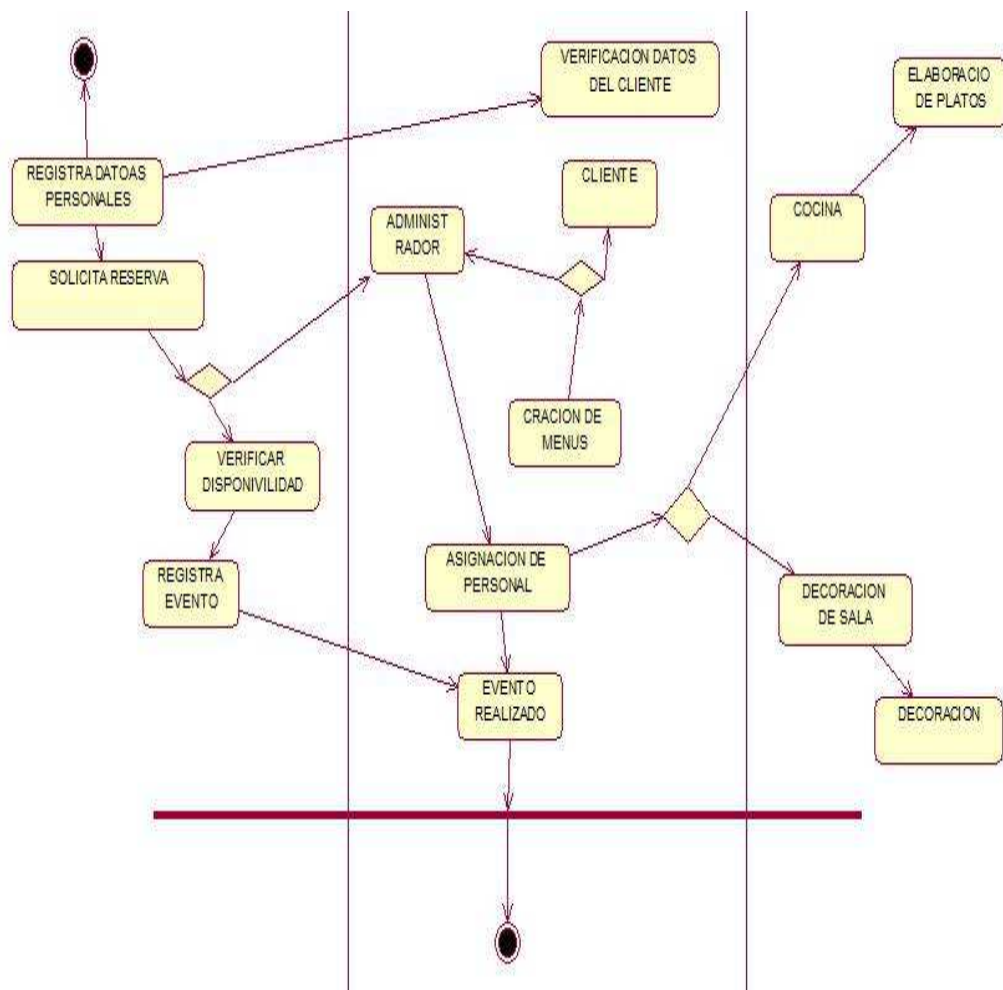


Figura 28: Vista de procesos diagrama de actividades

## Capítulo V: Propuesta

### 5.01 Especificación de estándares de programación

Aquí se especifica un estándar de programación que nos da una forma de normalizar la programación de forma tal que al trabajar en un proyecto todos los involucrados tengan conocimiento y entiendan el código.

Definimos la estructura y la organización del código fuente de un programa. Además el seguir un estándar de programación facilita como programador la modificación del propio código fuente aunque no se esté trabajando en el mismo equipo.

#### 5.01.01 Declaraciones de Variables.

**Tabla 22:**

*Descripción de la variable*

Estructura	Descripción de la Variable
LONGITUD. MAX.	← 1 → ← 16 →
FORMATO	Todo con minúsculas
EJEMPLO	\$meses, \$a = 1; \$cadena="Hola amigo";

**Tabla 23:**

*Descripción tipo de variable*

Tipo de variable	Descripción
Integer	[NUM_PERSONAS] [int] NULL,
Char	[DES_EVENTO] [varchar](150) NULL,
Numeric	[PRECIO_PLATO] [numeric](30, 0) NOT NULL,
Date	[FEC_RESERVA] [datetime] NULL,
Double	[TOTAL] [decimal](8, 2) NULL,



**Tabla 24:**

*Descripción de tipo de control.*

Tipo de control	Prefijo	Ejemplo
Label	lbl	Label#lbl_cedula
TextBox	txt	TextBox#txt_nombre
Button	btn	Button#btn_limpiar
Image	img	Image#mg_1
GridView	gid	GridView#grid_cliente
DropDownList	drop	DropDownList#drop_personal
Calendar	cal	Calendar#cal_reserva
Fileupload	file	imagen File_1

### 5.01.02 Declaración de Clases

**Tabla 25:**

*Descripción declaración de clases*

Título	Descripción
Sintaxis	public partial class
Descripción	El tipo de variables son Private, Public o Static.
Observaciones	En la declaración de clases no se deberá utilizar caracteres como: _ -
Ejemplo	Letra N o ñ.
	Caracteres especiales ¡^, #, \$, %, &, /, (,), ¿, +, -, *, {, }, [, ].
	Caracteres tildados: á, é, í, ó, ú.
	public partial class
	Indica una clase parcial

## 5.02 Diseño de Interfaces de Usuario

La interfaz que diseñada para el usuario se refiere a determinar los componentes a utilizar, tanto los de hardware como los de software, sus características y su disposición, que se utilizarán para los diferentes tipos de usuarios.

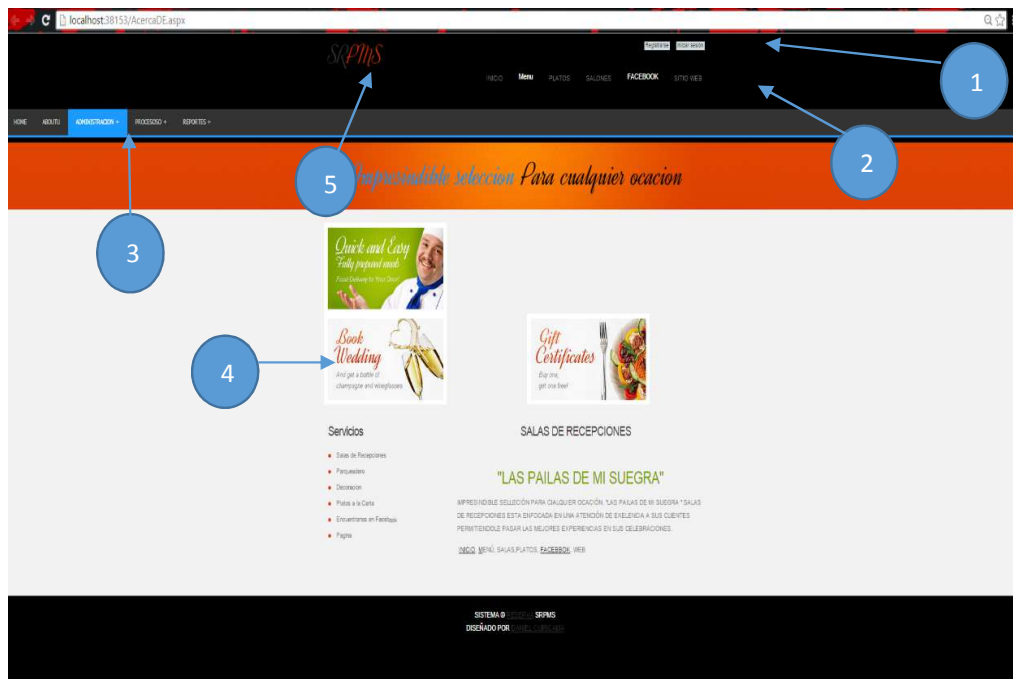


Figura 29: Interfaz del sistema definida como la pantalla inicial

1. Label#lbl\_ingreso.-Nos permite iniciar sesión.
2. Menu#Navigation\_Menu.-Nos permite visualizar el menú del sistema (Clientes).
3. Menu#Navigation\_Menu.-Nos permite visualizar el menú del sistema (Administrador).
4. Image#Image\_1.-Visualizamos imágenes del sistema
5. ImageButton#Image\_2.-Botón con imagen con dirección al Inicio.

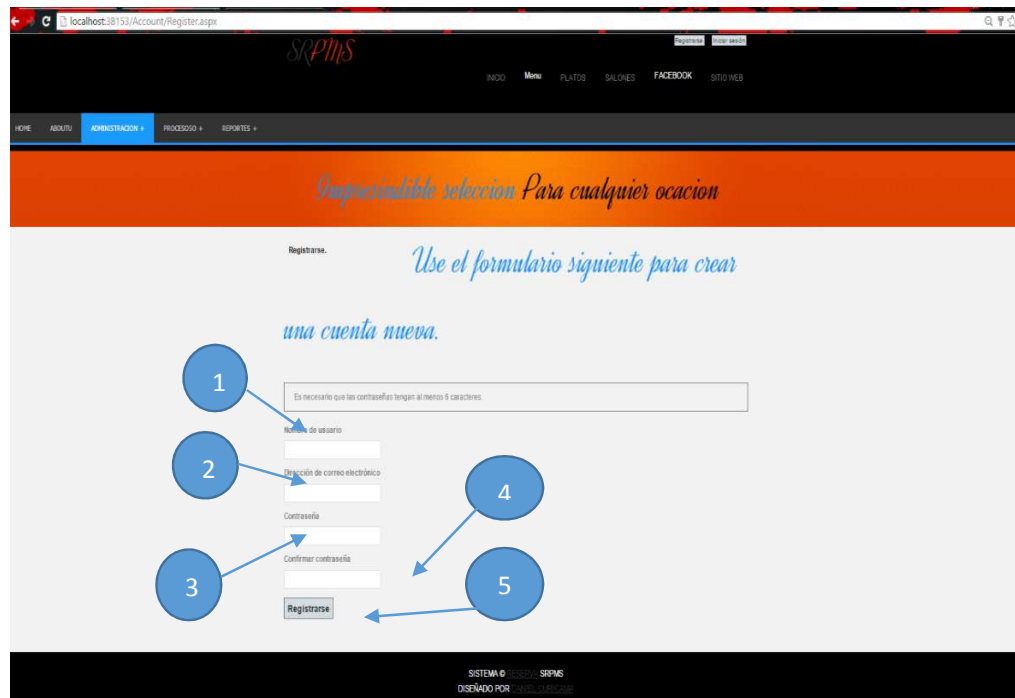


Figura 30: Interfaz del sistema definida registró nueva cuenta.

1. TextBox #txt\_Usuario.-Aquí escribiremos nuestro nombre de usuario.
2. TextBox #txt\_mail.-Aquí escribiremos nuestro correo electrónico.
3. TextBox #txt\_Contrasena.-Dentro de esta caja de texto pondremos nuestra contraseña la cual será reemplazada por puntos para mayor seguridad.
4. TextBox #txt\_ContrasenaConfirmar.-Dentro de esta caja de texto pondremos nuestra confirmación de contraseña.
5. Button#btn\_Registrar.-El botón nos permitirá le permitirá Registrar una nueva cuenta.

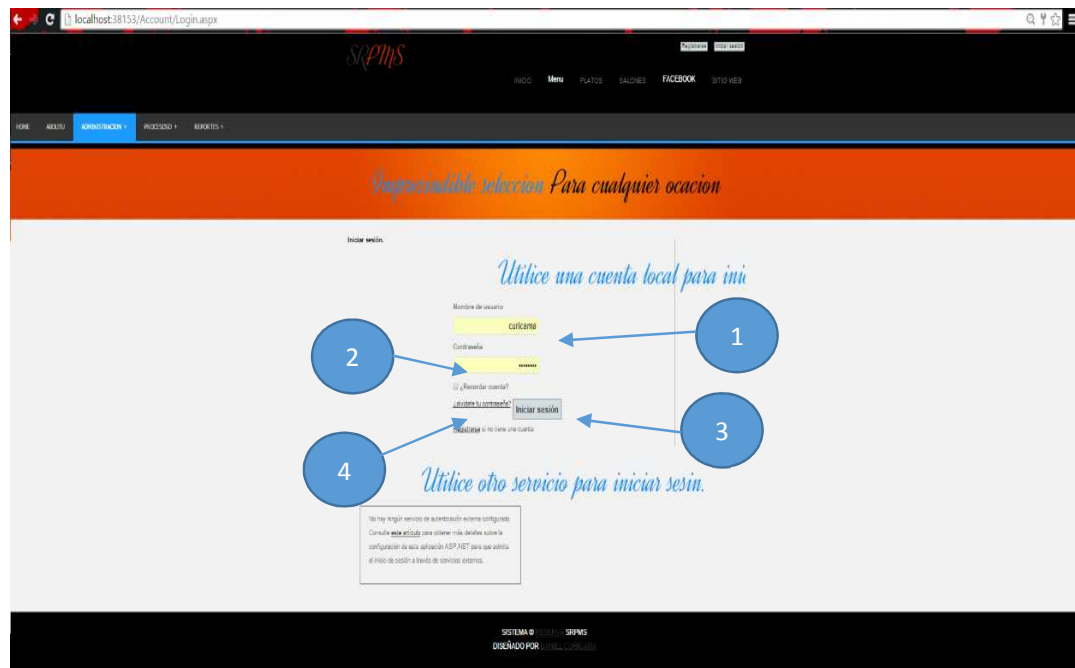


Figura 31: Interfaz del sistema definida inicio de sesión.

1. TextBox #txt\_Usuario.-Aquí escribiremos nuestro nombre de usuario.
2. TextBox #txt\_Contraseña.-Dentro de esta caja de texto pondremos nuestra contraseña la cual será reemplazada por puntos para mayor seguridad.
3. Button#btn\_Registrar.-El botón nos permitirá le permitirá Registrar una nueva cuenta.
4. LinkButton #olvido su contraseñas.- se puede acceder a la obtención de una nueva contraseña en caso de a ver sido olvidada.



Figura 32: Interfaz del sistema definida como administración personal

1. TextBox #txt\_nombre.-Aquí escribiremos nombre del personal
2. TextBox #txt\_apellido.- Aquí escribiremos apellido del personal
3. TextBox #txt\_cedula.- Aquí escribiremos la cédula del personal
4. TextBox #txt\_mail.- Aquí escribiremos el E-mail del personal
5. TextBox #txt\_celular.- Aquí escribiremos el número de celular del personal
6. DrowpList #drop\_cargo.- Aquí escribiremos el tipo o cargo que va a desempeñar del personal
7. GridWied #grid\_personal.- Aquí se muestra todo el personal registrado
8. ImageButton#btn\_consultar.-El botón nos permitirá le consultar los datos del personal
9. ImageButton#btn\_guardar.-El botón nos permitirá guardar un registro de personal

10. ImageButton#btn\_moificarr.-El botón nos permitirá modificar los datos registrados del personal
11. ImageButton#btn\_eliminnarr.-El botón nos permitirá eliminar los datos registrados del personal
12. ImageButton#btn\_limpiar.-El botón nos permitirá limpiar las cagas de texto

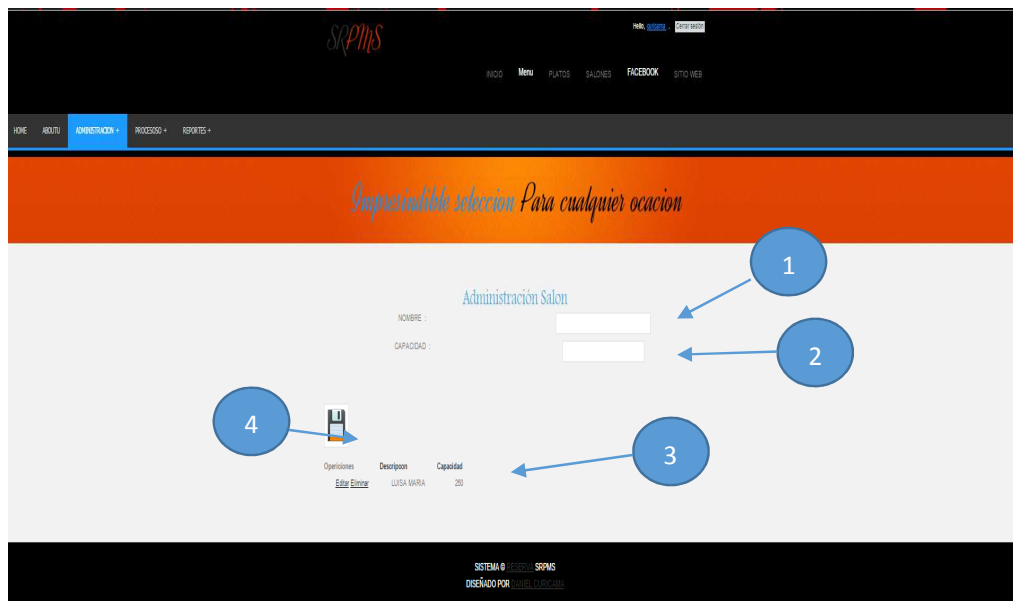


Figura 33: Interfaz del sistema definida como administración salón

1. TextBox #txt\_nombreSala.-Aquí escribiremos el nombre de la sala
2. TextBox #txt\_capacidad.-Aquí escribimos la capacidad de la sala
3. Button#btn\_guardar.-El botón nos permitirá registrar una nueva sala
4. GriedWiev #grid\_sala.- se muestra las salas registradas y las opciones de editar y eliminar.



Figura 34: Interfaz del sistema definida como administración platos

1. TextBox #txt\_nombre.-Aquí escribiremos nombre del plato
2. TextBox #txt\_Precio.- Aquí escribiremos el precio del plato
3. TextBox #txt\_receta.- Aquí escribiremos la receta del plato
4. GridWied #grid\_plato.- Aquí se muestra todos los platos registrados
5. ImageButton#btn\_consultar.- El botón nos permitirá le consultar los platos registrados
6. ImageButton#btn\_guardar.-El botón nos permitirá guardar un registro
7. ImageButton#btn\_moificarr.-El botón nos permitirá modificar los los paltos registrados
8. ImageButton#btn\_eliminnr.-El botón nos permitirá eliminar los datos registrados
9. ImageButton#btn\_limpiar.-El botón nos permitirá limpiar las cagas



Figura 35: Interfaz del sistema definida como asignación de permisos

1. DopwLista drop\_user.-Aquí escribiremos seleccionamos un usuario
2. Button #btn\_refrescar.- Refrescamos los permisos del usuario
3. TextBox #txt\_noasignado.- Aquí se presenta los permisos no asignados
4. TextBox #txt\_asignado.- Aquí se presenta los permisos asignados
5. Button #btn\_reAsignarUn.-El botón nos permitirá asignar un permiso
6. Button #btn\_quitarUn.-El botón nos permitirá quitar un permiso
7. Button#btn\_asignatodo.-El botón nos permitirá asignar todos los permisos.
8. Button#btn\_quitaTodo.-El botón nos permitirá quitra todos los permisos.





Figura 36: Interfaz del sistema definida como Crear menú.

1. TextBox #txtnombre\_menu.- Aquí se escribe el nombre del menú.
2. TextBox #txtd\_escrpcion.- Aquí se escribe una breve descripción del menú.
3. DopwLista drop\_plato.-Aquí nos da a seleccionar los diferentes platos registrados.
4. Button #btn\_agregar.-El botón nos permitirá agregar un plato a la lista de menú.
5. Button #btn\_borrarTodod.-El botón nos permitirá todos los platos de la lista del menú.
6. Button #btn\_guardar.-El botón nos permitirá guardar el menú
7. GriedWied#grid\_deyallemenuo.-nos muestra la lista de platos agregado al menú.
8. TextBox #txt\_Total.- nos muestra el costo total del menú.

*Imprescindible selección Para cualquier ocasión*

Figura 37: Interfaz del sistema definida como registrar reserva.

1. TextBox #txt\_nombreCliente.- Aquí se escribe el nombre del cliente.
2. TextBox #txt\_apellido.- Aquí se escribe apellido del cliente.
3. TextBox #txt\_Cedula.-Aquí se escribe la cedula del cliente.
4. TextBox #txt\_Direccion.-Aquí se escribe la dirección del cliente.
5. TextBox #txt\_Email.-Aquí se escribe el correo electrónico del cliente.
6. TextBox #txt\_Telefono.-Aquí escribimos el teléfono(convencional) del cliente.
7. TextBox #txt\_Celular.- Aquí se escribe el numero celular del cliente.
8. Button #btn\_guardar.-El botón nos permitirá guardar el un nuevo cliente.
9. Button #btn\_Consultar.-El botón nos permitirá consultar un cliente

Ya registrado.

10. TextBox #txt\_FecRegistro.-Aquí se insertara la fecha en la que se realiza la reserva.
11. TextBox#txt\_Descripcion.-Aquí se escribirá o ingresara una descripción o nombre de la reserva.
12. TextBox #txt\_Celular.- Aquí se escribe el numero celular del cliente.
13. TextBox #txt\_Celular.- Aquí se escribe el numero celular del cliente.
14. Button #btn\_guardarReserva.-El botón nos permitirá guardar una nueva reserva.

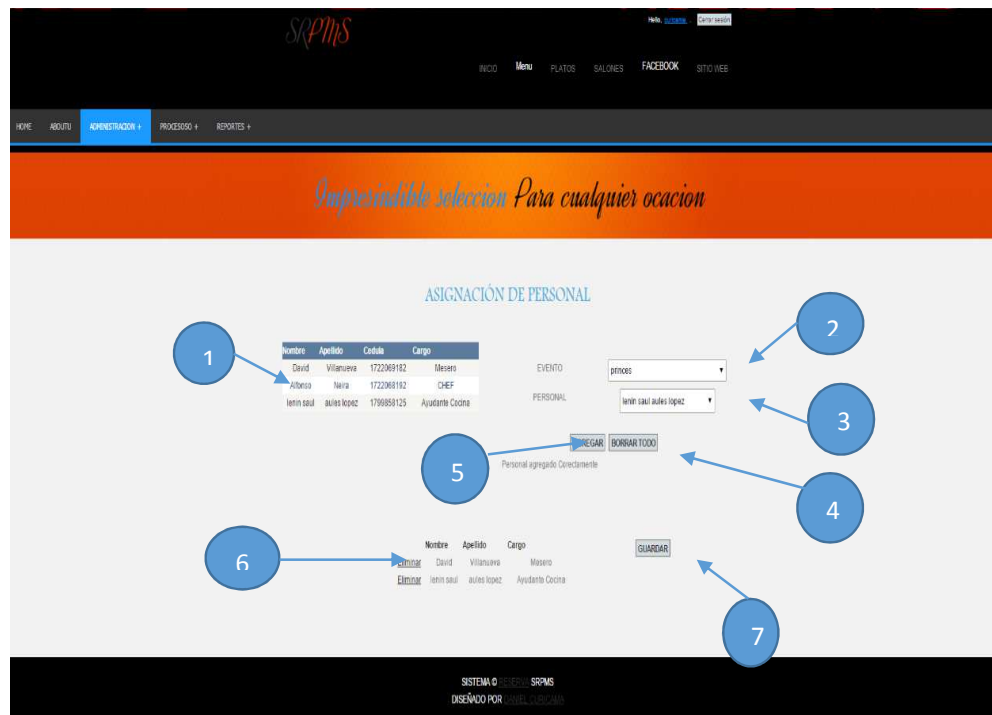


Figura 38: Interfaz del sistema definida como Asignar Personal.

1. GriedWied#grid\_Personal.- Aquí se muestra el listado del personal registrado.

2. `DopwList#drop_Evento`.- Aquí se nos permitirá seleccionar el evento al que se le va asignar personal.
3. `DopwLista#dro_personal`.-Aquí se nos permitirá seleccionar el personal a asignar.
4. `Button #btn_BorraTodo`.-El botón nos permitirá borrar toda la lista del personal ya asignado.
5. `Button #btn_Agregar`.-El botón nos permitirá agrega al personal al evento.
6. `GriedWied#grid_detalleEvento`.-aquí se muestra el listado del personal asignado al evento
7. `Button #btn_guardar`.- El botón nos permitirá guardar el personal asignado al evento.

### **5.03. Especificación de pruebas de Unidad.**

Al realizar la construcción de un sistema, aplicativo, software. Se tiene como objetivo el satisfacer las necesidades de los usuarios para de esta manera asegurar a ver logrado el alcance propuesto. Así pues nace la necesidad de llevar a cabo la evaluación del producto.

Este procedimiento definirá de forma detallada los pasos que se deben realizar para llevar a cabo dichas pruebas.

Lo que se va a probar son las funciones individuales de entrada y salida y se comprobará que los valores obtenidos sean los esperados.

En este procedimiento se describe los objetivos de la realización de las pruebas de unidad, el enfoque a seguir en la realización de las mismas por fases, y una descripción detallada de éstas. Las pruebas unitarias desarrolladas en este procedimiento tienen como objetivo aislar cada parte del programa y mostrar que las partes individuales son correctas. Son fragmentos de unidades estructurales del programa encargados de una tarea en específico. El objetivo principal sería producir las piezas de código de la manera más eficiente y eficaz posible generando pruebas de unidad para las mismas que aseguren su correcto comportamiento.

**Tabla 26:**

*Descripción de pruebas de unidad interfaz EPDU\_001*

<b>Identificados de la prueba</b>	EPDU_001
<b>Método a probar</b>	Inicio Sesión
<b>Objetivo de la prueba</b>	Probar que el usuario correspondiente ingrese correctamente.
<b>Datos de entrada</b>	
	Al momento de iniciar sesión no de ningún problema y direcciona a la pagina de inicio.
<b>Resultado esperado</b>	
	Al ingresar se direcciona sin ningún problema a la página de inicio
<b>Comentarios</b>	
	Ingreso correctamente

**Tabla 27:**

*Descripción de pruebas de unidad interfaz EPDU\_002*

<b>Identificados de la prueba</b>	EPDU_002
<b>Método a probar</b>	Cerrar Sesión
<b>Objetivo de la prueba</b>	Probar que el usuario cierre sesión correctamente.
<b>Datos de entrada</b>	
	Al momento de cerrar sesión no de ningún problema y direcciona a la página de inicio.
<b>Resultado esperado</b>	
	Cerrar sesión sin ningún problema.
<b>Comentarios</b>	
	Cierre de sesión correctamente

**Tabla 28:**

*Descripción de pruebas de unidad interfaz EPDU\_003*

<b>Identificados de la prueba</b>	EPDU_003
<b>Método a probar</b>	Método "Guardar"
<b>Objetivo de la prueba</b>	Comprobar que el método guardar funcione correctamente para las tablas de sistema en las que se utiliza.
<b>Datos de entrada</b>	
Ingresar a cualquier interfaz de Administración y llenar los campos correspondientes.	
<b>Resultado esperado</b>	
Encontrar errores que podrían detener el funcionamiento. Mostrar en una tabla el listado de los registros.	
<b>Comentarios</b>	
Validaciones correctas. Los iconos deben entendidos por los usuarios y no solo por el programador Adecuado formato de la interfaz. El método funciona correctamente.	

*Nota. Descripción de prueba de unidad.*

**Tabla 29:**

*Descripción de pruebas de unidad interfaz EPDU\_004*

<b>Identificados de la prueba</b>	EPDU_004
<b>Método a probar</b>	Método "Modificar"
<b>Objetivo de la prueba</b>	Probar si el método de Modificar nos permite realizar cambios a los datos seleccionados por el usuario.
<b>Datos de entrada</b>	
Dependiendo la tabla ingresar en el campo descripción la descripción de la entidad consultar modificar.	
<b>Resultado esperado</b>	
Se visualiza los datos consultados en los campos de texto. Se modifica la entidad.	
<b>Comentarios</b>	
Validaciones correctas No da problemas al modificar información de cualquier registro. El método funciona correctamente.	

*Nota. Descripción de prueba de unidad.*

**Tabla 30:**

*Descripción de pruebas de unidad interfaz EPDU\_005*

<b>Identificados de la prueba</b>	EPDU_005
<b>Método a probar</b>	Método "Consultar"
<b>Objetivo de la prueba</b>	Comprobar si el método Consultar funciona correctamente al consultar la información ya registrada y mostrarla en los campos de texto.
<b>Datos de entrada</b>	En el campo descripción ingresar su respectiva descripción al pulsar consultar se mostrara los datos en las cajas de texto.
<b>Resultado esperado</b>	Al pulsar consultar se muestra los datos en las cajas de texto.
<b>Comentarios</b>	No da problemas al consultar registros y mostrarlos. El método funciona correctamente.

*Nota. Descripción de prueba de unidad.*

**Tabla 31:**

*Descripción de pruebas de unidad interfaz EPDU\_006*

<b>Identificados de la prueba</b>	EPDU_006
<b>Método a probar</b>	Método "Eliminar"
<b>Objetivo de la prueba</b>	Probar si el método eliminar funciona correctamente quitar información de la base de datos.
<b>Datos de entrada</b>	Consultar el registro a eliminar una vez consultado pulsar eliminar.
<b>Resultado esperado</b>	Ejecutada la acción se re direccionara al listado para comprobar que el registro ya no se visualiza en el listado.
<b>Comentarios</b>	No da problemas al eliminar registros y actualizar la información. El método funciona correctamente.

*Nota. Descripción de prueba de unidad.*



### 1.03. Especificación de pruebas de aceptación

El plan de pruebas son pruebas que definen los objetivos de la prueba de un sistema, establece y coordina una estrategia de trabajo, y provee el marco adecuado para elaborar una planificación paso a paso de las actividades de prueba.

Hay que elaborar las pruebas de aceptación establecidas para la liberación diariamente, de forma posterior, se debe elaborar un gráfico en el cual se muestre la progresión de las pruebas de aceptación.

**Tabla 32:**

*Detalle prueba de aceptación EPDA\_001*

<b>Identificador de la prueba</b>	EPDA_001
<b>Caso de uso</b>	CD003
<b>Tipo de usuario</b>	Administrador
<b>Objetivo de la prueba</b>	Comprobar en general en funcionamiento de los diferentes tipos de usuario.
<b>Secuencia de eventos</b>	Login de usuario, ingresar usuarios, ejecutar, ingresar datos, Eliminar.
<b>Resultados esperados</b>	No tener problemas con los eventos citados
<b>Comentarios</b>	Se realiza pruebas del ingreso de los usuarios teniendo permisos asignados.
<b>Estado</b>	Aceptado

*Nota. Detalle de prueba de aceptación.*

**Tabla 33:**

*Detalle prueba de aceptación EPDA\_002*

<b>Identificador de la prueba</b>	EPDA_002
<b>Caso de uso</b>	CD001,CD002,CD004
<b>Tipo de usuario</b>	Administrador (usuario responsable)
<b>Objetivo de la prueba</b>	Comprobar el funcionamiento de ingresos del personal, salones, platos, evento.
<b>Secuencia de eventos</b>	
Inicio de sesión, interfaz administración, ingresar registros.	
<b>Resultados esperados</b>	
No tener problemas con los datos al momento de guardar, eliminar o editar	
<b>Comentarios</b>	
Se hacen las pruebas ingresando de nuevos datos, modificando y eliminado datos.	
<b>Estado</b>	
Aceptado	

*Nota. Detalle de prueba de aceptación.*

**Tabla 34:**

*Identificador de la prueba EPDA\_003*

<b>Identificador de la prueba</b>	EPDA_003
<b>Caso de uso</b>	CD003
<b>Tipo de usuario</b>	Administración, Clientes(usuario responsable)
<b>Objetivo de la prueba</b>	Comprobar el funcionamiento de creación de menús para posteriormente ser seleccionada por el cliente.
<b>Secuencia de eventos</b>	
Inicio de sesión, ejecutar cambios, Eliminar, agregar datos.	
<b>Resultados esperados</b>	
No tener problemas con los datos al momento de agregar, eliminar y guardar	
<b>Comentarios</b>	
Se hacen las pruebas agregando, eliminado y guardando datos.	
<b>Estado</b>	
Aceptado	

*Nota. Detalle de prueba de aceptación.*

**Tabla 35:**

*Detalle prueba de aceptación UPDA\_004*

<b>Identificador de la prueba</b>	UPDA_004
<b>Caso de uso</b>	CD001,CD005,CD006
<b>Tipo de usuario</b>	Cliente (usuario responsable)
<b>Objetivo de la prueba</b>	Comprobar el funcionamiento de registrar cliente, reserva
<b>Secuencia de eventos</b>	Inicio de sesión, guardar datos.
<b>Resultados esperados</b>	No tener problemas con los datos al momento de guardar.
<b>Comentarios</b>	Se realiza las pruebas ingresando de nuevos datos.
<b>Estado</b>	Aceptado

*Nota. Detalle de prueba de aceptación.*

**Tabla 36:**

*Detalle prueba de aceptación EPDA\_005*

<b>Identificador de la prueba</b>	EPDA_005
<b>Caso de uso</b>	CD001
<b>Tipo de usuario</b>	Administrador (usuario responsable)
<b>Objetivo de la prueba</b>	comprobar el funcionamiento de la asignación del personal al evento
<b>Secuencia de eventos</b>	Inicio de sesión, agregar, eliminar, guardar.
<b>Resultados esperados</b>	No tener problemas con los datos al momento de guardar, eliminar o editar
<b>Comentarios</b>	Se hacen las pruebas agregando, eliminado y guardando datos.
<b>Estado</b>	Aceptado

*Nota. Detalle de prueba de aceptación.*

## 5.05 Especificación de pruebas de carga

El objetivo de realizar las pruebas de carga es la verificación del tiempo que le toma al sistema responder a los procesos que realiza el sistema en condiciones de carga variada de trabajo.

Presentan criterios de cumplimiento múltiples procesos / múltiples usuarios. El cumplimiento exitoso de estas pruebas, es cuando no se encuentran fallas en los tiempos aceptables.

**Tabla 37:**

*Especificación de prueba de carga EPDC\_001*

<b>Identificador de la prueba</b>	EPDC_001
<b>Tipo de prueba</b>	Prueba normal (Prueba de Carga)
<b>Objetivo de la prueba</b>	Simulación de desempeño con un número alto de peticiones concurrentes al servidor web.
<b>Descripción</b>	Esta prueba establece medir el tiempo del sistema cuando realizan diferentes procesos como es validaciones, guardar, modificar, eliminar o generar reportes.
<b>Resultados esperados</b>	Que los procesos que realiza el sistema sean óptimos y tengan buenos tiempos de respuesta.
<b>Comentarios</b>	No hubo complicaciones.

*Nota. Detalle de prueba de aceptación.*

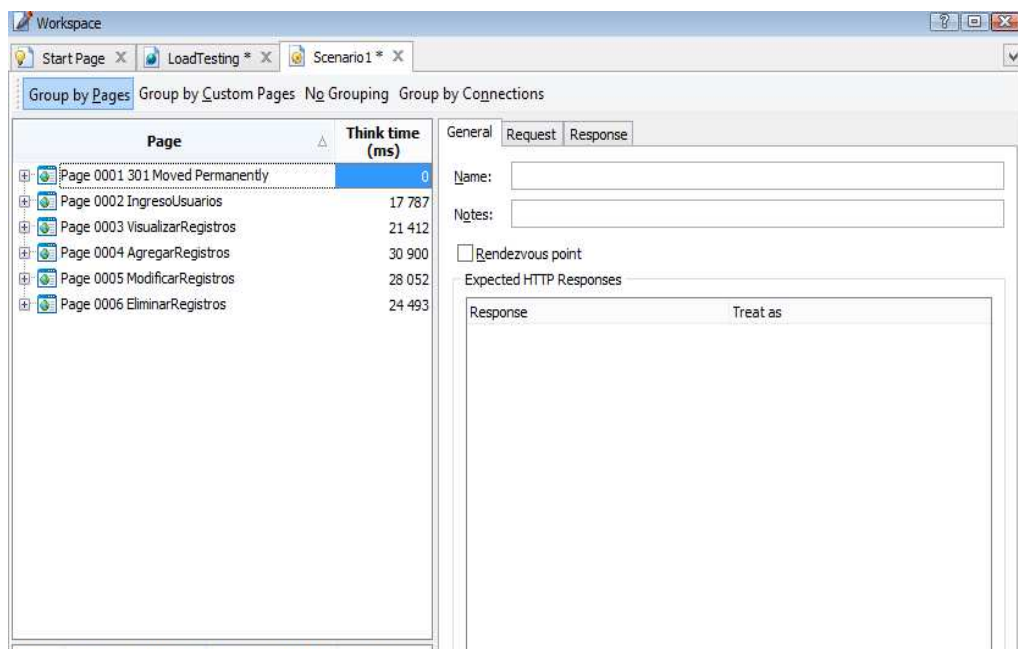


Figura 39: listado de eventos con los que se realiza las pruebas con distintos números de usuarios y tiempos

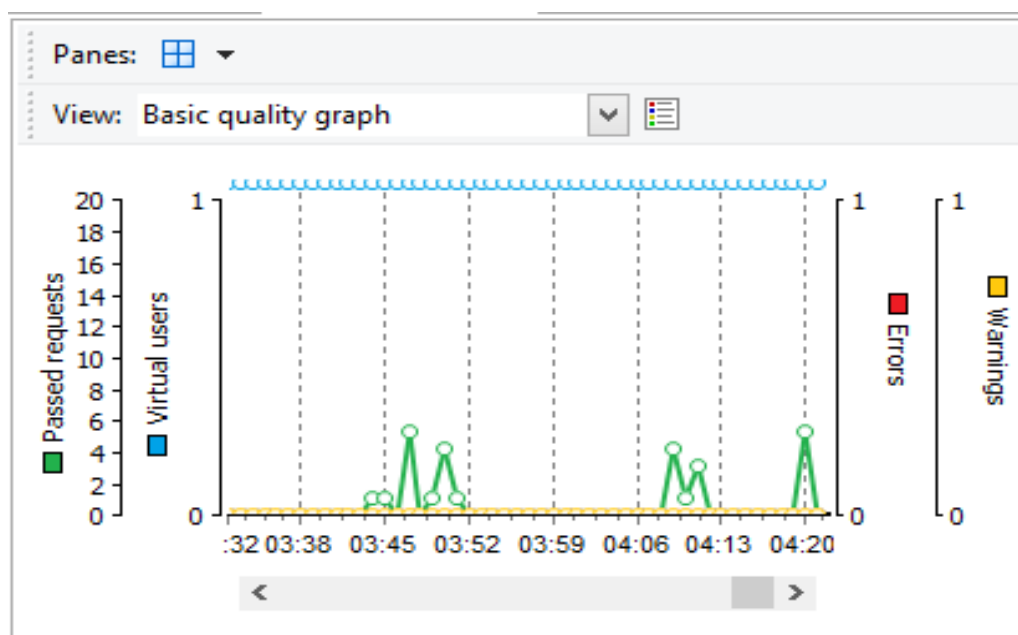


Figura 40: Calidad de las solicitudes que realiza un usuario al servidor web.

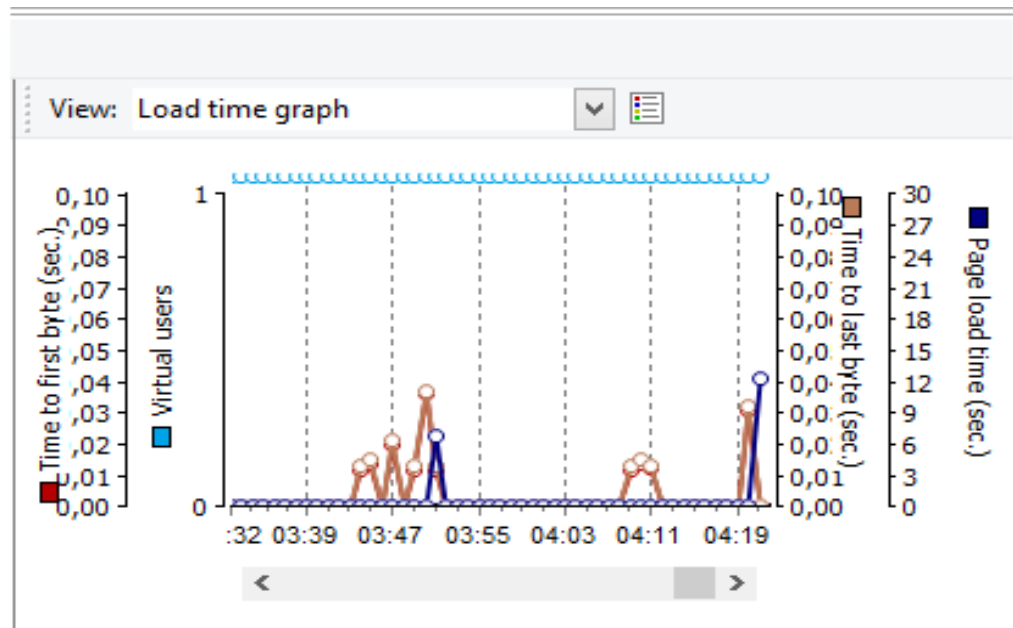


Figura 41: Gráfico de tiempo de carga de las páginas que abre el usuario.

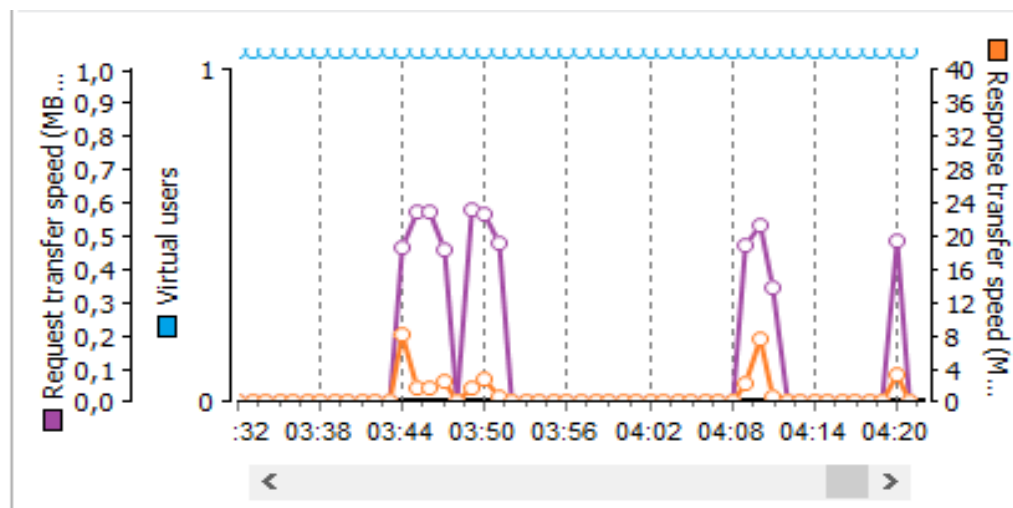


Figura 42: Gráfico de la velocidad de transmisión de las solicitudes realizadas al servidor web.

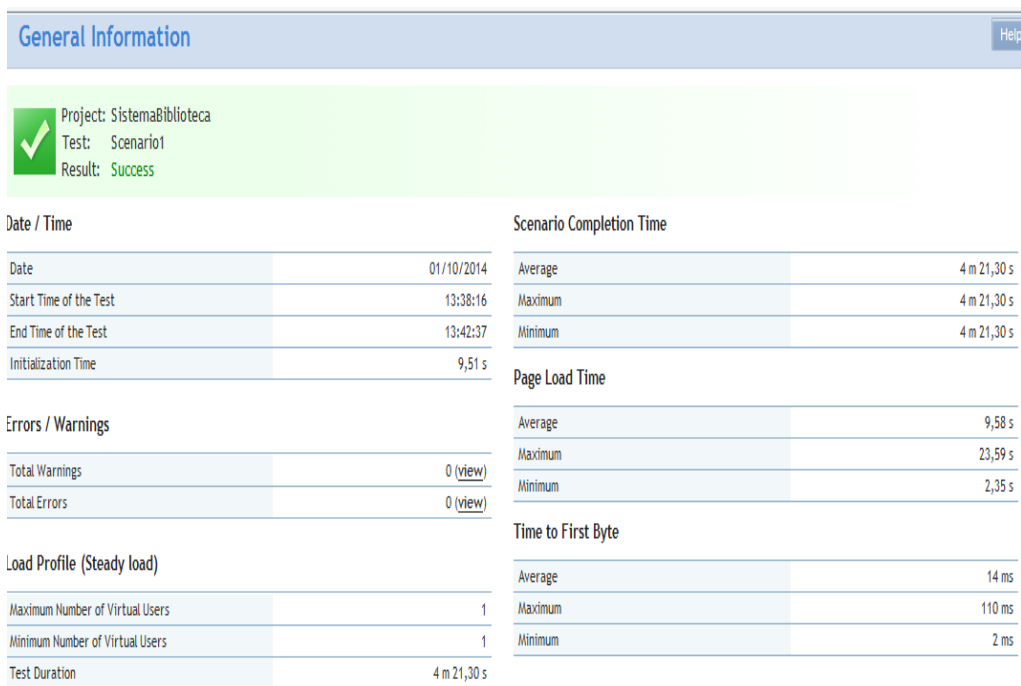


Figura 43: Grafica muestra el resultado de la prueba al ejecutarse sin problemas con un solo usuario.

**Tabla 38:**

*Especificación de prueba de carga EPDC\_002*

<b>Identificador de la prueba</b>	EPDC_002
<b>Tipo de prueba</b>	Prueba con número máxima de usuarios
<b>Objetivo de la prueba</b>	Establecer los tiempos de respuesta cuando están los diferentes tipos de usuarios conectados a la aplicación.
<b>Descripción</b>	Se realizan las pruebas al sistema con el número de usuarios máxima realizando procesos correspondientes.
<b>Resultados esperados</b>	Que los procesos que realiza el sistema sean óptimos y tengan buenos tiempos de respuesta.
<b>Comentarios</b>	Sin comentarios.

*Nota. Especificación de prueba de carga..*

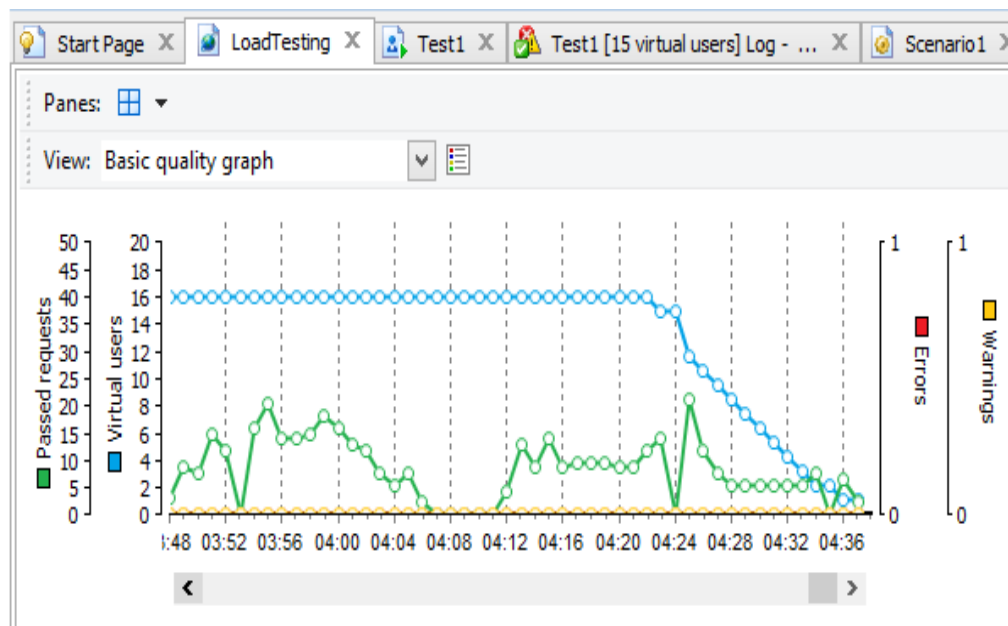


Figura 44: Gráfico calidad de solicitudes que realiza un usuario al servidor

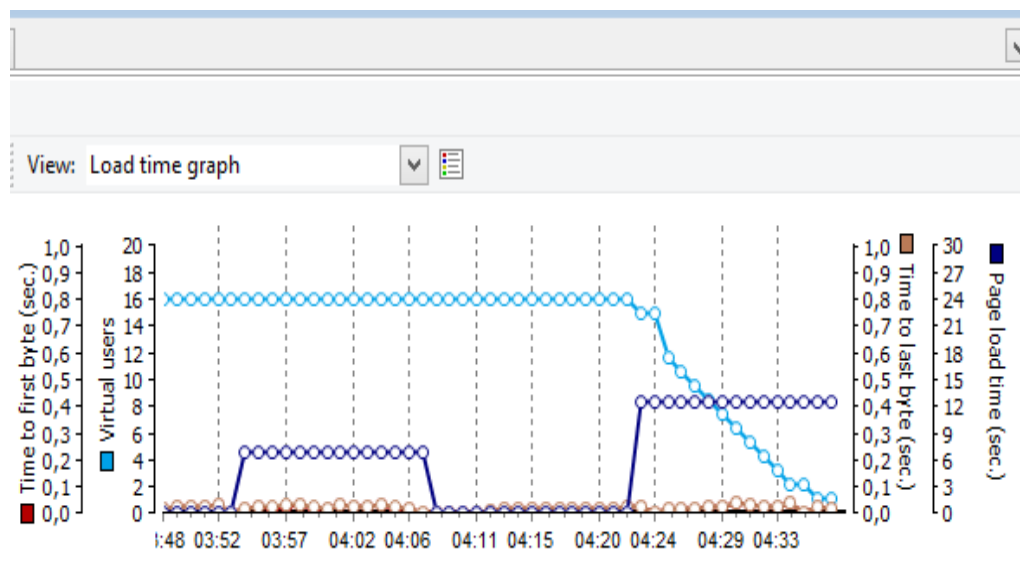


Figura 45: Gráfico de tiempo de carga de las páginas que abre el usuario.



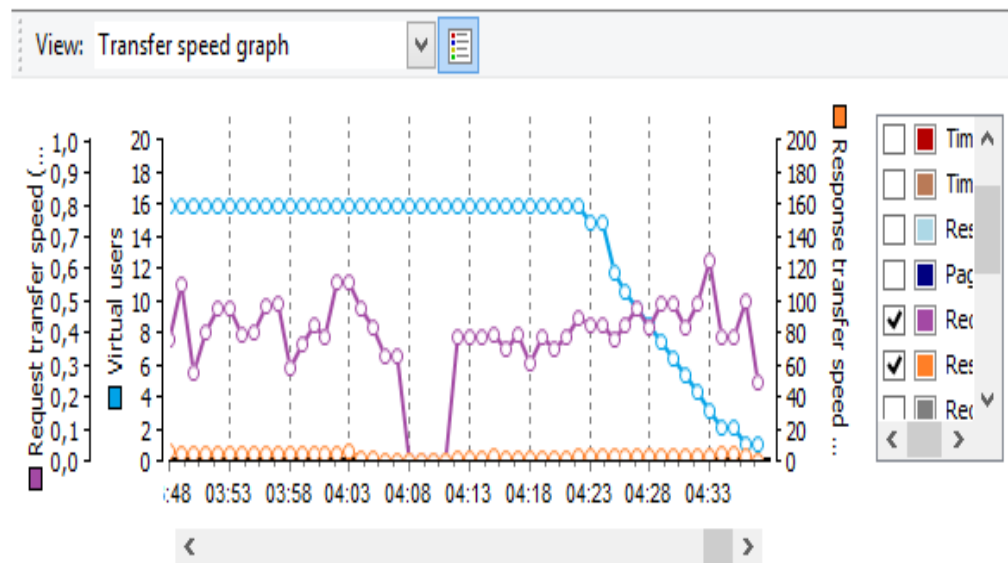


Figura 46: Gráfico de la velocidad de transmisión de las solicitudes realizadas al servidor.

General Information		Scenario Completion Time	
<div> </div> <div> Project: SistemaBiblioteca  Test: Test1  Result: Success </div>		<div> Average: 4 m 28,50 s  Maximum: 4 m 35,31 s  Minimum: 4 m 22,31 s </div>	
Date / Time		Page Load Time	
Date	01/10/2014	Average	9,61 s
Start Time of the Test	14:26:12	Maximum	23,70 s
End Time of the Test	14:30:47	Minimum	2,33 s
Initialization Time	1,70 s		
Errors / Warnings			
Total Warnings	0 (view)		
Total Errors	0 (view)		

Figura 47: Grafica muestra el resultado satisfactorio de la prueba que se ha ejecutado.

## **5.06. Configuración del Ambiente mínima/ideal**

Para la puesta en marcha del proyecto se necesita que en el equipo que va a ser de servidor de datos tenga instalado el SQL Server 2012 y en el equipo que va a ser de servidor de aplicación tenga instalado el Microsoft Visual Studio 2012.

Para la correcta instalación de estas herramientas verificar el manual de instalación.

Una vez hecho esto registraremos el administrador del sistema para que inicie con su operatividad. Esto se lo hará en el SQL Server 2012.

Para ejecutar el sistema se deberá tener instalado en la maquina un navegador web.

### **Requerimientos Mínimos**

#### **Requerimientos de Hardware**

##### **Equipo Servidor**

Procesador: Intel Core 2 Dúo de 2 GHz o 3Ghz

Memoria RAM 4 GB. La cantidad de memoria está establecida para 15 usuarios usando el sistema simultáneamente.

Disco Duro con 100 Gb LIBRES para datos

##### **Equipo Cliente**

Procesador: Intel Core 2 Dúo de 2GHz.

Memoria RAM 2 Gb.

Disco Duro: 50 Gb de memoria libre son suficientes para alojar archivos temporales y reportes, además para instalación de navegadores Web

---

## **Requerimientos de Software**

Sistema Operativo Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/ Windows 8/Windows 8.1

Memoria 1 GB RAM (XP), 1.5 GB (Windows Vista/Windows 7/Windows 8)

Disco Duro 12 GB de espacio libre disponibles

Internet Conexión a internet de banda ancha

Resolución de pantalla mínima 1024X768

## **Requisitos recomendados**

Sistema Operativo Windows 7/ Windows 8 (con los últimos Service Packs)/Windows 8.1

Procesador Intel® Core 2 Duo 2.4 GHz o AMD Athlon™ 64 X2 5600+ 2.8 GHz

Memoria 2GB RAM

Disco Duro 12 GB de espacio libre disponibles

Internet Conexión a internet de banda ancha

Resolución de pantalla mínima 1024X768

## Capítulo VI: Aspectos Administrativos

### 6.01 Recursos

**Tabla 39:**

*Recursos Humanos, Materiales, Técnicos.*

Recursos Humanos			
Cantidad	Cargo	Designación	Función a realizar
1	Tutor	Ing. Pablo Aguilera. Msc	Profesor que dará autorización sobre la realización del proyecto.
1	Lector	Ing. Adrián Nieto	Profesor que dará asesoría sobre la realización del proyecto.
1	Autor	Freddy Curicama	Desarrolla el Sistema e implementado.
Recurso Materiales			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una Laptop</li> <li>• Manuales Físicos y digitales</li> <li>• Manuales del Eventos</li> <li>• Manuales de Cartening</li> <li>• Investigación en la red.</li> <li>• Investigación en un Centro de eventos.</li> </ul>			
Recursos Técnicos			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL Server 2012</li> <li>• Visual Studio 2012 C#</li> <li>• Rational Rose</li> <li>• Power Designer</li> <li>• Microsoft Project 2013</li> <li>• Microsoft Word 2013</li> </ul>			

*Nota. Detalle de los recursos utilizados.*

Tabla 40:

Detalle de Gastos realizados en el Proyecto.

Presupuestos De Gastos			
Rubros	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1.-Bienes			
Hojas	1100	\$0.03	\$33
impresora	1	\$200	\$200
Esferos	5	\$0.35	\$1.75
Impresiones B/N	600	\$0.10	\$60
Impresiones Color	400	\$0.25	\$96
		<b>Total</b>	<b>390.75</b>
2.-Servicios			
Movilidad			\$60
Alimentación		\$200	\$200
Teléfono celular			\$20
Luz			\$30
Agua			\$25
Internet			\$25
		<b>Total</b>	<b>\$160</b>
		<b>Rubro Total</b>	<b>\$550.75</b>

Nota. Detalle de los gastos realizados.

### 6.03 Cronograma

El cronograma de actividades es un esquema de datos donde se distribuyen y organizan en forma de secuencia los tiempos de las actividades diseñadas para el proyecto.



Figura 48: Cronograma.

## Capítulo VII: Conclusiones y Recomendaciones

### Conclusiones

- El proyecto ha logrado cumplir lo propuesto y respetando los estándares establecidos determinando el estado de los soportes, Identificando el servicio y nivel de calidad del soporte que se le da al cliente.
- A través del desarrollo del proyecto, se ha podido visualizar la importancia de este proyecto, su implementación en la empresa. Ingreso y visualización de datos.
- Una de las ventajas al implementar sistemas orientados a la web para la automatización de los procesos de gestión y control de procesos en entidades, solo bastara que su ordenador tenga acceso a Internet y cualquier navegador.
- El a ver levantado correctamente la información (requerimientos) fue de gran ayuda para cumplir con el alcance propuesto.
- El administrador del centro de eventos será quien se encargue de todos los procesos que se lleve a cabo, llevando un registro total de cada trámite que se realiza como la recepción de solicitudes de reserva y asignación de personal entre otros.
- Con el objeto de obtener un máximo desempeño el aplicativo en el centro de eventos se podrá cargo a una persona con amplio conocimiento en los procesos que se realizan.

- Al probar el aplicativo en diferentes navegadores se concluyó que puede ser utilizado en cualquier lugar conectado a la red (Internet).

### **Recomendaciones**

- Con el fin de poder cumplir los requerimientos que la empresa necesita se recomienda capacitar a los usuarios del sistema para así conozcan la herramienta para de esta manera seguir los procedimientos para su correcto funcionamiento y evitar la saturación del sistema. En caso de alguna falla o avería en el funcionamiento del sistema deberá consultar el manual técnico o manual de usuario.
- Se recomienda tener en cuenta los requerimientos recomendados tanto en hardware como en software, ya que permitirán el correcto funcionamiento del sistema.
- Se recomienda tener siempre disponible el manual de usuario ya sea físico o lógico.

## ANEXOS



## **A.01 Manual de instalación**

## TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN .....	87
2 OBJETIVO .....	87
3 REQUERIMIENTOS.....	87
4 INSTALACIÓN SQL SERVER 2012 .....	89
4.01 Descargar SQL server .....	89
4.02 Ejecutar archivo.exe .....	90
4.03 Instalación.....	93
5 INSTALACIÓN MICROSOFT VISUAL ESTUDIO.NET 2012.....	100
5.01 Descargar Microsoft visual estudio.net 2012 .....	100
5.02 Instalación.....	105

## ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura 1: página de descarga de SQL server</i> .....	90
<i>Figura 2: archivo descargado SQL server</i> .....	90
<i>Figura 3: Ejecutar SQL Server</i> .....	21
<i>Figura 4: Diagrama de casos de uso general</i> .....	22
<i>Figura 5: Asistente de instalación</i> .....	92
<i>Figura 6: solicitud de clave de activación</i> .....	242
<i>Figura 7: Términos de contrato</i> .....	253
<i>Figura 8: Verificación de actualizaciones</i> .....	263
<i>Figura 9: Asistente de instalación</i> .....	274
<i>Figura 10: Selección de tipo de instalación</i> .....	284
<i>Figura 11: Características a instalar</i> .....	295
<i>Figura 12: Asignación de nombre o instancia</i> .....	305
<i>Figura 13: Espacio requerido para la instalación</i> .....	316
<i>Figura 14: Servicios de SQL server</i> .....	316
<i>Figura 14: Método de autenticación</i> .....	327
<i>Figura 15: Filestream</i> .....	327
<i>Figura 16: Selección server configuration</i> .....	338
<i>Figura 17: Selección de instalación</i> .....	338
<i>Figura 18: Selección de instalación</i> .....	349
<i>Figura 19: Nueva comprobación</i> .....	349
<i>Figura 20: Inicio de instalación</i> .....	4100
<i>Figura 49: Complementos instalad</i> .....	100
<i>Figura 22: mensaje reinicio de equipo</i> .....	100

---

<i>Figura 23: Pagina visual studio 2012.</i>	<i>100</i>
<i>Figura 24: página de descarga</i>	<i>47</i>
<i>Figura 25: Inicio de descarga.</i>	<i>482</i>
<i>Figura 26: Abrir o ejecutar.</i>	<i>49</i>
<i>Figura 27: permitir ejecutar.</i>	<i>503</i>
<i>Figura 28: Asistente de descarga.</i>	<i>103</i>
<i>Figura 29: advertencia.</i>	<i>104</i>
<i>Figura 30: volver a ejecutar el fichero.</i>	<i>5504</i>
<i>Figura 31: Ubicación de la descarga.</i>	<i>56</i>
<i>Figura 32: Comenzar descarga.</i>	<i>105</i>
<i>Figura 33: mensaje de instalación.</i>	<i>586</i>
<i>Figura 35: Ficheros de instalación de .net.</i>	<i>106</i>
<i>Figura 3650: mensaje de confirmación.</i>	<i>107</i>
<i>Figura 37: mensaje de confirmación.</i>	<i>107</i>
<i>Figura 38: Carpeta de instalación.</i>	<i>108</i>
<i>Figura 39: selección de componentes.</i>	<i>109</i>
<i>Figura 40: inicio de instalación de punto net.</i>	<i>109</i>
<i>Figura 41: instalación correcta.</i>	<i>110</i>
<i>Figura 42: Activación del producto.</i>	<i>5510</i>
<i>Figura 43: mensaje de clave aplicada.</i>	<i>5611</i>
<i>Figura 51: Detención de actualizaciones</i>	<i>112</i>
<i>Figura 45: descargar actualizaciones.</i>	<i>5813</i>
<i>Figura 46: descargar actualizaciones.</i>	<i>113</i>
<i>Figura 47: entorno de desarrollo.</i>	<i>5814</i>

---

## 1 INTRODUCCIÓN

El siguiente manual se realizó para dar a conocer al usuario la manera correcta en la que debe proceder para la instalación de las herramientas necesarias para poder utilizar el aplicativo, en el cual quedara detallado paso a paso el proceso que se debe realizar para la instalación de las herramientas para de esta forma facilitar al usuario en su implementación.

## 2 OBJETIVO

Dar a conocer al usuario la manera correcta al proceder a la instalación de las herramientas necesarias para el uso del aplicativo.

## 3 REQUERIMIENTOS

### Requerimientos de Hardware

#### Equipo Servidor

Procesador: Intel Core 2 Dúo de 2 GHz o 3GHz

Memoria RAM 4 GB. La cantidad de memoria está establecida para 15 usuarios usando el sistema simultáneamente.

Disco Duro con 100 Gb LIBRES para datos

#### Equipo Cliente

Procesador: Intel Core 2 Dúo de 2GHz.

Memoria RAM 2 Gb.

Disco Duro: 50 Gb de memoria libre son suficientes para alojar archivos temporales y reportes, además para instalación de navegadores Web

### Requerimientos de Software

Sistema Operativo Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/ Windows 8/Windows 8.1

Memoria 1 GB RAM (XP), 1.5 GB (Windows Vista/Windows 7/Windows 8)

Disco Duro 12 GB de espacio libre disponibles

Internet Conexión a internet de banda ancha

Resolución de pantalla mínima 1024X768

### **Requisitos recomendados**

Sistema Operativo Windows 7/ Windows 8 (con los últimos Service Packs)/Windows 8.1

Procesador Intel® Core 2 Duo 2.4 GHz o AMD Athlon™ 64 X2 5600+ 2.8 GHz

Memoria 2GB RAM

Disco Duro 12 GB de espacio libre disponibles

Internet Conexión a internet de banda ancha

Resolución de pantalla mínima 1024X768

## 4 INSTALACIÓN SQL SERVER 2012

### 4.01 Descargar SQL server

En primer lugar procedemos a descargarnos Microsoft SQL SERVER 2012 de la página oficial de Microsoft en el siguiente enlace:

<https://www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=29062>

1 Seleccionamos el idioma en el que se va a descargar i pulsamos el botón descargar



Figura 1: página de descarga de SQL server

Una vez descargado procedemos a ejecutar como administrador.

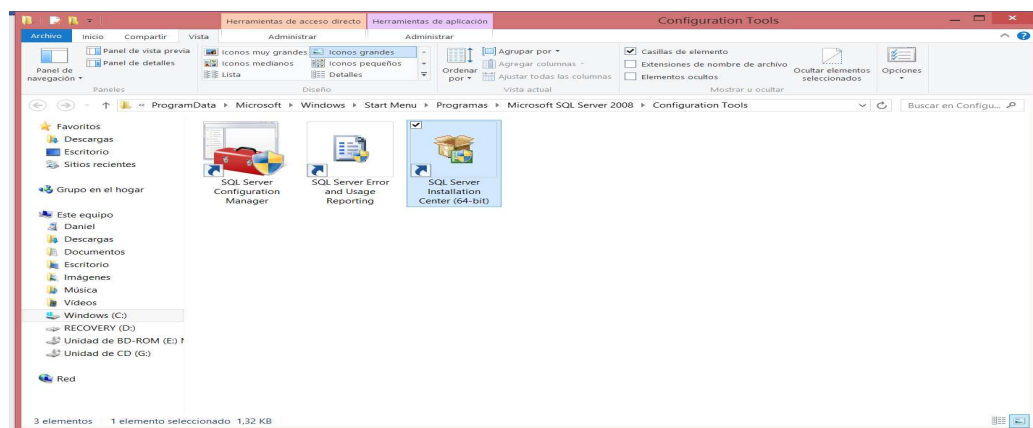


Figura 52: archivo descargado SQL server

## 4.02 Ejecutar archivo.exe

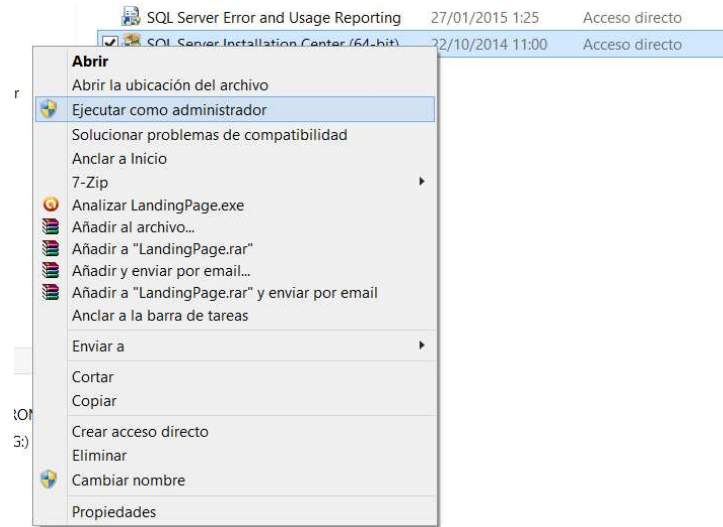


Figura 3: Ejecutar SQL Server

Se abrirá un asistente, en primera instancia el asistente realizará una comprobación de ciertos requisitos previos a la instalación, si algo está correcto entonces aparecerá con un visto verde, de lo contrario aparecerá con una “X” roja.

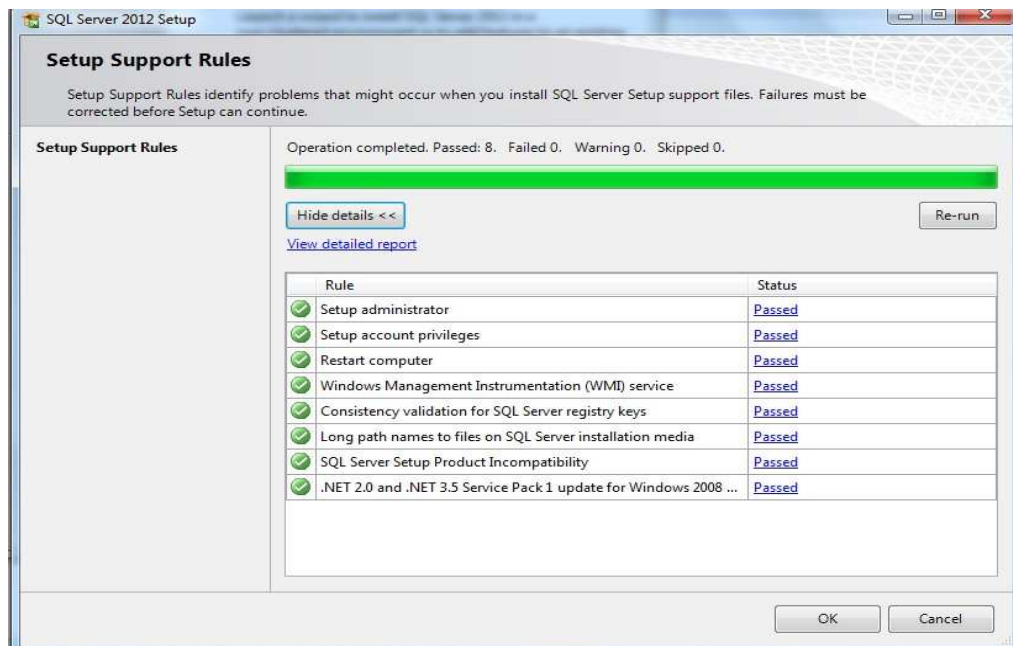


Figura 5: Asistente de instalación.



En la siguiente ventana digite su clave de activación o seleccione evaluación para tener derecho a una prueba de 180 días.

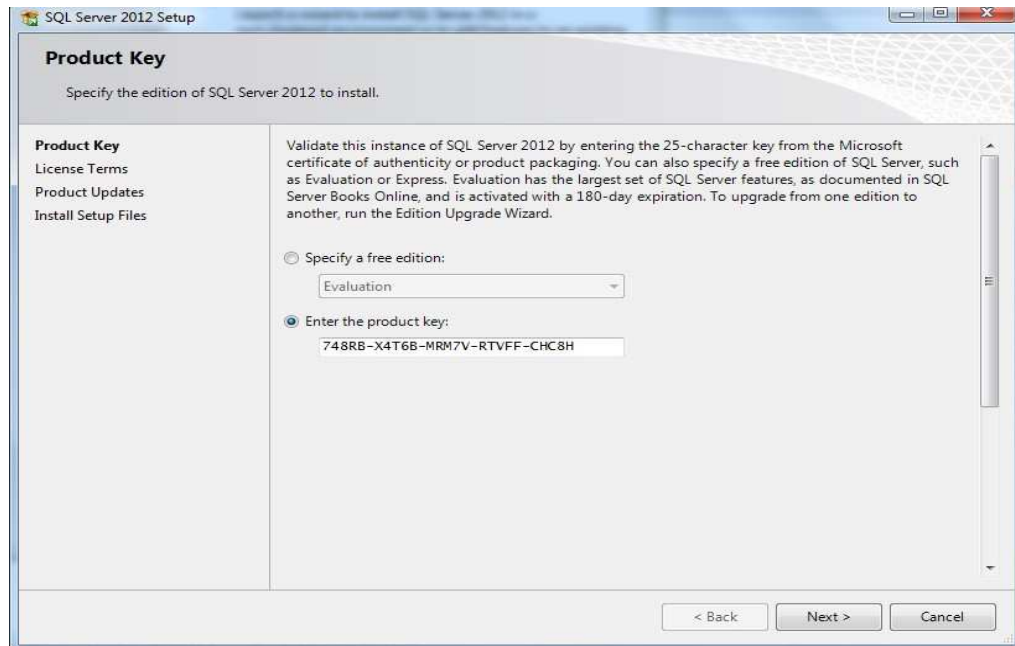


Figura 6: solicitud de clave de activación.

A continuación aceptaremos los términos de licencia y presionaremos next para continuar.

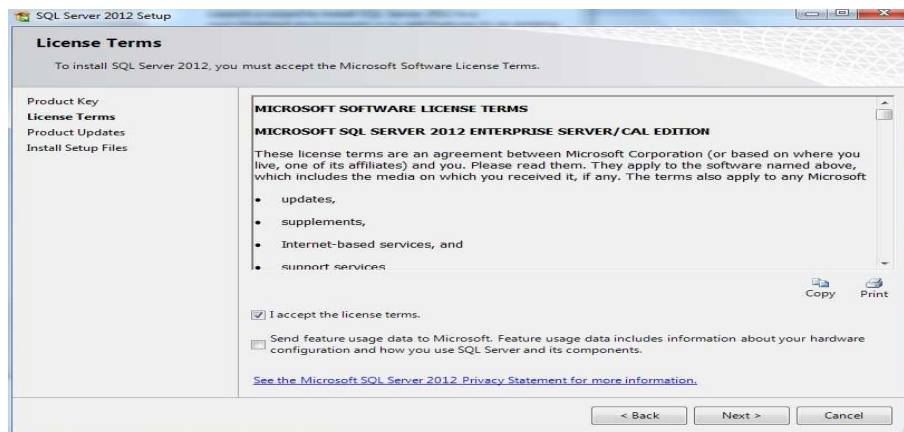


Figura 7: Términos de contrato.

El asistente procederá a buscar actualizaciones el siguiente erro aparecerá si Windows update esa deshabilitado este error se puede obviar y continuar.

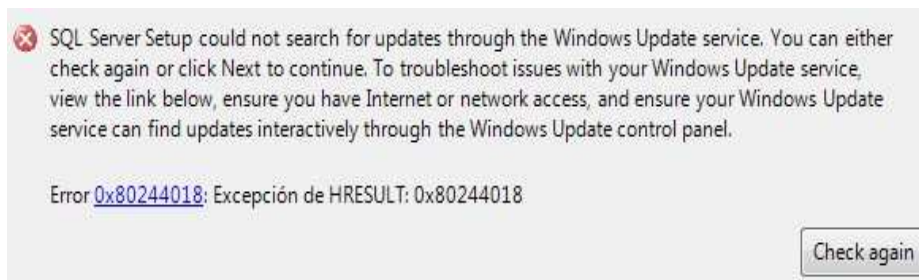


Figura 8: Verificación de actualizaciones.

A continuación el asistente procederá a realizar otras comprobaciones, en caso de que se presente una advertencia, se recomienda seguir las instrucciones pertinentes del soporte de Microsoft para solucionarlas, para continuar clic en next.

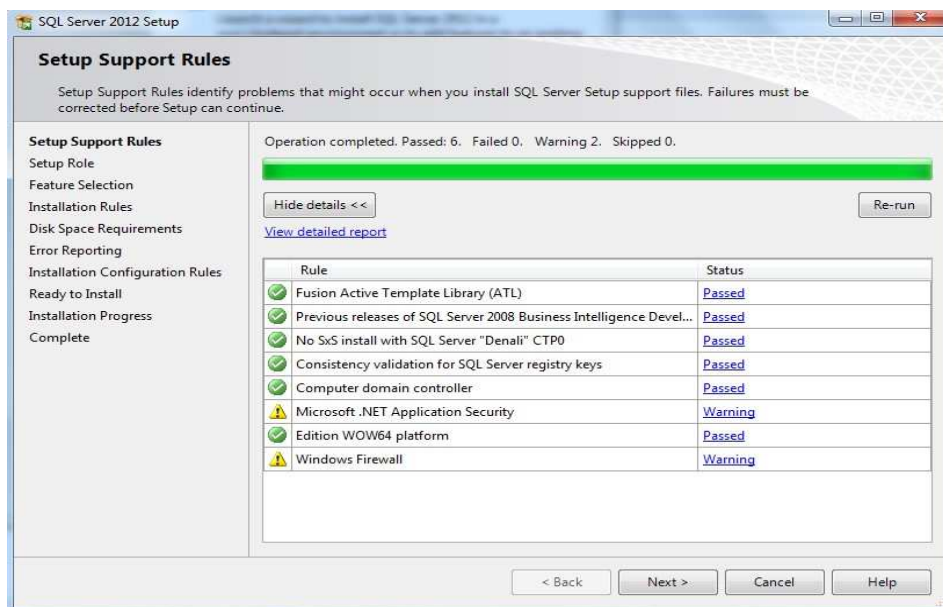


Figura 9: Asistente de instalación.

### 4.03 Instalación

Lo siguiente será seleccionar el tipo de instalación, que se desee realizar luego presionamos next.

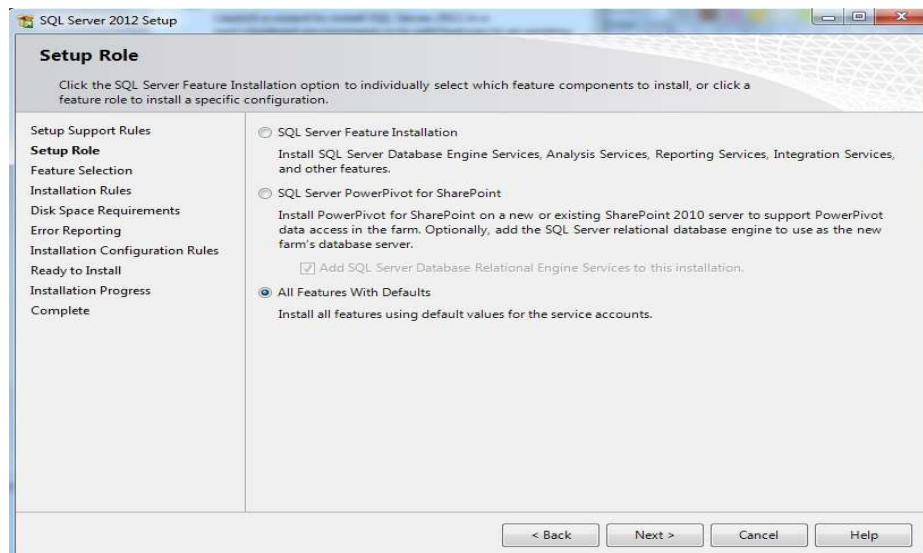


Figura 10: Selección de tipo de instalación.

En la siguiente interfaz se mostrara todas las características a instalar, y el directorio en donde se almacenaran, para continuar clic en next.

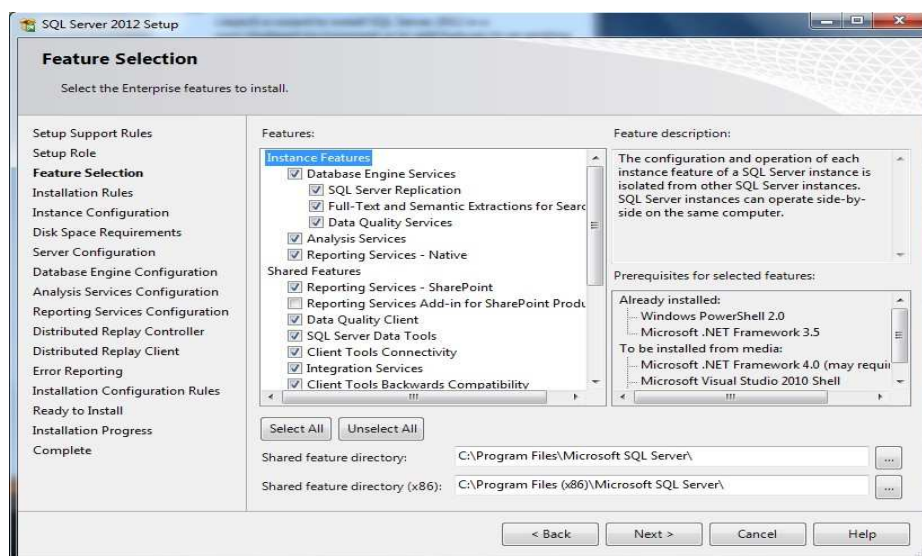


Figura 11: Características a instalar.

A continuación procedemos a colocar un nombre y un id a de instancia, luego clic en next para continuar.

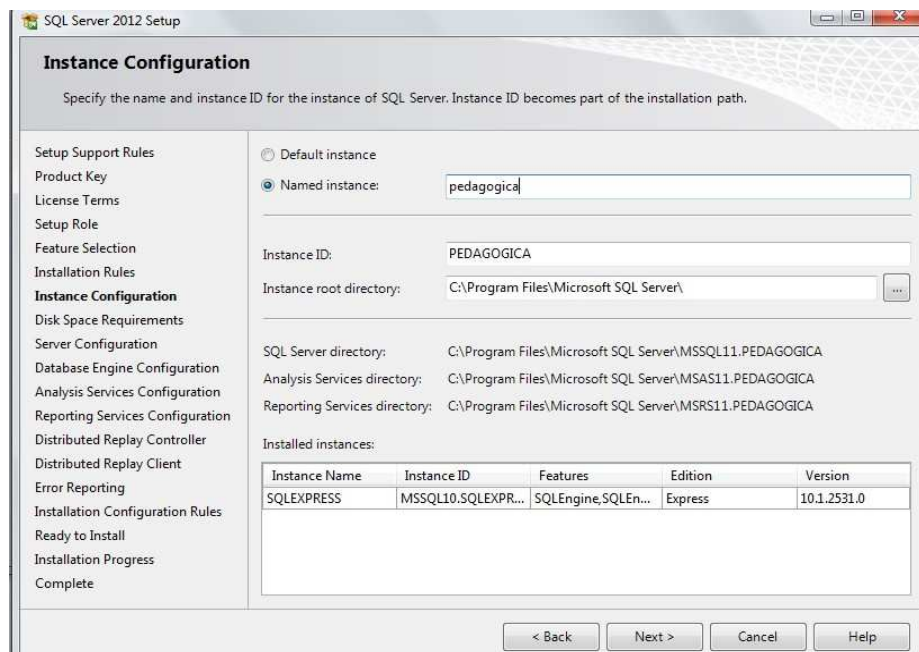


Figura 12: Asignación de nombre o instancia.

A continuación se mostrara cuanto espacio requiere la instalación y cuanto espacio posee usted en su disco duro, presione next para avanzar.

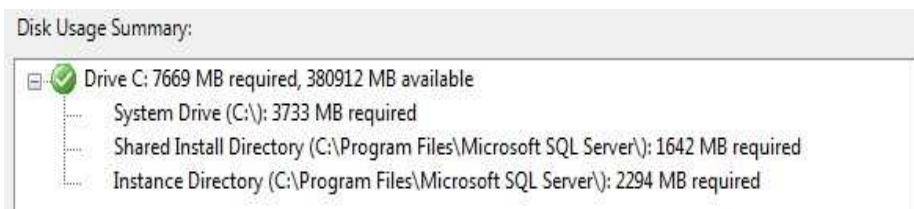


Figura 13: Espacio requerido para la instalación.

A continuación aparecerán una serie de servicios, ponga en automático el SQL Server Agent, de la misma manera con el SQL Server Browser.

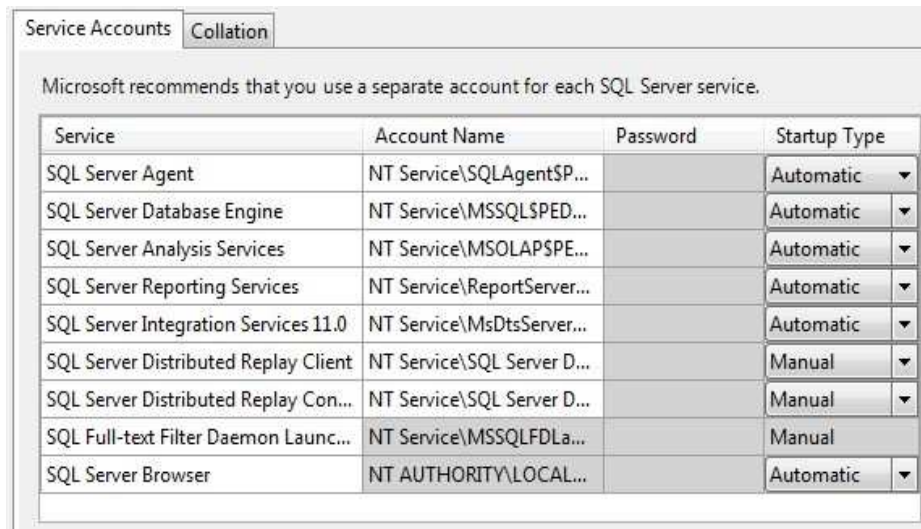


Figura 14: Servicios de sql server.

A continuación elegiremos un método de autenticación así como también debemos ingresar password

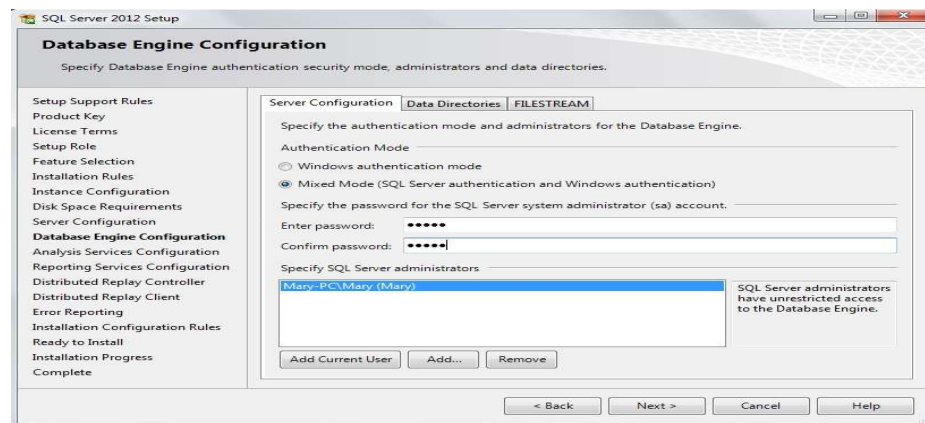


Figura 14: Método de autenticación.



En la misma interfaz nos dirigiremos a la pestaña FILESTREAM para poder habilitar las opciones que se muestren a continuación.

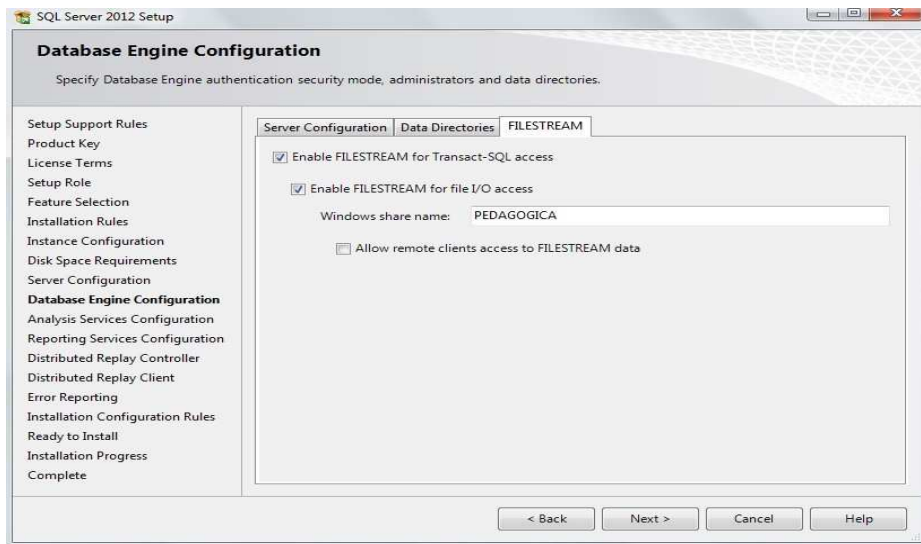


Figura 15: Filestream.

En la parte del Server Mode seleccionar la opción Multidimensional, clic en next para continuar.

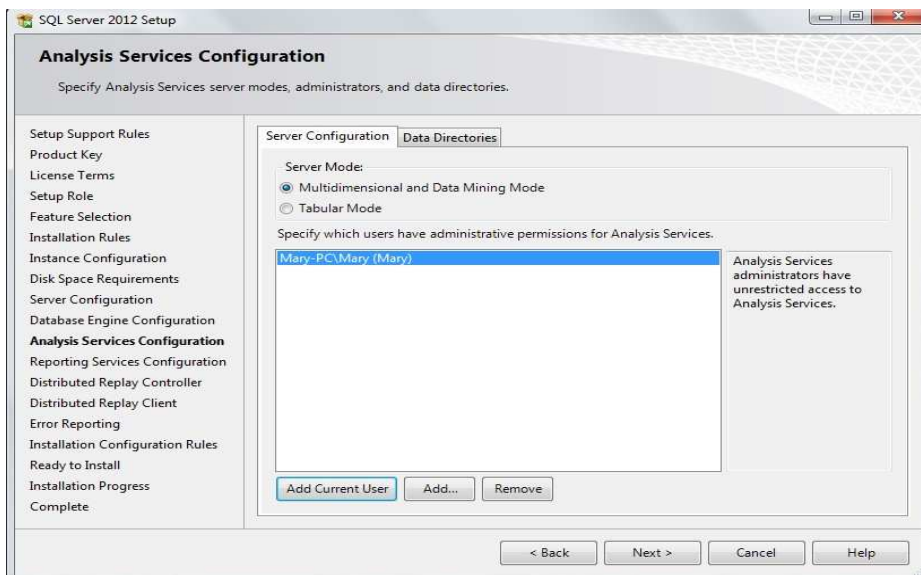


Figura 16: Selección server configuration.

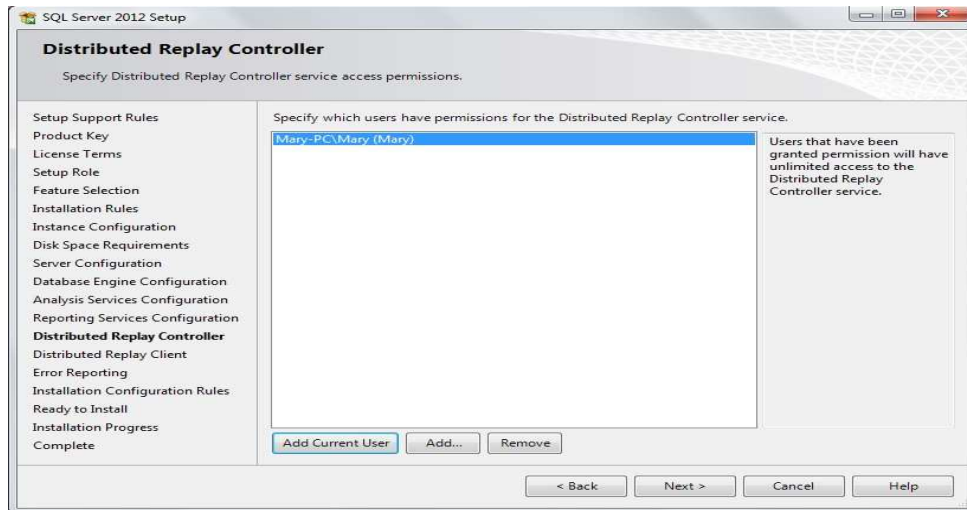


Figura 17: Selección de instalación.

Seleccionar install only(solo intalar) para posteriormente realizar configuraciones si asi lo necesita.

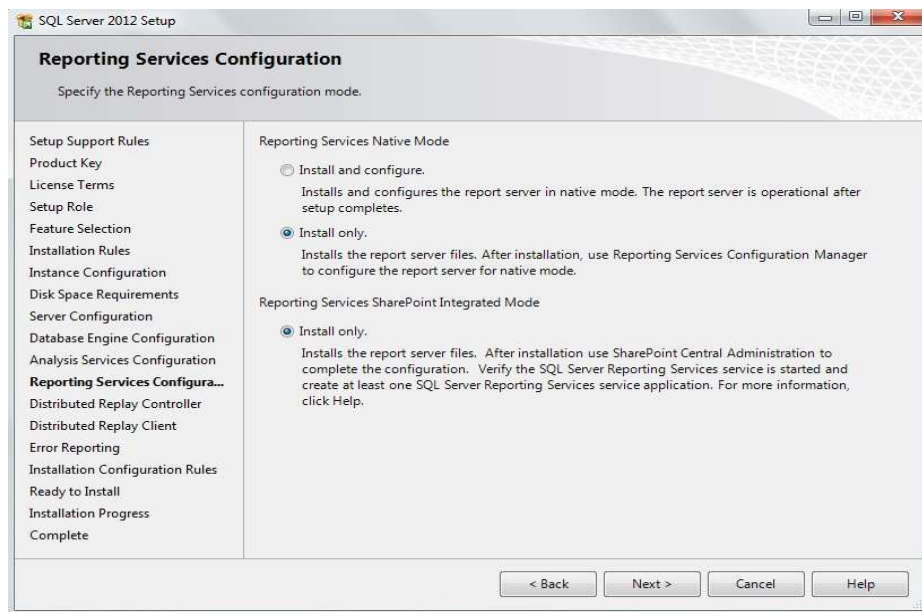


Figura 18: Selección de instalación.

El asistente procederá realizar una nueva comprobación, para asegurarse de que todo marche bien clic en next para continuar.

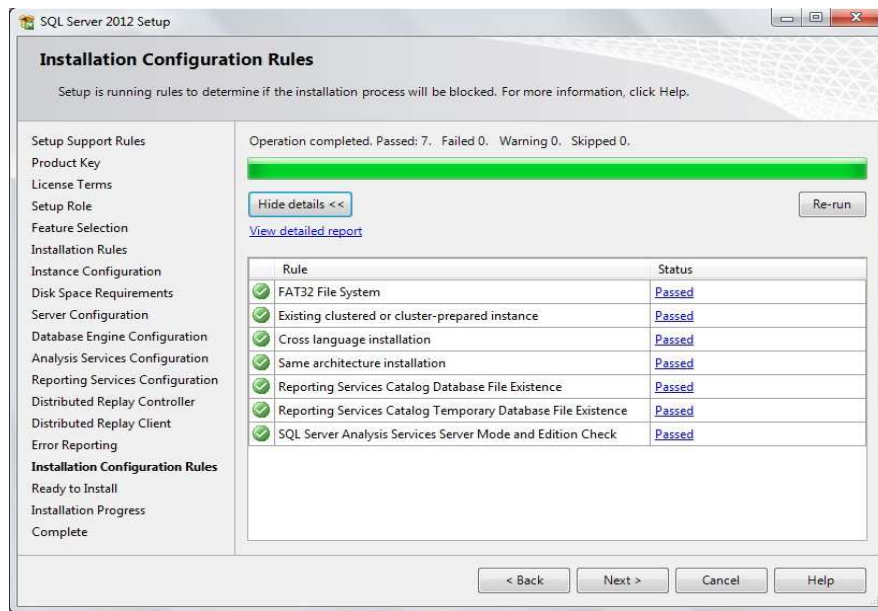


Figura 19: Nueva comprobación.

Finalmente aparecerá un resumen con todas las acciones que realizara, si está de acuerdo presione Install para que dé inicio la instalación.

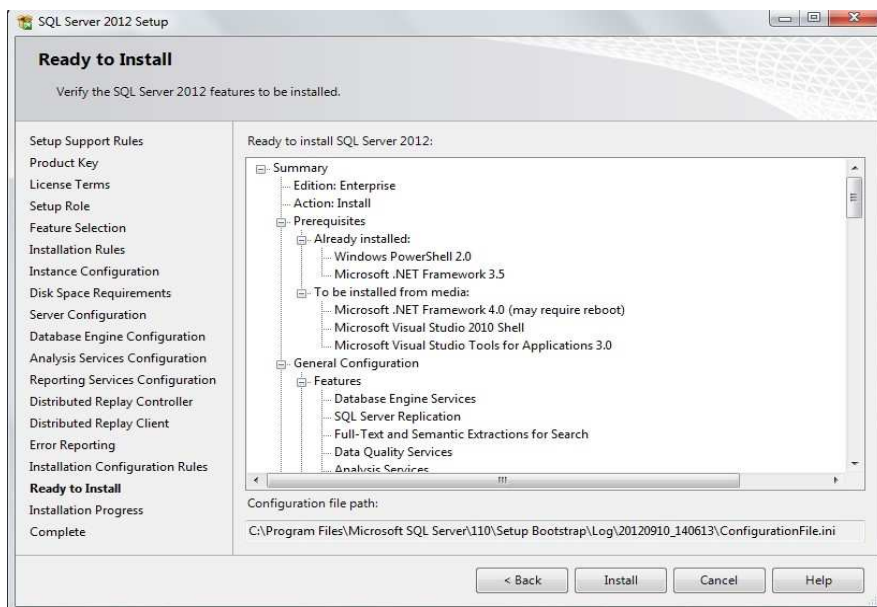


Figura 20: Inicio de instalación.



Al finalizar la instalación se mostrara una lista de los componentes instalados.

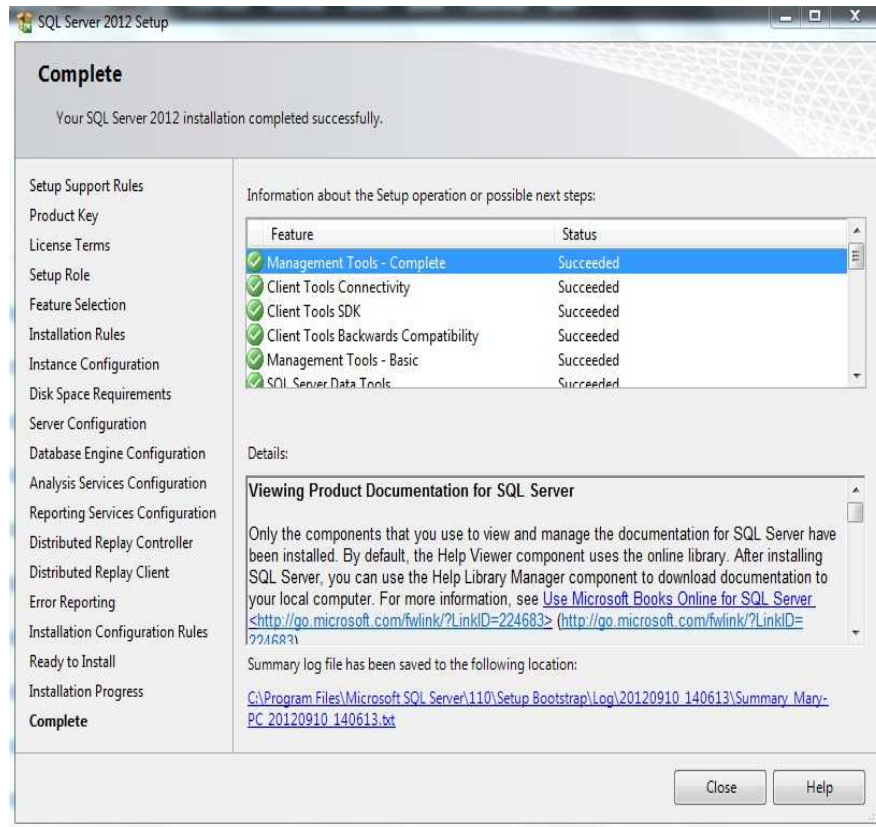


Figura 53: Complementos instalados.

a continuación nos pedirá reiniciar el equipo fin.

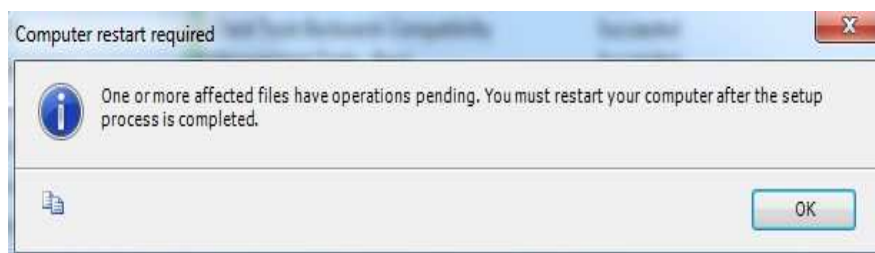


Figura 22: mensaje reinicio de equipo.

## 5 INSTALACIÓN MICROSOFT VISUAL ESTUDIO.NET 2012

### 5.01 Descargar Microsoft visual estudio.net 2012

Abriremos el navegador

Web y accederemos a la [URL](#):

<http://www.microsoft.com/visualstudio/esn/downloads>

Descargaremos la versión de evaluación por 90 días que queramos, en nuestro caso

Microsoft Visual Studio .Net Ultimate:



Figura 23: Pagina visual studio 2012.

Pulsaremos en el tipo de descarga que deseemos (fichero de descarga e instalación, fichero [ISO](#), etc.), en nuestro caso pulsaremos en "Descargar ahora":

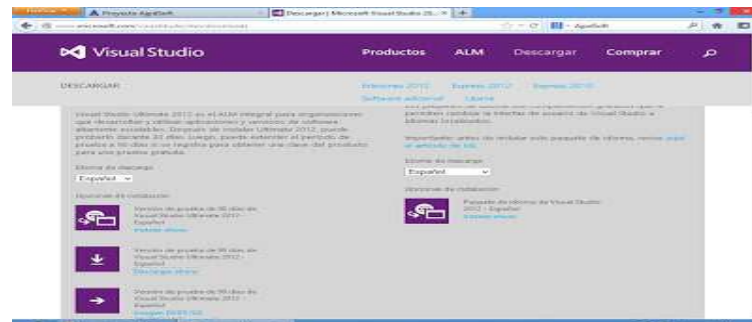


Figura 24: página de descarga.

Se iniciará la descarga del fichero "vs\_ultimate\_download.exe" que será la aplicación que descargará los ficheros de instalación de Visual Studio .Net Ultimate 2012:



Figura 25: Inicio de descarga.

Tras la descarga de esta aplicación pulsaremos con el botón derecho en "Abrir":



Figura 26: Abrir o ejecutar.

## 5.02 Ejecutar .exe

Responderemos "Sí" al aviso del control de cuentas de usuario

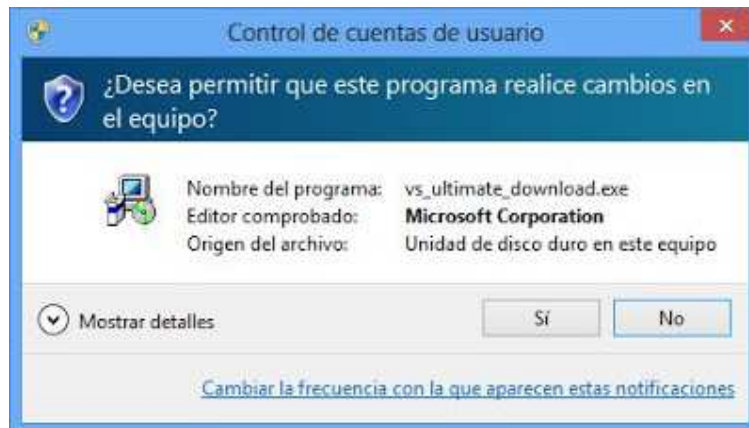


Figura 27: permitir ejecutar.

Si el asistente de descarga de Visual Studio .Net Ultimate 2012 detecta que hay



Figura 28: Asistente de descarga.

Alguna instalación ejecutándose o pendiente (actualizaciones de Windows y otras aplicaciones) nos indicará que es necesario reiniciar el equipo y volver a ejecutar el descargador de Visual Studio .Net 2012. Si es este nuestro caso cerraremos la aplicación y reiniciaremos el equipo:

Como decimos, en nuestro caso había pendientes de instalación algunas actualizaciones de Windows Update que se instalan en el reinicio del equipo:

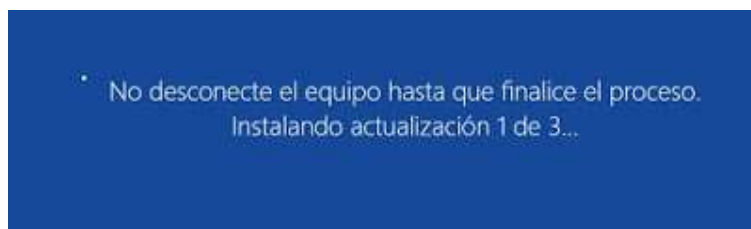


Figura 29: advertencia.

Tras el reinicio volveremos a ejecutar el fichero vs\_ultimate\_download.exe:

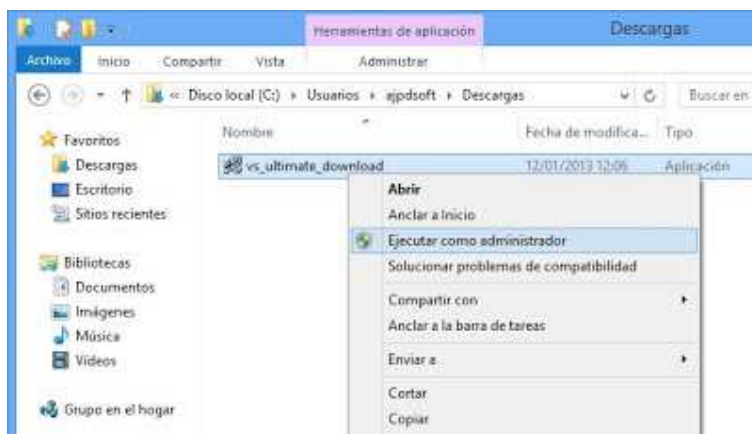


Figura 30: volver a ejecutar el fichero.

Indicaremos la ubicación de la descarga de los ficheros necesarios para ejecutar el instalador de Microsoft Visual Studio .Net 2012. Esta herramienta descargará en la

Ubicación indicada los ficheros de instalación de VS.Net 2012:



Figura 31: Ubicación de la descarga

Realizará la descarga vía web desde el sitio oficial de Microsoft:



Figura 32: Comenzar descarga.

Tras la descarga la aplicación nos lo indicará con el texto "La instalación se realizó correctamente. Todos los componentes especificados se han adquirido correctamente". Aunque pueda dar lugar a dudas, en realidad no se ha instalado todavía Visual Studio .Net 2012, simplemente se ha descargado:



Figura 33: mensaje de instalación.

En la ubicación indicada podremos ver los ficheros de instalación de Visual Studio .Net 2012:

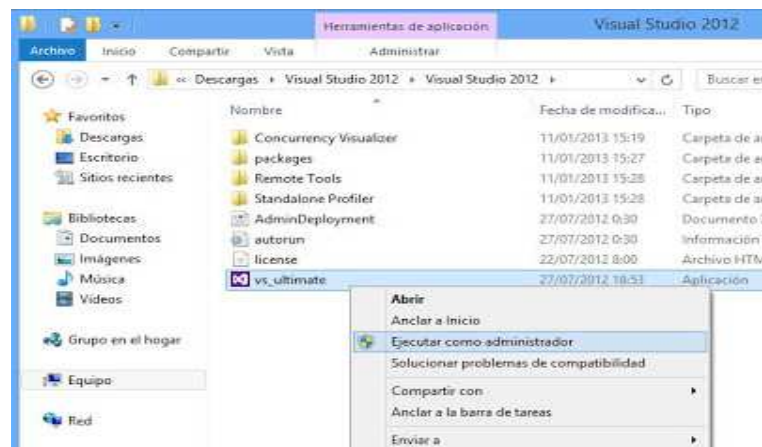


Figura 54: Ficheros de instalación de .net.



## Instalar Microsoft Visual Studio .Net Ultimate 2012 en un equipo con Windows 8

Tras realizar la [descarga de Microsoft Visual Studio .Net Ultimate 2012](#), ejecutaremos el fichero "vs\_ultimate.exe" (a ser posible como administrador pulsando con el botón derecho del ratón sobre él y seleccionando "Ejecutar como administrador"):

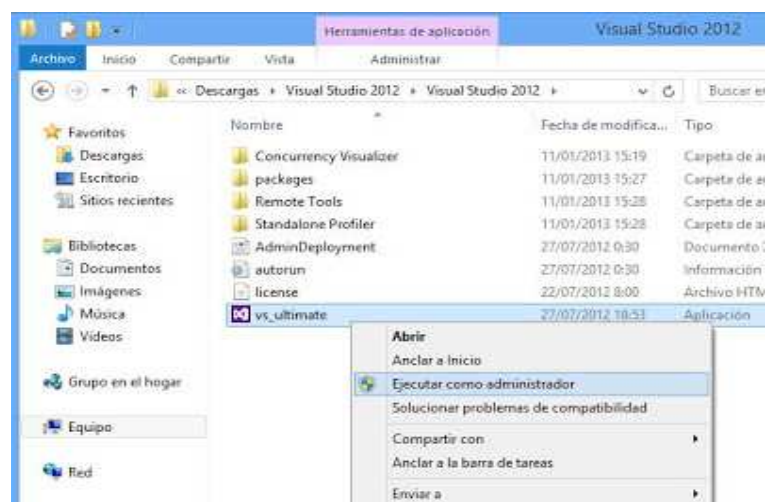


Figura 3655: mensaje de confirmación.

Responderemos "Sí" al control de cuentas de usuario de |

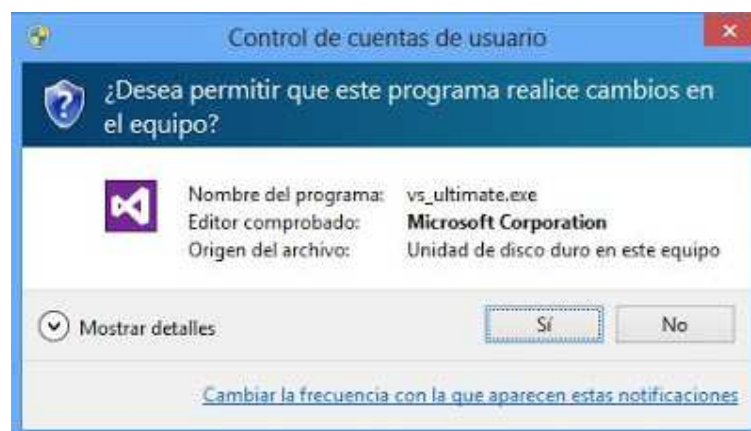


Figura 3756: mensaje de confirmación.



A continuación procederemos a ubicar la carpeta donde se realizara la instalación y leer y aceptar los términos de licencia una vez hecho pulsamos siguiente para continuar.



Figura 357: Carpeta de instalación.

Seleccionamos las características a instalar.

Blend para Visual Studio.

LighSwitch.

Microsoft Foundation Classes para C++.

Microsoft Office Developer Tools.

Microsoft SharePoint Developer Tools.

Microsoft SQL Server Data Tools.

Kits de desarrollo de Silverlight.

Microsoft Web Developer Tools.

Al haber marcado los componentes pulsamos instalar.



Figura 39: selección de componentes.

Se iniciará la instalación definitiva de Microsoft Visual Studio .Net Últmate 2012:



Figura 40: inicio de instalación de punto net.

El asistente de instalación nos indicará que la instalación se realizó correctamente y que todos los componentes especificados se han instalado correctamente. Pulsaremos "INICIAR" para abrir por primera vez Visual Studio .Net 2012:



Figura 41: instalación correcta.

Visual Studio Ultimate 2012 nos solicitará que introduzcamos la clave de producto. Si queremos realizar una prueba pulsaremos Siguiente, podremos evaluarlo durante 90 días. Si hemos adquirido una licencia de Visual Studio .Net Ultimate 2012 la introduciremos y pulsaremos Siguiente.



Figura 42: Activación del producto.

Si la clave de producto es correcta nos lo indicará con el texto "Clave de producto aplicado. La clave de producto se ha aplicado correctamente". Pulsaremos "Cerrar":



*Figura 43: mensaje de clave aplicada.*

En la primera ejecución de VB.Net 2012 nos solicitará que elijamos el entorno que más usaremos:

Configuración de desarrollo de LightSwitch.

Configuración de desarrollo de SQL Server.

Configuración de desarrollo de Visual Basic.

Configuración de desarrollo de Visual C#.

Configuración de desarrollo de Visual C++.

Configuración de desarrollo de Visual F#.

Configuración general de desarrollo.

Desarrollo web.

Desarrollo web (solo código).

JavaScript para aplicaciones

En nuestro caso seleccionaremos "Configuración de desarrollo de Visual C#" y pulsaremos "Iniciar Visual Studio":



Figura 58: Detención de actualizaciones.

El nuevo [IDE](#) de desarrollo de Visual Studio .Net 2012:

Figura 44: elección de entorno.

Si detecta que hay alguna actualización para Visual Studio nos lo indicará en un mensaje en el área de notificación. Pulsando sobre él:

Con el texto: Hay actualizaciones de Visual Studio disponibles. Haga clic aquí para ver las actualizaciones".

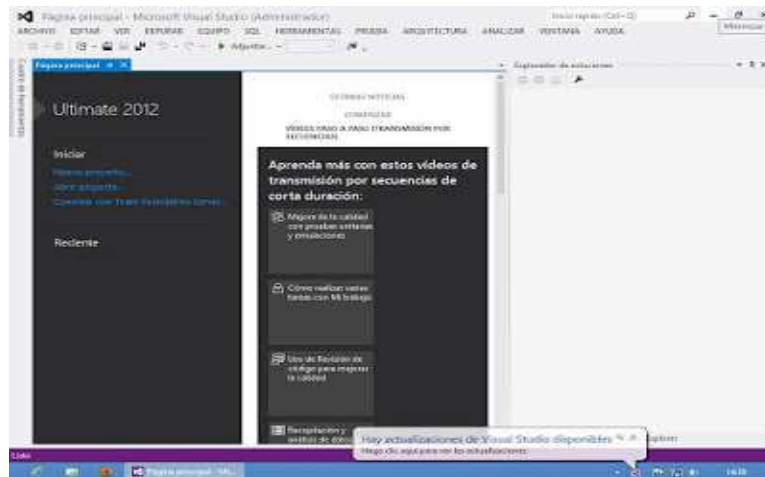


Figura 45: descargar actualizaciones.

Nos abrirá la ventana de "Extensiones y actualizaciones" de Visual Studio .Net 2012.

Pulsaremos en "Actualizar":

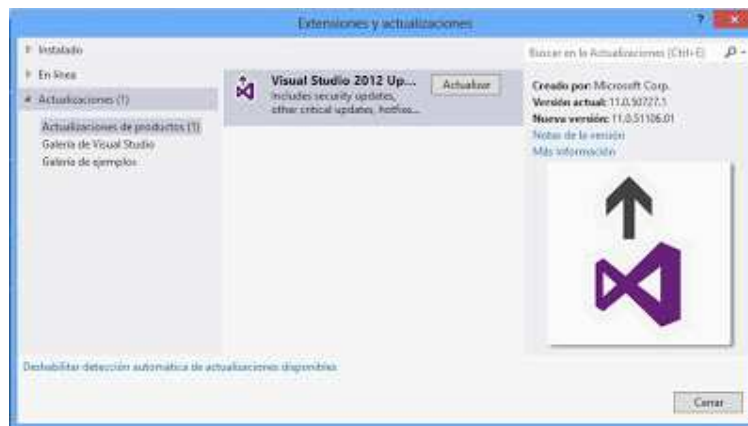


Figura 46: descargar actualizaciones.

Se descargará un fichero para la actualización pendiente (en nuestro caso

"vsupdate\_KB2707250.exe" que ejecutaremos (es conveniente cerrar previamente

Visual Studio para evitar tener que reiniciar el equipo):

Tras instalar y actualizar Visual Studio 2012 ya podremos disponer de este entorno de desarrollo "Visual Studio 2012":

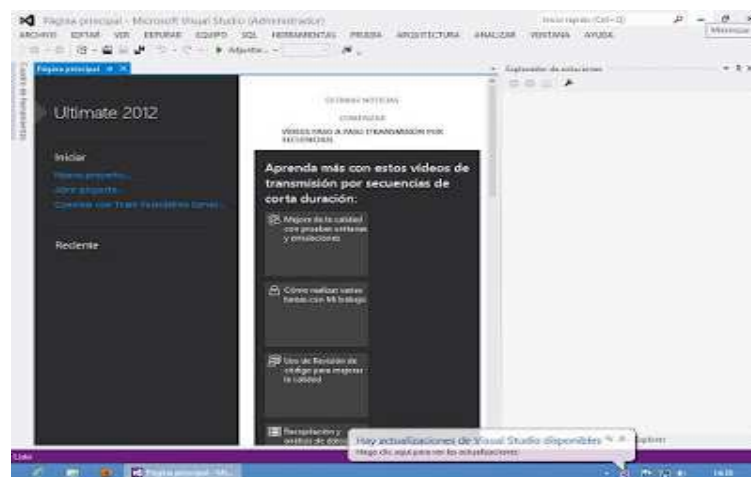


Figura 47: entorno de desarrollo.

## **A.02 Manual Técnico**



## TABLA DE CONTENIDO

<b>1 INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>119</b>
<b>2 Interfaces De Usuario .....</b>	<b>119</b>
2.01 Login del sistema.....	120
2.02 Home – Página inicial.....	120
2.03 Clientes .....	121
2.04 Personal.....	122
2.05 Tipo personal.....	122
2.06 Platol .....	123
2.07 Salón.....	124
2.08 Asignación de permisos .....	124
2.09 Crear menú.....	125
2.10 Reserva.....	126
2.11 Evento.....	126
2.12 Asignación de personal.....	127
2.13 Lista de clientes.....	127
2.14 Lista personal.....	128
2.15 Lista platos .....	128
2.16 Lista reserva .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

2.17 Lista de eventos .....	¡Error! Marcador no definido.29
<b>3 Diccionario de datos.....</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.30</b>
<b>4 Script de la Base de Datos.....</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.33</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura 1: Interfaz inicio de sesión.....</i>	<i>120</i>
<i>Figura 2: Interfaz de bienvenida. ....</i>	<i>120</i>
<i>Figura 3: Interfaz Administración clientes. ....</i>	<i>121</i>
<i>Figura 4: Interfaz Administración Personal.....</i>	<i>122</i>
<i>Figura 5: Interfaz Administración Tipo Personal.....</i>	<i>122</i>
<i>Figura 6: Interfaz Administración Plato.....</i>	<i>123</i>
<i>Figura 7: Interfaz Administración Salón. ....</i>	<i>124</i>
<i>Figura 8: Interfaz Asignación de Permisos. ....</i>	<i>124</i>
<i>Figura 9: Interfaz Crear Menú.....</i>	<i>125</i>
<i>Figura 10: Interfaz Reserva. ....</i>	<i>126</i>
<i>Figura 11: Interfaz Evento. ....</i>	<i>126</i>
<i>Figura 12 Interfaz Asignación Personal.....</i>	<i>127</i>
<i>Figura 13: Interfaz Lista Clientes. ....</i>	<i>127</i>
<i>Figura 14: Interfaz Lista Personal. ....</i>	<i>128</i>
<i>Figura 15 Interfaz Lista Platos. ....</i>	<i>128</i>

<i>Figura 16: Interfaz Lista Reserva.....</i>	<i>129</i>
<i>Figura 17: Interfaz Lista Evento. ....</i>	<i>129</i>
<i>Figura 18: Diccionario de datos tabla detallmenu. ....</i>	<i>130</i>
<i>Figura 19: Diccionario de datos tabla Evento.....</i>	<i>¡Error! Marcador no definido.30</i>
<i>Figura 20: Diccionario de datos tabla Aplicacion. ....</i>	<i>130</i>
<i>Figura 21 Diccionario de datos tabla Membership .....</i>	<i>131</i>
<i>Figura 22: Diccionario de datos tabla Menú. ....</i>	<i>131</i>
<i>Figura 23: Diccionario de datos tabla personaldetalle.. ....</i>	<i>131</i>
<i>Figura 23: Diccionario de datos tabla personaldetalletemp.....</i>	<i>131</i>
<i>Figura 24: Diccionario de datos tabla Prifiles.....</i>	<i>131</i>
<i>Figura 25: Diccionario de datos tabla Reserva.....</i>	<i>131</i>
<i>Figura 26: Diccionario de datos tabla Roles.....</i>	<i>¡Error! Marcador no definido.32</i>
<i>Figura 27: Diccionario de datos tabla sala. ....</i>	<i>132</i>
<i>Figura 29: Diccionario de datos tabla tbl_detalle_menu.....</i>	<i>132</i>
<i>Figura 30: Diccionario de datos tabla detalle_menu_temp. ....</i>	<i>132</i>
<i>Figura 31: Diccionario de datos tabla tbl_personal.....</i>	<i>132</i>
<i>Figura 32 Diccionario de datos tabla tbl_plato.....</i>	<i>¡Error! Marcador no definido.32</i>
<i>Figura 33: Diccionario de datos tabla tbl_tipo_personal .....</i>	<i>132</i>
<i>Figura 34: Diccionario de datos tabla Users... ..</i>	<i>133</i>
<i>Figura 35: Diccionario de datos tabla UserRoles.....</i>	<i>133</i>

## 1 INTRODUCCIÓN

Para el desarrollo del software (aplicativo) de reserva para el centro de eventos la pailas e mi suegra usamos el Visual Studio Ultimate 2012 y para la base de datos usamos el SQL Server 2012.

El software en diferentes capas es un estilo de programación en la que el objetivo primordial es la separación de la lógica de negocios de la lógica de diseño.

La capa de presentación es la que va a ser visualizada por el usuario le permite visualizar la información y captura la información del usuario en un proceso.

La capa de Lógica de Negocio es la que recibe las peticiones del usuario envía las respuestas tras el proceso. Se denomina capa de negocio porque es aquí donde se establecen todas las reglas que deben cumplirse

La capa de datos se forma por el gestor de base de datos que se encarga de realizar todo el almacenamiento de datos, reciben solicitudes de almacenamiento o recuperación de los datos.

## 2 Interfaces De Usuario

El usuario sugirió que las ventanas y herramientas que se muestren en el sistema sean interactivas y de fácil utilización, con funciones lógicas al tipo de sistema que se está desarrollando. En la pantalla principal mostrara un mensaje de bienvenida, con un menú en la parte superior para realizar todos los procesos los cuales nos indicaran lo que el usuario puede hacer como registrar, modificar, eliminar la información.

## 2.01 Login del sistema

Al cargar el sistema, se debe mostrar el formulario de login de usuario PARA SU respectiva verificación de credenciales

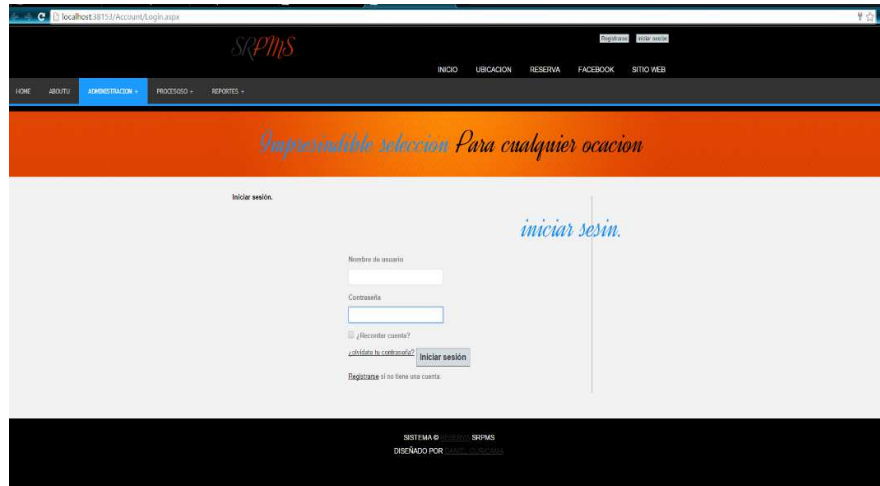


Figura 1: Interfaz inicio de sesión.

## 2.02 Home – Página inicial

Esta página se mostrara la página de inicio del sistema una vez ingresado con un usuario y una contraseña valida

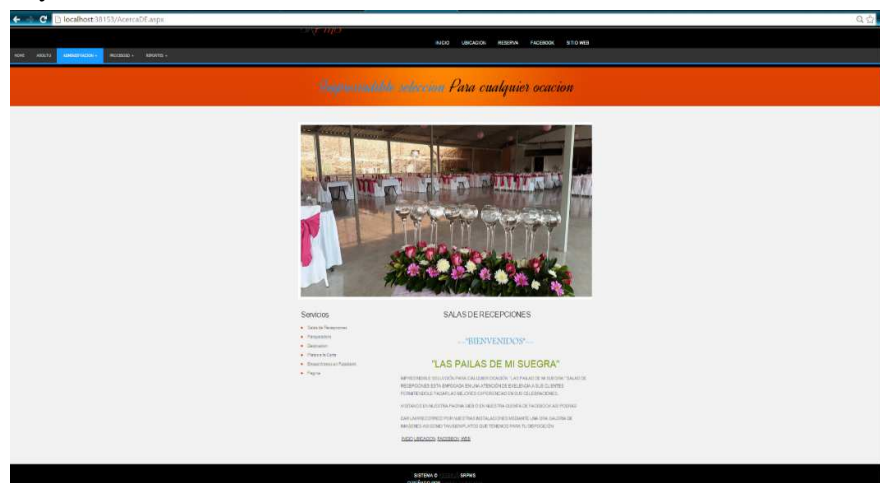


Figura 2: Interfaz de bienvenida.

Al momento de colocar el mouse sobre el menú se desplegarán las diferentes pantallas de trabajo.

## 2.03 Clientes

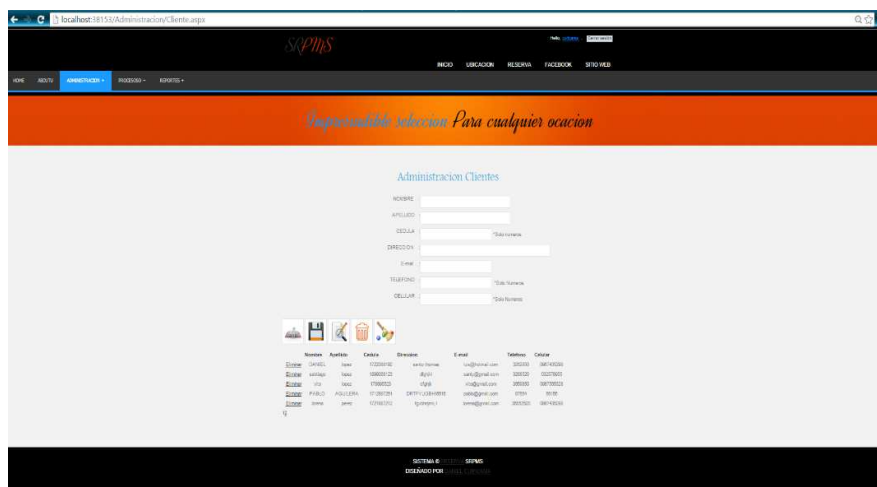


Figura 3: Interfaz Administración clientes.

Operaciones del cliente:

- Mostrará la lista de clientes existentes en la base de datos.
- Se podrá realizar búsquedas.
- Ingresar un nuevo cliente.
- Actualizar los datos del cliente.
- Eliminar los datos del cliente.

## 2.04 Personal

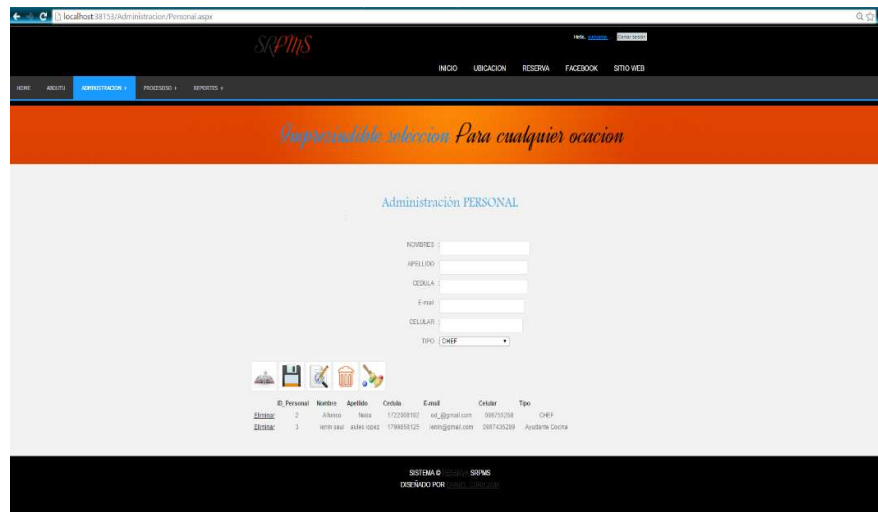


Figura 4: Interfaz Administración Personal.

Operaciones del Personal:

- Mostrar la lista del personal existente en la base de datos.
- Se podrá realizar búsquedas.
- Ingresar un nuevo personal.
- Actualizar los datos del personal.
- Eliminar los datos del personal.

## 2.05 Tipo personal

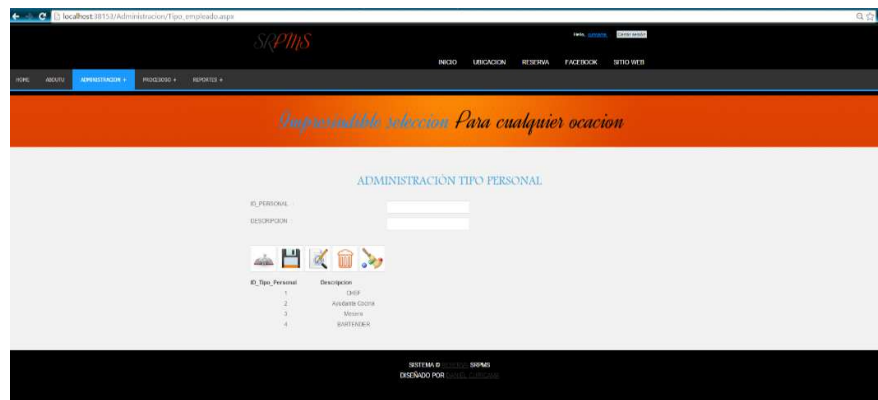


Figura 5: Interfaz Administración Tipo Personal.

### Operaciones de Tipo Personal:

- Mostrará la lista del tipo de personal existente en la base de datos.
- Se podrá realizar búsquedas.
- Ingresar un nuevo tipo personal.
- Actualizar los datos del tipo de personal.
- Eliminar los datos del tipo de personal.

### 2.06 Plato

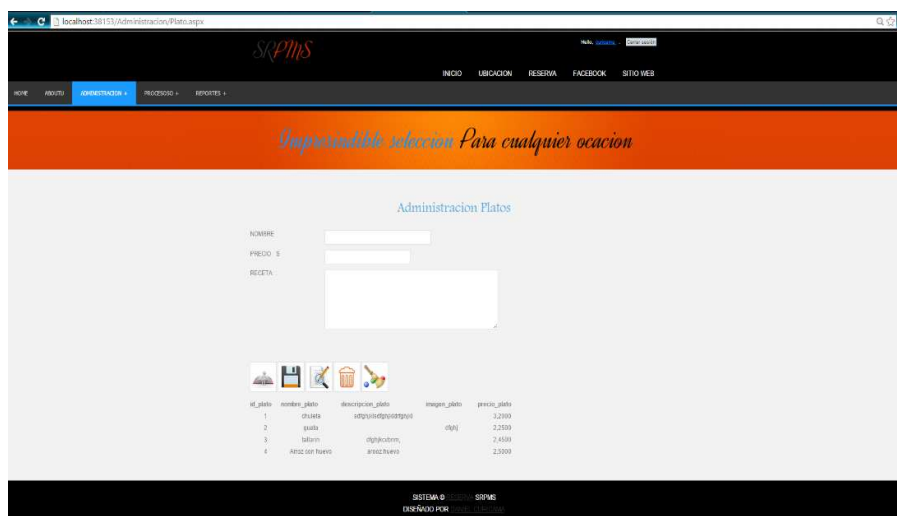


Figura 6: Interfaz Administración Plato.

### Operaciones de Plato:

- Mostrará la lista de platos existentes en la base de datos.
- Se podrá realizar búsquedas.
- Ingresar un nuevo plato.
- Actualizar los datos del plato.
- Eliminar los datos del plato.



## 2.07 Salón

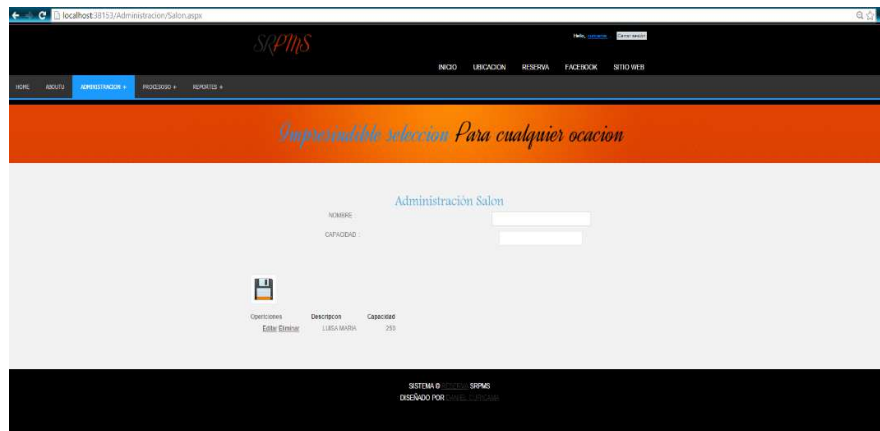


Figura 7: Interfaz Administración Salón.

Operaciones de Salón:

- Mostrará la lista de salones existentes en la base de datos.
- Se podrá realizar búsquedas.
- Ingresar un nuevo salón.
- Actualizar los datos del salón.
- Eliminar los datos del salón.

## 2.08 Asignación de permisos

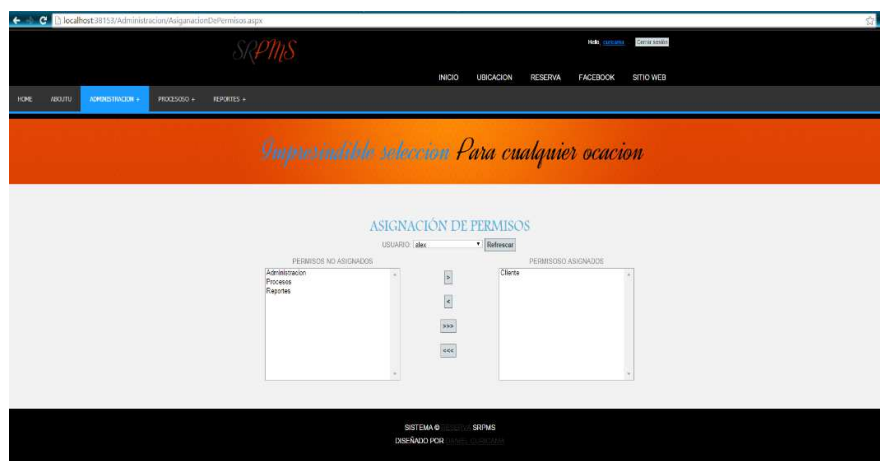


Figura 8: Interfaz Asignación de Permisos.

Operaciones de Asignación de permisos:

- Nos permitirá asignar permisos a los usuarios registrados.

## 2.09 Crear menú

Figura 9: Interfaz Crear Menú.

Operaciones de Crear Menú:

- Nos permitirá crear menús con los diferentes platos registrados en la base de datos.
- Nos permitirá guardar los menús en la base de datos.

## 2.10 Reserva

Figura 10: Interfaz Reserva.

Operaciones de Reserva:

- Nos permitirá guardar cliente nuevo.
- Nos permitirá consultar cliente.
- Nos permitirá guardar una reserva.

## 2.11 Evento

Figura 59: Interfaz Evento.

## Operaciones de Evento:

- Nos permitirá consultar ver datos de una reserva.
- Nos permitirá guardar un evento.

## 2.12 Asignación de personal

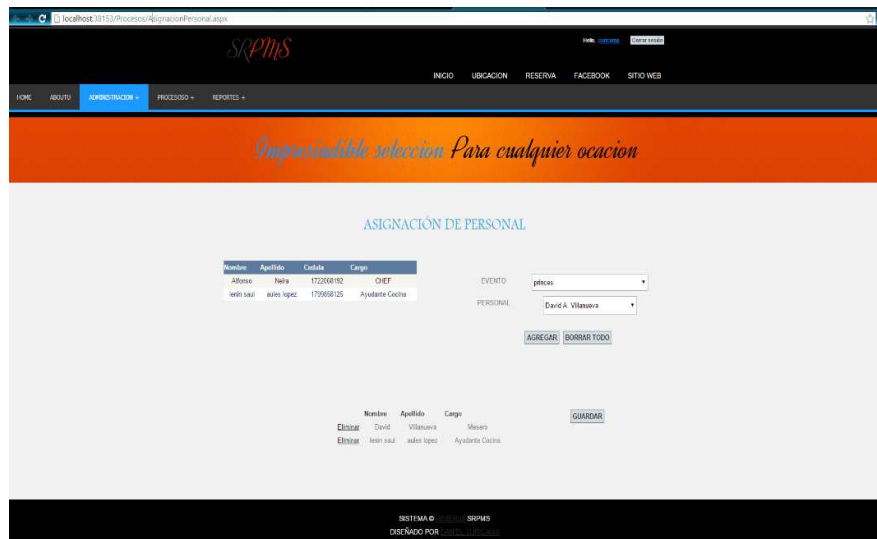


Figura 12 Interfaz Asignación Personal.

## Operaciones de Asignación de personal:

- Nos mostrara una lista del personal guardado en al dase de datos.
- Nos permitir asignar personal a un evento.

## 2.13 Lista de clientes

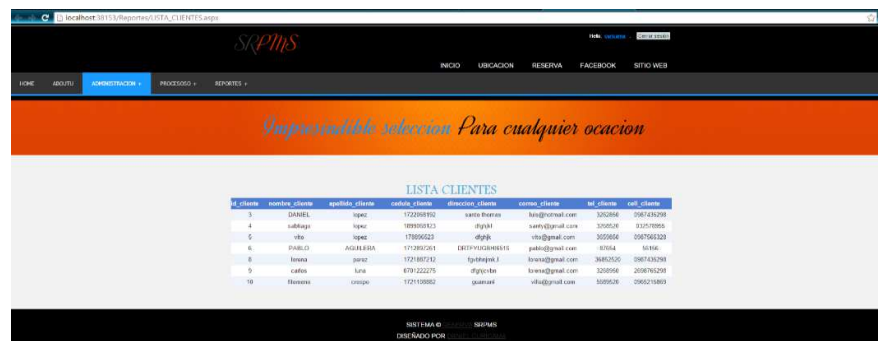



Figura 13: Interfaz Lista Clientes.

Operaciones de lista clientes:

- Nos mostrara una lista de los clientes guardado en al dase de datos.
- Nos permitirá imprimir la lista delos clientes.

## 2.14 Lista personal



id_personal	nombre_personal	apellido_personal	correo_personal	celf_personal	id_tipo_personal	ced_personal
1	David A.	Villaverde	dvillaver@gmail.com	098429089	1	172208182
2	Alonso	Nieto	al_nieto@gmail.com	098765432	1	172208182
3	Isabel	Alfonso	isabel@gmail.com	098765432	2	172208182

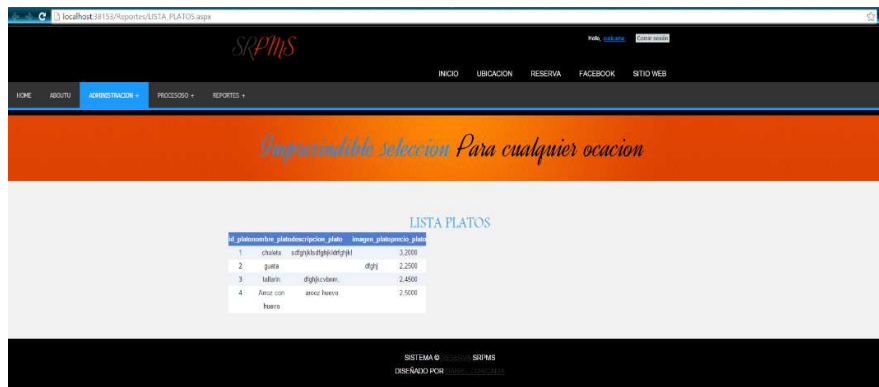
SISTEMA © SRPMs  
DISEÑO POR SRPMs

Figura 14: Interfaz Lista Personal.

Operaciones de lista personal:

- Nos mostrara una lista del personal guardado en al dase de datos.
- Nos permitirá imprimir la lista delos clientes.

## 2.15 Lista platos



id_platocliente	platocliente	precio
1	chicken	2,200
2	guiso	2,200
3	hamburg	2,400
4	steak con arroz blanco	2,500

SISTEMA © SRPMs  
DISEÑO POR SRPMs


Figura 15 Interfaz Lista Platos.

Operaciones de lista platos:

- Nos mostrara una lista de platos guardado en al dase de datos.

- Nos permitirá imprimir la lista de los platos.

## 2.16 Lista reserva



id reserva	fecha reserva	descripcion reserva	id cliente	fecha evento	comentarios
1	28/09/2015 18:15:02	thai	3		
4	28/09/2015 18:20:43	thai	4		
5	28/09/2015 18:20:29	grietas	3		
6	28/09/2015 20:04:49	paradise	10		
7	12/10/2015 11:41:26	thai	3	07/10/2015 0 00:00	Reservacion

SISTEMA © SRPMS  
DISEÑADO POR: DANIEL PRODESC

Figura 60: Interfaz Lista Reserva.

Operaciones de lista reserva:

- Nos mostrara una lista de las reserva guardadas en al dase de datos.
- Nos permitirá imprimir la lista de reservas.

## 2.17 Lista de eventos



id evento	nombre evento	fecha evento	descripcion evento	id reserva	id mesa	num personas	id salon	tipo evento	cliente	estado
1	grietas	05/10/2015 0 00:00	grietas	5	2	230				
2	grietas	12/09/2015 0 00:00	grietas	5	2	430				
4	4	07/10/2015 0 00:00	ludico	7	2	230	1	SOCIAL	lugar DANIEL PRODESC	

SISTEMA © SRPMS  
DISEÑADO POR: DANIEL PRODESC

Figura 17: Interfaz Lista Evento.

Operaciones de lista Eventos:

- Nos mostrara una lista de los eventos guardadas en al dase de datos.
- Nos permitirá imprimir la lista de eventos.

### 3 Diccionario de datos

El diccionario de datos es un listado organizado de todos los datos pertinentes al sistema con definiciones precisas y rigurosas para que tanto el usuario como el analista tengan un entendimiento en común de todas las entradas, salidas, procesos que almacena la base de datos.

El diccionario de datos contiene las características lógicas de los datos que se van a utilizar en un sistema, incluyendo nombre, descripción, alias, contenido y organización.

El objetivo de un diccionario de datos es dar precisión sobre los datos que se manejan en un sistema, evitando así malas interpretaciones o ambigüedades.

Resultados												
Mensajes												
	object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonumer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
6	1666821000	detalleMenu	id_menu	int	4	NULL	NO	NO	NULL	FK_detalleMenu_Menu	Menu	id_menu
7	1666821000	detalleMenu	id_linea	int	4	NULL	NO	SI	NULL		NULL	NULL
8	1666821000	detalleMenu	id_plato	int	4	NULL	SI	NO	NULL	FK_detalleMenu_tbi_plato	tbi_plato	id_plato
9	1666821000	detalleMenu	descripcion	varchar	NULL	-1	SI	NO	NULL		NULL	NULL
10	1666821000	detalleMenu	precio_plato	money	NULL	8	SI	NO	NULL		NULL	NULL
11	1666821000	detalleMenu	cantidad	int	4	NULL	SI	NO	NULL		NULL	NULL

Figura 61: Diccionario de datos tabla detallemenu.

Resultados Mensajes												
	object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonumer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
12	663009443	Evento	id_evento	int	NULL	4	NO	SI	NULL	NULL	NULL	NULL
13	663009443	Evento	nombre_evento	varchar	NULL	100	SI	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
14	663009443	Evento	fec_evento	date	NULL	3	SI	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
15	663009443	Evento	descripcion_evento	varchar	NULL	100	SI	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
16	663009443	Evento	id_reserva	int	NULL	4	SI	NO	NULL	FK_Evento_Reserva	Reserva	id_reserva
17	663009443	Evento	id_menu	int	NULL	4	SI	NO	NULL	FK_Evento_Menu	Menu	id_menu
18	663009443	Evento	num_personas	int	NULL	4	SI	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
19	663009443	Evento	id_salon	int	NULL	4	SI	NO	NULL	FK_Evento_Sala	Sala	id_salon
20	663009443	Evento	tipo_evento	varchar	NULL	50	SI	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
21	663009443	Evento	cliente	varchar	NULL	80	SI	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
22	663009443	Evento	estado	varchar	NULL	50	SI	NO	NULL	NULL	NULL	NULL

Figura 19: Diccionario de datos tabla Evento.

	object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonumer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
1	565577053	Applications	ApplicationName	nvarchar	NULL	470	NO	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
2	565577053	Applications	ApplicationName	sysname	NULL	470	NO	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
3	565577053	Applications	ApplicationId	uniqueidentifier	NULL	16	NO	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
4	565577053	Applications	Description	nvarchar	NULL	512	SI	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
5	565577053	Applications	Description	sysname	NULL	512	SI	NO	NULL	NULL	NULL	NULL

Figura 62: Diccionario de datos tabla Aplicacion.

object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonumer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
23	597577167	Membersh...	ApplicationId	uniqueidentifier	NULL	16	NO	NO	NULL	MembershipApplication	ApplicationId
24	597577167	Membersh...	UserId	uniqueidentifier	NULL	16	NO	NO	NULL	MembershipUser	UserId
25	597577167	Membersh...	Password	nvarchar	NULL	256	NO	NO	NULL	NULL	NULL
26	597577167	Membersh...	Password	sysname	NULL	256	NO	NO	NULL	NULL	NULL
27	597577167	Membersh...	PasswordFormat	int	NULL	4	NO	NO	NULL	NULL	NULL
28	597577167	Membersh...	PasswordSalt	nvarchar	NULL	256	NO	NO	NULL	NULL	NULL
29	597577167	Membersh...	PasswordSalt	sysname	NULL	256	NO	NO	NULL	NULL	NULL
30	597577167	Membersh...	Email	nvarchar	NULL	512	SI	NO	NULL	NULL	NULL
31	597577167	Membersh...	Email	sysname	NULL	512	SI	NO	NULL	NULL	NULL
32	597577167	Membersh...	PasswordQuestion	nvarchar	NULL	512	SI	NO	NULL	NULL	NULL
33	597577167	Membersh...	PasswordQuestion	sysname	NULL	512	SI	NO	NULL	NULL	NULL
34	597577167	Membersh...	PasswordAnswer	nvarchar	NULL	256	SI	NO	NULL	NULL	NULL
35	597577167	Membersh...	PasswordAnswer	sysname	NULL	256	SI	NO	NULL	NULL	NULL
36	597577167	Membersh...	IsApproved	bit	NULL	1	NO	NO	NULL	NULL	NULL
37	597577167	Membersh...	IsLockedOut	bit	NULL	1	NO	NO	NULL	NULL	NULL
38	597577167	Membersh...	CreateDate	datetime	NULL	8	NO	NO	NULL	NULL	NULL
39	597577167	Membersh...	LastLoginDate	datetime	NULL	8	NO	NO	NULL	NULL	NULL
40	597577167	Membersh...	LastPasswordCh...	datetime	NULL	8	NO	NO	NULL	NULL	NULL
41	597577167	Membersh...	LastLockoutDate	datetime	NULL	8	NO	NO	NULL	NULL	NULL
42	597577167	Membersh...	FailedPasswordAt...	int	NULL	4	NO	NO	NULL	NULL	NULL
43	597577167	Membersh...	FailedPasswordAt...	datetime	NULL	8	NO	NO	NULL	NULL	NULL
44	597577167	Membersh...	FailedPasswordA...	int	NULL	4	NO	NO	NULL	NULL	NULL
45	597577167	Membersh...	FailedPasswordA...	datetime	NULL	8	NO	NO	NULL	NULL	NULL
46	597577167	Membersh...	Comment	nvarchar	NULL	512	SI	NO	NULL	NULL	NULL
47	597577167	Membersh...	Comment	sysname	NULL	512	SI	NO	NULL	NULL	NULL

Figura 21 Diccionario de datos tabla Membership.

object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonumer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
48	1762821342	Menu	id_menu	int	NULL	4	NO	NO	NULL	NULL	NULL
49	1762821342	Menu	nombre_menu	varchar	NULL	100	SI	NO	NULL	NULL	NULL
50	1762821342	Menu	descripcion_menu	varchar	NULL	-1	SI	NO	NULL	NULL	NULL

Figura 22: Diccionario de datos tabla Menú.

object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonumer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
52	427864591	personal_detalle	id_evento	int	NULL	4	NO	NO	NULL	FK_personal_detalle_E...	id_evento
53	427864591	personal_detalle	id_linea2	int	NULL	4	NO	SI	NULL	NULL	NULL
54	427864591	personal_detalle	id_personal	int	NULL	4	SI	NO	NULL	FK_personal_detalle_tbi...	id_personal
55	427864591	personal_detalle	nombre_personal	varchar	NULL	60	SI	NO	NULL	NULL	NULL
56	427864591	personal_detalle	apellido_personal	varchar	NULL	60	SI	NO	NULL	NULL	NULL
57	427864591	personal_detalle	id_tipo_personal	int	NULL	4	SI	NO	NULL	NULL	NULL
58	427864591	personal_detalle	cargo	varchar	NULL	50	SI	NO	NULL	NULL	NULL

Figura 23: Diccionario de datos tabla personaldetalle.

object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonumer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
59	2045966365	personal_detalle_temp	id_linea2	int	NULL	4	NO	SI	NULL	NULL	NULL
60	2045966365	personal_detalle_temp	id_personal	int	NULL	4	SI	NO	NULL	FK_personal_detalle_te...	id_personal
61	2045966365	personal_detalle_temp	nombre_personal	varchar	NULL	60	SI	NO	NULL	NULL	NULL
62	2045966365	personal_detalle_temp	apellido_personal	varchar	NULL	60	SI	NO	NULL	NULL	NULL
63	2045966365	personal_detalle_temp	id_tipo_personal	int	NULL	4	SI	NO	NULL	NULL	NULL
64	2045966365	personal_detalle_temp	cargo	varchar	NULL	50	SI	NO	NULL	NULL	NULL

Figura 23: Diccionario de datos tabla personaldetalletemp

object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonumer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
65	629577281	Profiles	UserId	uniqueidentifier	NULL	16	NO	NO	NULL	UserProfile	UserId
66	629577281	Profiles	PropertyNames	nvarchar	NULL	8000	NO	NO	NULL	NULL	NULL
67	629577281	Profiles	PropertyNames	sysname	NULL	8000	NO	NO	NULL	NULL	NULL
68	629577281	Profiles	PropertyValueStri...	nvarchar	NULL	8000	NO	NO	NULL	NULL	NULL
69	629577281	Profiles	PropertyValueStri...	sysname	NULL	8000	NO	NO	NULL	NULL	NULL
70	629577281	Profiles	PropertyValueBin...	image	NULL	16	NO	NO	NULL	NULL	NULL
71	629577281	Profiles	LastUpdatedDate	datetime	NULL	8	NO	NO	NULL	NULL	NULL

Figura 24: Diccionario de datos tabla Prifiles.

object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonumer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
72	715865617	Reserva	id_reserva	int	NULL	4	NO	SI	NULL	NULL	NULL
73	715865617	Reserva	fec_reserva	datetime	NULL	8	SI	NO	NULL	NULL	NULL
74	715865617	Reserva	descripcion_rese...	varchar	NULL	100	SI	NO	NULL	NULL	NULL
75	715865617	Reserva	id_cliente	int	NULL	4	SI	NO	NULL	FK_Reserva_tbi_cliente	id_cliente
76	715865617	Reserva	fec_evento	date	NULL	3	SI	NO	NULL	NULL	NULL
77	715865617	Reserva	comentario	varchar	NULL	-1	SI	NO	NULL	NULL	NULL

Figura 25: Diccionario de datos tabla Reserva.



object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonomer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
78	661577395	Roles	ApplicationId	uniqueidentifier	NULL	16	NO	NO	NULL	RoleApplication	Applications
79	661577395	Roles	RoleId	uniqueidentifier	NULL	16	NO	NO	NULL	NULL	ApplicationId
80	661577395	Roles	RoleName	nvarchar	NULL	512	NO	NO	NULL	NULL	NULL
81	661577395	Roles	RoleName	sysname	NULL	512	NO	NO	NULL	NULL	NULL
82	661577395	Roles	Description	nvarchar	NULL	512	SI	NO	NULL	NULL	NULL
83	661577395	Roles	Description	sysname	NULL	512	SI	NO	NULL	NULL	NULL

Figura 63: Diccionario de datos tabla Roles.

object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonomer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
84	1821965567	Sala	id_salon	int	NULL	4	NO	SI	NULL	NULL	NULL
85	1821965567	Sala	nombre_sala	varchar	NULL	100	SI	NO	NULL	NULL	NULL
86	1821965567	Sala	capacidad_sala	int	NULL	4	SI	NO	NULL	NULL	NULL

Figura 27: Diccionario de datos tabla sala.

object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonomer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
87	402100473	tbt_cliente	id_cliente	int	NULL	4	NO	SI	NULL	NULL	NULL
88	402100473	tbt_cliente	nombre_cliente	varchar	NULL	50	SI	NO	NULL	NULL	NULL
89	402100473	tbt_cliente	apellido_cliente	varchar	NULL	50	SI	NO	NULL	NULL	NULL
90	402100473	tbt_cliente	cedula_cliente	char	NULL	10	SI	NO	NULL	NULL	NULL
91	402100473	tbt_cliente	direccion_cliente	varchar	NULL	100	SI	NO	NULL	NULL	NULL
92	402100473	tbt_cliente	correo_cliente	varchar	NULL	70	SI	NO	NULL	NULL	NULL
93	402100473	tbt_cliente	tel_cliente	char	NULL	12	SI	NO	NULL	NULL	NULL
94	402100473	tbt_cliente	cell_cliente	char	NULL	12	SI	NO	NULL	NULL	NULL

Figura 28: Diccionario de datos tabla tbt\_cliente.

object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonomer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
100	374292393	tbt_detalle_menu	id_menu	int	NULL	4	NO	NO	NULL	FK_tbt_detalle_menu_tb...	id_menu
101	374292393	tbt_detalle_menu	id_linea	int	NULL	4	NO	SI	NULL	NULL	NULL
102	374292393	tbt_detalle_menu	id_plato	int	NULL	4	SI	NO	NULL	FK_tbt_detalle_menu_tb...	id_plato
103	374292393	tbt_detalle_menu	descripcion	varchar	NULL	100	SI	NO	NULL	NULL	NULL
104	374292393	tbt_detalle_menu	precio_plato	money	NULL	8	SI	NO	NULL	NULL	NULL
105	374292393	tbt_detalle_menu	cantidad	int	NULL	4	SI	NO	NULL	NULL	NULL

Figura 29: Diccionario de datos tabla tbt\_detalle\_menu.

object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonomer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
106	118291481	tbt_detalle_menu temp	id_linea	int	NULL	4	NO	SI	NULL	NULL	NULL
107	118291481	tbt_detalle_menu temp	id_plato	int	NULL	4	NO	NO	NULL	FK_tbt_detalle_menu te...	id_plato
108	118291481	tbt_detalle_menu temp	descripcion	varchar	NULL	100	SI	NO	NULL	NULL	NULL
109	118291481	tbt_detalle_menu temp	precio_plato	money	NULL	8	SI	NO	NULL	NULL	NULL
110	118291481	tbt_detalle_menu temp	cantidad	int	NULL	4	SI	NO	NULL	NULL	NULL

Figura 64: Diccionario de datos tabla detalle\_menu\_temp.

object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonomer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
115	1845581613	tbt_personal	id_personal	int	NULL	4	NO	SI	NULL	NULL	NULL
116	1845581613	tbt_personal	nombre_personal	varchar	NULL	50	SI	NO	NULL	NULL	NULL
117	1845581613	tbt_personal	apellido_personal	varchar	NULL	50	SI	NO	NULL	NULL	NULL
118	1845581613	tbt_personal	correo_personal	varchar	NULL	70	SI	NO	NULL	NULL	NULL
119	1845581613	tbt_personal	cell_personal	char	NULL	12	SI	NO	NULL	NULL	NULL
120	1845581613	tbt_personal	id_tipo_personal	int	NULL	4	SI	NO	NULL	FK_tbt_personal_tbt_tip...	id_tipo_personal
121	1845581613	tbt_personal	ced_personal	char	NULL	10	SI	NO	NULL	NULL	NULL

Figura 651: Diccionario de datos tabla tbt\_personal.

object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonomer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
122	25767149	tbt_plato	id_plato	int	NULL	4	NO	SI	NULL	NULL	NULL
123	25767149	tbt_plato	nombre_plato	varchar	NULL	50	SI	NO	NULL	NULL	NULL
124	25767149	tbt_plato	descripcion_plato	varchar	NULL	-1	SI	NO	NULL	NULL	NULL
125	25767149	tbt_plato	imagen_plato	varchar	NULL	100	SI	NO	NULL	NULL	NULL
126	25767149	tbt_plato	precio_plato	money	NULL	8	SI	NO	NULL	NULL	NULL

Figura 32 Diccionario de datos tabla tbt\_plato.

object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonomer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
131	18099105	tbt_tipo_personal	id_tipo_personal	int	NULL	4	NO	SI	NULL	NULL	NULL
132	18099105	tbt_tipo_personal	descripcion_tipo	varchar	NULL	50	SI	NO	NULL	NULL	NULL

Figura 66: Diccionario de datos tabla tbt\_tipo\_personal.

object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonomer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
133	693577509	Users	ApplicationId	uniqueidentifier	NULL	16	NO	NO	NULL	UserApplication	Applications
134	693577509	Users	UserId	uniqueidentifier	NULL	16	NO	NO	NULL	NULL	ApplicationId
135	693577509	Users	UserName	nvarchar	NULL	100	NO	NO	NULL	NULL	NULL
136	693577509	Users	UserName	sysname	NULL	100	NO	NO	NULL	NULL	NULL
137	693577509	Users	IsAnonymous	bit	NULL	1	NO	NO	NULL	NULL	NULL
138	693577509	Users	LastActivityDate	datetime	NULL	8	NO	NO	NULL	NULL	NULL

Figura 34: Diccionario de datos tabla Users.

object_id	table	column	type	Precisi...	max_len...	Permite N...	Es Autonomer...	Descripci...	ForeignKey	ReferenceTableNa...	ReferenceColumnNa...
139	725577623	UsersInRoles	UserId	uniqueidentifier	NULL	16	NO	NO	NULL	UsersInRoleUser	Users
140	725577623	UsersInRoles	RoleId	uniqueidentifier	NULL	16	NO	NO	NULL	UsersInRoleRole	Roles

Figura 675: Diccionario de datos tabla UserRoles.

## 4 Script de la Base de Datos

-----Creación de la base de datos RESERVA\_PMS-----

CREATE DATABASE [RESERVA\_PMS]

CONTAINMENT = NONE

ON PRIMARY

( NAME = N'RESERVA\_PMS', FILENAME = N'c:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\RESERVA\_PMS.mdf' , SIZE = 4160KB , MAXSIZE = UNLIMITED, FILEGROWTH = 1024KB )

LOG ON

( NAME = N'RESERVA\_PMS\_log', FILENAME = N'c:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\RESERVA\_PMS\_log.ldf' , SIZE = 1040KB , MAXSIZE = 2048GB , FILEGROWTH = 10%)

GO

ALTER DATABASE [RESERVA\_PMS] SET COMPATIBILITY\_LEVEL = 110

GO

IF (1 = FULLTEXTSERVICEPROPERTY('IsFullTextInstalled'))

begin

EXEC [RESERVA\_PMS].[dbo].[sp\_fulltext\_database] @action = 'enable'

end

GO

ALTER DATABASE [RESERVA\_PMS] SET ANSI\_NULL\_DEFAULT OFF

GO

---

```
ALTER DATABASE [RESERVA_PMS] SET ANSI_NULLS OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA_PMS] SET ANSI_PADDING OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA_PMS] SET ANSI_WARNINGS OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA_PMS] SET ARITHABORT OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA_PMS] SET AUTO_CLOSE ON

GO

ALTER DATABASE [RESERVA_PMS] SET AUTO_CREATE_STATISTICS ON

GO

ALTER DATABASE [RESERVA_PMS] SET AUTO_SHRINK OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA_PMS] SET AUTO_UPDATE_STATISTICS ON

GO

ALTER DATABASE [RESERVA_PMS] SET CURSOR_CLOSE_ON_COMMIT OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA_PMS] SET CURSOR_DEFAULT GLOBAL

GO

ALTER DATABASE [RESERVA_PMS] SET CONCAT_NULL_YIELDS_NULL OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA_PMS] SET NUMERIC_ROUNDABORT OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA_PMS] SET QUOTED_IDENTIFIER OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA_PMS] SET RECURSIVE_TRIGGERS OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA_PMS] SET  ENABLE_BROKER
```

---

GO

ALTER DATABASE [RESERVA\_PMS] SET AUTO\_UPDATE\_STATISTICS\_ASYNC OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA\_PMS] SET DATE\_CORRELATION\_OPTIMIZATION OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA\_PMS] SET TRUSTWORTHY OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA\_PMS] SET ALLOW\_SNAPSHOT\_ISOLATION OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA\_PMS] SET PARAMETERIZATION SIMPLE

GO

ALTER DATABASE [RESERVA\_PMS] SET READ\_COMMITTED\_SNAPSHOT OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA\_PMS] SET HONOR\_BROKER\_PRIORITY OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA\_PMS] SET RECOVERY SIMPLE

GO

ALTER DATABASE [RESERVA\_PMS] SET MULTI\_USER

GO

ALTER DATABASE [RESERVA\_PMS] SET PAGE\_VERIFY CHECKSUM

GO

ALTER DATABASE [RESERVA\_PMS] SET DB\_CHAINING OFF

GO

ALTER DATABASE [RESERVA\_PMS] SET FILESTREAM( NON\_TRANSACTED\_ACCESS = OFF )

GO

ALTER DATABASE [RESERVA\_PMS] SET TARGET\_RECOVERY\_TIME = 0 SECONDS

GO

USE [RESERVA\_PMS]

GO

---

/\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[DeleteQuery] Script Date: 17/10/2015 3:01:33  
\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-----Procedimiento para eliminar tipo de personal-----

CREATE PROCEDURE [dbo].[DeleteQuery]

(

    @id\_tipo\_personal int

)

AS

    SET NOCOUNT OFF;

DELETE FROM tbl\_tipo\_personal

WHERE id\_tipo\_personal = @id\_tipo\_personal

GO

/\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[DS\_InsertSalon] Script Date: 17/10/2015  
3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-----Procedimiento para guardar salón-----

CREATE PROCEDURE [dbo].[DS\_InsertSalon]

(

    @nombre\_sala varchar(50),

    @capacidad int,

    @imagen\_sala varchar(100)

)

AS

SET NOCOUNT OFF;

INSERT INTO [dbo].[tbl\_salon] ([nombre\_sala], [capacidad], [imagen\_sala]) VALUES  
(@nombre\_sala, @capacidad, @imagen\_sala)

GO

/\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[DS\_InsetarClienet] Script Date: 17/10/2015  
3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-----Procedimiento para guardar cliente-----

CREATE PROCEDURE [dbo].[DS\_InsetarClienet]

(  
    @nombre\_cliente varchar(50),  
    @apellido\_cliente varchar(50),  
    @cedula\_cliente char(10),  
    @direccion\_cliente varchar(100),  
    @correo\_cliente varchar(70),  
    @tel\_cliente char(12),  
    @cell\_cliente char(12)  
)

AS

SET NOCOUNT OFF;

INSERT INTO [dbo].[tbl\_cliente] ([nombre\_cliente], [apellido\_cliente], [cedula\_cliente],  
[direccion\_cliente], [correo\_cliente], [tel\_cliente], [cell\_cliente]) VALUES  
(@nombre\_cliente, @apellido\_cliente, @cedula\_cliente, @direccion\_cliente,  
@correo\_cliente, @tel\_cliente, @cell\_cliente)

GO

---

```
/****** Object: StoredProcedure [dbo].[Getcliente]  Script Date: 17/10/2015 3:01:33
*****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
-----Procedimiento para obtener datos del cliente-----
```

```
CREATE PROCEDURE [dbo].[Getcliente]
```

```
(
```

```
    @id_cliente int
```

```
)
```

```
AS
```

```
    SET NOCOUNT ON;
```

```
SELECT id_cliente, nombre_cliente, apellido_cliente, cedula_cliente, direccion_cliente,
correo_cliente, tel_cliente, cell_cliente FROM dbo.tbl_cliente
```

```
WHERE id_cliente = @id_cliente
```

```
GO
```

```
/****** Object: StoredProcedure [dbo].[PL_InsertPlato]  Script Date: 17/10/2015 3:01:33
*****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
-----Procedimiento para guardar plato-----
```

```
CREATE PROCEDURE [dbo].[PL_InsertPlato]
```

```
(
```

```
    @nombre varchar(50),
```

```
    @imagen varchar(100),
```

```
@precio money

)

AS

        SET NOCOUNT OFF;

INSERT INTO [dbo].[tbl_plato] ([nombre_plato], [imagen_plato], [precio_pato]) VALUES
(@nombre, @imagen, @precio)

GO

/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SIS_ActualizaPersonal]  Script Date: 17/10/2015
3:01:33 *****/

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

-----Procedimiento para Modificar personal-----

CREATE PROCEDURE [dbo].[SIS_ActualizaPersonal]
(
    @nombre_personal varchar(50),
    @apellido_personal varchar(50),
    @correo_personal varchar(70),
    @cell_personal char(12),
    @id_tipo_personal int,
    @ced_personal char(10),
    @id_personal int
)
AS

        SET NOCOUNT OFF;

UPDATE tbl_personal

SET [nombre_personal] = @nombre_personal,
    [apellido_personal] = @apellido_personal,
```



```
[correo_personal] = @correo_personal,
[cell_personal] = @cell_personal,
[id_tipo_personal] = @id_tipo_personal,
[ced_personal] = @ced_personal
WHERE id_personal = @id_personal

GO

/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SIS_ActualizaPlato]  Script Date: 17/10/2015
3:01:33 *****/

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

-----Procedimiento para modificar plato-----

CREATE PROCEDURE [dbo].[SIS_ActualizaPlato]
(
    @nombre_plato varchar(50),
    @descripcion_plato varchar(MAX),
    @imagen_plato varchar(100),
    @precio_plato money,
    @id_plato int
)
AS

    SET NOCOUNT OFF;

UPDATE [dbo].[tbl_plato] SET [nombre_plato] = @nombre_plato, [descripcion_plato] =
@descripcion_plato, [imagen_plato] = @imagen_plato, [precio_plato] = @precio_plato
WHERE id_plato = @id_plato

GO

/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SIS_Actualizar_tipo_personal]  Script Date:
17/10/2015 3:01:33 *****/
```

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-----Procedimiento para modificar tipo personal-----

CREATE PROCEDURE [dbo].[SIS\_Actualizar\_tipo\_personal]

(

    @descripcion\_tipo varchar(50),

    @id\_tipo\_personal int

)

AS

    SET NOCOUNT OFF;

UPDATE [dbo].[tbl\_tipo\_personal] SET [descripcion\_tipo] = @descripcion\_tipo WHERE  
id\_tipo\_personal = @id\_tipo\_personal

GO

/\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[SIS\_ActualizarCliente]  Script Date: 17/10/2015  
3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[SIS\_ActualizarCliente]

(

    @nombre\_cliente varchar(50),

    @apellido\_cliente varchar(50),

    @cedula\_cliente char(10),

    @direccion\_cliente varchar(100),

    @correo\_cliente varchar(70),

    @tel\_cliente char(12),

```
@cell_cliente char(12),
@id_cliente int
)
AS
    SET NOCOUNT OFF;
UPDATE [dbo].[tbl_cliente] SET
[nombre_cliente] = @nombre_cliente,
[apellido_cliente] = @apellido_cliente,
[cedula_cliente] = @cedula_cliente,
[direccion_cliente] = @direccion_cliente,

[correo_cliente] = @correo_cliente,
[tel_cliente] = @tel_cliente,
[cell_cliente] = @cell_cliente
WHERE id_cliente = @id_cliente
GO

/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SIS_EliminaCliente]  Script Date: 17/10/2015
3:01:33 *****/

SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
-----Procedimiento para eliminar cliente-----

CREATE PROCEDURE [dbo].[SIS_EliminaCliente]
(
    @id_cliente int
)
AS
    SET NOCOUNT OFF;
```

```
DELETE FROM tbl_cliente
```

```
WHERE id_cliente= @id_cliente
```

```
GO
```

```
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SIS_EliminaPersonal]  Script Date: 17/10/2015  
3:01:33 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
-----Procedimiento para eliminar personal-----
```

```
CREATE PROCEDURE [dbo].[SIS_EliminaPersonal]
```

```
(
```

```
    @id_personal int
```

```
)
```

```
AS
```

```
    SET NOCOUNT OFF;
```

```
DELETE FROM tbl_personal
```

```
WHERE id_personal = @id_personal
```

```
GO
```

```
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SIS_EliminaPlato]  Script Date: 17/10/2015  
3:01:33 *****/
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
-----Procedimiento para eliminar plato-----
```

```
CREATE PROCEDURE [dbo].[SIS_EliminaPlato]
```

```
(
```

```
@id_plato int
)
AS

        SET NOCOUNT OFF;

DELETE FROM [dbo].[tbl_plato] WHERE id_plato = @id_plato

GO

/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SIS_ExisteTipo]  Script Date: 17/10/2015 3:01:33
*****/

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

-----Procedimiento para verificar si existe tipo de personal-----

CREATE PROCEDURE [dbo].[SIS_ExisteTipo]
(
        @descripcion_tipo varchar(50)
)
AS
        SET NOCOUNT ON;

SELECT COUNT(*) FROM tbl_tipo_personal
where descripcion_tipo = @descripcion_tipo

GO

/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SIS_GetPersonal]  Script Date: 17/10/2015
3:01:33 *****/

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

-----Procedimiento para obtener datos del personal-----
```

```
CREATE PROCEDURE [dbo].[SIS_GetPersonal]
(
    @ced_personal char(10)
)
AS
    SET NOCOUNT ON;

    SELECT id_personal, nombre_personal, apellido_personal, correo_personal, cell_personal,
    id_tipo_personal, ced_personal FROM dbo.tbl_personal
    where ced_personal = @ced_personal

GO

/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SIS_GetPlato]  Script Date: 17/10/2015 3:01:33
*****/

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

-----Procedimiento para obtener datos de plato-----

CREATE PROCEDURE [dbo].[SIS_GetPlato]
(
    @nombre_plato varchar(50)
)
AS
    SET NOCOUNT ON;

    SELECT id_plato, nombre_plato, descripcion_plato, imagen_plato, precio_plato FROM
    dbo.tbl_plato
    where nombre_plato = @nombre_plato

GO

/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SIS_GetTipoPersonal]  Script Date: 17/10/2015
3:01:33 *****/
```

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-----Procedimiento para obtener datos de tipo de personal-----

CREATE PROCEDURE [dbo].[SIS\_GetTipoPersonal]

(

    @id\_tipo\_personal int

)

AS

    SET NOCOUNT ON;

SELECT id\_tipo\_personal, descripcion\_tipo FROM dbo.tbl\_tipo\_personal

where id\_tipo\_personal= @id\_tipo\_personal

GO

/\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[SIS\_InsertSalon]  Script Date: 17/10/2015  
3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-----Procedimiento para guardar salón-----

CREATE PROCEDURE [dbo].[SIS\_InsertSalon]

(

    @nombre\_sala varchar(50),

    @capacidad int,

    @imagen\_sala varchar(100)

)

AS

SET NOCOUNT OFF;

INSERT INTO [dbo].[tbl\_salon] ([nombre\_sala], [capacidad], [imagen\_sala]) VALUES  
(@nombre\_sala, @capacidad, @imagen\_sala)

GO

/\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[sp\_usuario\_login] Script Date: 17/10/2015  
3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-----Procedimiento para obtener datos de usuario-----

CREATE PROCEDURE [dbo].[sp\_usuario\_login]

(

@user varchar(25),

@password varchar (25)

)

AS

BEGIN

Select login\_usuario, password\_usuario, id\_grupo\_usuario,

num\_documento\_usuario

from tbl\_usuario

where login\_usuario=@user and password\_usuario= @password

end

GO

/\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[SR\_InsertPlato] Script Date: 17/10/2015 3:01:33  
\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO



SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-----Procedimiento para insertar plato-----

CREATE PROCEDURE [dbo].[SR\_InsertPlato]

(

    @nombre\_plato varchar(50),

    @imagen\_plato varchar(100),

    @precio\_pato money

)

AS

    SET NOCOUNT OFF;

INSERT INTO [dbo].[tbl\_plato] ([nombre\_plato], [imagen\_plato], [precio\_pato]) VALUES  
(@nombre\_plato, @imagen\_plato, @precio\_pato)

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: StoredProcedure [dbo].[SR\_InsertSalon]   Script Date: 17/10/2015 3:01:33  
\*\*\*\*\* \*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

CREATE PROCEDURE [dbo].[SR\_InsertSalon]

(

    @nombre varchar(50),

    @imagen varchar(100)

)

AS

    SET NOCOUNT OFF;

INSERT INTO [dbo].[tbl\_salon] ([nombre\_sala], [imagen\_sala]) VALUES (@nombre,  
@imagen)

GO

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Applications] Script Date: 17/10/2015 3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-----Crear tabla detallemenu-----

CREATE TABLE [dbo].[Applications](

[ApplicationName] [nvarchar](235) NOT NULL,

[ApplicationId] [uniqueidentifier] NOT NULL,

[Description] [nvarchar](256) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[ApplicationId] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF,  
ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]

GO

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[detalleMenu] Script Date: 17/10/2015 3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

-----Crear tabla detallemenu-----

```
CREATE TABLE [dbo].[detalleMenu](
    [id_menu] [int] NOT NULL,
    [id_linea] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [id_plato] [int] NULL,
    [descripcion] [varchar](max) NULL,
    [precio_plato] [money] NULL,
    [cantidad] [int] NULL,
CONSTRAINT [PK_detalleMenu] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_menu] ASC,
    [id_linea] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF

GO

/***** Object: Table [dbo].[Evento]  Script Date: 17/10/2015 3:01:33 *****/

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI_PADDING ON

GO

-----Crear tabla Evento-----

CREATE TABLE [dbo].[Evento](
    [id_evento] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
```

```
[nombre_evento] [varchar](100) NULL,
    [fec_evento] [date] NULL,
    [descripcion_evento] [varchar](100) NULL,
    [id_reserva] [int] NULL,
    [id_menu] [int] NULL,
    [num_personas] [int] NULL,
    [id_salon] [int] NULL,
    [tipo_evento] [varchar](50) NULL,
    [cliente] [varchar](80) NULL,
    [estado] [varchar](50) NULL,
CONSTRAINT [PK_Evento] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_evento] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF

GO

/***** Object: Table [dbo].[Memberships]  Script Date: 17/10/2015 3:01:33 *****/

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

-----Crear tabla Memberships -----

CREATE TABLE [dbo].[Memberships](
    [ApplicationId] [uniqueidentifier] NOT NULL,
```

```
[UserId] [uniqueidentifier] NOT NULL,  
    [Password] [nvarchar](128) NOT NULL,  
    [PasswordFormat] [int] NOT NULL,  
    [PasswordSalt] [nvarchar](128) NOT NULL,  
    [Email] [nvarchar](256) NULL,  
    [PasswordQuestion] [nvarchar](256) NULL,  
    [PasswordAnswer] [nvarchar](128) NULL,  
    [IsApproved] [bit] NOT NULL,  
    [IsLockedOut] [bit] NOT NULL,  
    [CreateDate] [datetime] NOT NULL,  
    [LastLoginDate] [datetime] NOT NULL,  
    [LastPasswordChangedDate] [datetime] NOT NULL,  
    [LastLockoutDate] [datetime] NOT NULL,  
    [FailedPasswordAttemptCount] [int] NOT NULL,  
    [FailedPasswordAttemptWindowStart] [datetime] NOT NULL,  
    [FailedPasswordAnswerAttemptCount] [int] NOT NULL,  
    [FailedPasswordAnswerAttemptWindowsStart] [datetime] NOT NULL,  
    [Comment] [nvarchar](256) NULL,
```

PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[UserId] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF,  
ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]

GO

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Menu] Script Date: 17/10/2015 3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

-----Crear tabla Menu -----

```
CREATE TABLE [dbo].[Menu](
    [id_menu] [int] NOT NULL,
    [nombre_menu] [varchar](100) NULL,
    [descripcion_menu] [varchar](max) NULL,
    [image_menu] [varchar](100) NULL,
    CONSTRAINT [PK_Menu] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_menu] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
```

GO

SET ANSI\_PADDING OFF

GO

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[personal\_detalle] Script Date: 17/10/2015 3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

-----Crear tabla personal\_detalle -----

```
CREATE TABLE [dbo].[personal_detalle](
    [id_evento] [int] NOT NULL,
    [id_linea2] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [id_personal] [int] NULL,
    [nombre_personal] [varchar](60) NULL,
    [apellido_personal] [varchar](60) NULL,
    [id_tipo_personal] [int] NULL,
    [cargo] [varchar](50) NULL,
    CONSTRAINT [PK_personal_detalle] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_evento] ASC,
    [id_linea2] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

SET ANSI\_PADDING OFF

GO

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[personal\_detalle\_temp] Script Date: 17/10/2015 3:01:33  
\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

-----Crear tabla personal\_detalle\_temp-----

```
CREATE TABLE [dbo].[personal_detalle_temp](
    [id_linea2] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [id_personal] [int] NULL,
    [nombre_personal] [varchar](60) NULL,
    [apellido_personal] [varchar](60) NULL,
    [id_tipo_personal] [int] NULL,
    [cargo] [varchar](50) NULL,
    CONSTRAINT [PK_personal_detalle_temp] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_linea2] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

SET ANSI\_PADDING OFF

GO

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Profiles] Script Date: 17/10/2015 3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-----Crear tabla Profiles -----

```
CREATE TABLE [dbo].[Profiles](
    [UserId] [uniqueidentifier] NOT NULL,
    [PropertyNames] [nvarchar](4000) NOT NULL,
    [PropertyValueStrings] [nvarchar](4000) NOT NULL,
    [PropertyValueBinary] [image] NOT NULL,
```



```
[LastUpdatedDate] [datetime] NOT NULL,  
PRIMARY KEY CLUSTERED  
(  
    [UserId] ASC  
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,  
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
```

GO

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Reserva] Script Date: 17/10/2015 3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

-----Crear tabla Reserva -----

```
CREATE TABLE [dbo].[Reserva](  
    [id_reserva] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,  
    [fec_reserva] [datetime] NULL,  
    [descripcion_reserva] [varchar](100) NULL,  
    [id_cliente] [int] NULL,  
    [fec_evento] [date] NULL,  
    [comentario] [varchar](max) NULL,  
    CONSTRAINT [PK_Reserva] PRIMARY KEY CLUSTERED
```

```
(  
    [id_reserva] ASC  
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,  
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
```

) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE\_ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI\_PADDING OFF

GO

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Roles] Script Date: 17/10/2015 3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-----Crear tabla Roles -----

CREATE TABLE [dbo].[Roles](

[ApplicationId] [uniqueidentifier] NOT NULL,

[RoleId] [uniqueidentifier] NOT NULL,

[RoleName] [nvarchar](256) NOT NULL,

[Description] [nvarchar](256) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[RoleId] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF,  
ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]

GO

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Sala] Script Date: 17/10/2015 3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

-----Crear tabla Sala -----

```
CREATE TABLE [dbo].[Sala](
    [id_salon] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [nombre_sala] [varchar](100) NULL,
    [capacidad_sala] [int] NULL,
    CONSTRAINT [PK_Sala] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_salon] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

SET ANSI\_PADDING OFF

GO

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[tbl\_cliente] Script Date: 17/10/2015 3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

-----Crear tabla tbl\_cliente -----

```
CREATE TABLE [dbo].[tbl_cliente](
```

```
[id_cliente] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [nombre_cliente] [varchar](50) NULL,
    [apellido_cliente] [varchar](50) NULL,
    [cedula_cliente] [char](10) NULL,
    [direccion_cliente] [varchar](100) NULL,
    [correo_cliente] [varchar](70) NULL,
    [tel_cliente] [char](12) NULL,
    [cell_cliente] [char](12) NULL,
CONSTRAINT [PK_tbl_cliente] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_cliente] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF

GO

/***** Object: Table [dbo].[tbl_detalle_menu]  Script Date: 17/10/2015 3:01:33
*****/

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI_PADDING ON

GO

-----Crear tabla tbl_detalle_menu -----

CREATE TABLE [dbo].[tbl_detalle_menu](
    [id_menu] [int] NOT NULL,
```

```
[id_linea] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,  
    [id_plato] [int] NULL,  
    [descripcion] [varchar](100) NULL,  
    [precio_plato] [money] NULL,  
    [cantidad] [int] NULL,  
  
CONSTRAINT [PK_tbl_detalle_menu_1] PRIMARY KEY CLUSTERED  
(  
    [id_menu] ASC,  
    [id_linea] ASC  
) WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,  
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  
) ON [PRIMARY]
```

GO

SET ANSI\_PADDING OFF

GO

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[tbl\_detalle\_menu temp] Script Date: 17/10/2015 3:01:33  
\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

-----Crear tabla tbl\_detalle\_menu temp-----

```
CREATE TABLE [dbo].[tbl_detalle_menu temp](  
    [id_linea] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,  
    [id_plato] [int] NOT NULL,  
    [descripcion] [varchar](100) NULL,  
    [precio_plato] [money] NULL,
```

```
[cantidad] [int] NULL,  
CONSTRAINT [PK_tbl_detalle_menu] PRIMARY KEY CLUSTERED  
(  
    [id_linea] ASC  
) WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,  
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  
) ON [PRIMARY]
```

GO

SET ANSI\_PADDING OFF

GO

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[tbl\_menu] Script Date: 17/10/2015 3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

-----Crear tabla menu -----

```
CREATE TABLE [dbo].[tbl_menu](  
    [id_menu] [int] NOT NULL,  
    [nombre_menu] [varchar](50) NULL,  
    [descripcion_menu] [varchar](max) NULL,  
    [image_menu] [varchar](100) NULL,  
    CONSTRAINT [PK_tbl_menu] PRIMARY KEY CLUSTERED  
(  
    [id_menu] ASC  
) WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,  
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  
) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY]
```

```
GO

SET ANSI_PADDING OFF

GO

/***** Object: Table [dbo].[tbl_personal]  Script Date: 17/10/2015 3:01:33 *****/

SET ANSI_NULLS ON

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI_PADDING ON

GO

-----Crear tabla personal -----

CREATE TABLE [dbo].[tbl_personal](
    [id_personal] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [nombre_personal] [varchar](50) NULL,
    [apellido_personal] [varchar](50) NULL,
    [correo_personal] [varchar](70) NULL,
    [cell_personal] [char](12) NULL,
    [id_tipo_personal] [int] NULL,
    [ced_personal] [char](10) NULL,
    CONSTRAINT [PK_tbl_personal] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_personal] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI_PADDING OFF

GO
```

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[tbl\_plato] Script Date: 17/10/2015 3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

SET ANSI\_PADDING ON

GO

-----Crear tabla plato-----

CREATE TABLE [dbo].[tbl\_plato](

[id\_plato] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,

[nombre\_plato] [varchar](50) NULL,

[descripcion\_plato] [varchar](max) NULL,

[imagen\_plato] [varchar](100) NULL,

[precio\_plato] [money] NULL,

CONSTRAINT [PK\_tbl\_plato] PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[id\_plato] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF,  
ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY] TEXTIMAGE\_ON [PRIMARY]

GO

SET ANSI\_PADDING OFF

GO

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[tbl\_tipo\_personal] Script Date: 17/10/2015 3:01:33

\*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO



SET ANSI\_PADDING ON

GO

-----Crear tabla tipo\_personal -----

```
CREATE TABLE [dbo].[tbl_tipo_personal](
    [id_tipo_personal] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [descripcion_tipo] [varchar](50) NULL,
    CONSTRAINT [PK_tbl_tipo_personal] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [id_tipo_personal] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,
    ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
```

GO

SET ANSI\_PADDING OFF

GO

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[Users] Script Date: 17/10/2015 3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-----Crear tabla User -----

```
CREATE TABLE [dbo].[Users](
    [ApplicationId] [uniqueidentifier] NOT NULL,
    [UserId] [uniqueidentifier] NOT NULL,
    [UserName] [nvarchar](50) NOT NULL,
    [IsAnonymous] [bit] NOT NULL,
    [LastActivityDate] [datetime] NOT NULL,
```

PRIMARY KEY CLUSTERED

```
(  
    [UserId] ASC  
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,  
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  
) ON [PRIMARY]
```

GO

/\*\*\*\*\* Object: Table [dbo].[UsersInRoles] Script Date: 17/10/2015 3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-----Crear tabla UsersInRoles -----

```
CREATE TABLE [dbo].[UsersInRoles](  
    [UserId] [uniqueidentifier] NOT NULL,  
    [RoleId] [uniqueidentifier] NOT NULL,  
    PRIMARY KEY CLUSTERED  
    (  
        [UserId] ASC,  
        [RoleId] ASC  
    )WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF,  
ALLOW_ROW_LOCKS = ON, ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]  
) ON [PRIMARY]
```

GO

/\*\*\*\*\* Object: View [dbo].[DetallePlatoTmp] Script Date: 17/10/2015 3:01:33 \*\*\*\*\*/

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-----Crear tabla DetallePlato -----

```
CREATE VIEW [dbo].[DetallePlatoTmp]
```

AS

```
SELECT id_linea, id_plato, descripcion, precio_plato, cantidad, precio_plato * cantidad AS  
Valor
```

```
FROM    dbo.tbl_detalle_menu temp
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[detalleMenu] WITH CHECK ADD CONSTRAINT  
[FK_detalleMenu_Menu] FOREIGN KEY([id_menu])
```

```
REFERENCES [dbo].[Menu] ([id_menu])
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[detalleMenu] CHECK CONSTRAINT [FK_detalleMenu_Menu]
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[detalleMenu] WITH CHECK ADD CONSTRAINT  
[FK_detalleMenu_tbl_plato] FOREIGN KEY([id_plato])
```

```
REFERENCES [dbo].[tbl_plato] ([id_plato])
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[detalleMenu] CHECK CONSTRAINT [FK_detalleMenu_tbl_plato]
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[Evento] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Evento_Menu] FOREIGN  
KEY([id_menu])
```

```
REFERENCES [dbo].[Menu] ([id_menu])
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[Evento] CHECK CONSTRAINT [FK_Evento_Menu]
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[Evento] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Evento_Reserva]  
FOREIGN KEY([id_reserva])
```

```
REFERENCES [dbo].[Reserva] ([id_reserva])
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[Evento] CHECK CONSTRAINT [FK_Evento_Reserva]

GO

ALTER TABLE [dbo].[Evento] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Evento_Sala] FOREIGN
KEY([id_salon])

REFERENCES [dbo].[Sala] ([id_salon])

GO

ALTER TABLE [dbo].[Evento] CHECK CONSTRAINT [FK_Evento_Sala]

GO

ALTER TABLE [dbo].[Memberships] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[MembershipApplication] FOREIGN KEY([ApplicationId])

REFERENCES [dbo].[Applications] ([ApplicationId])

GO

ALTER TABLE [dbo].[Memberships] CHECK CONSTRAINT [MembershipApplication]

GO

ALTER TABLE [dbo].[Memberships] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [MembershipUser]
FOREIGN KEY([UserId])

REFERENCES [dbo].[Users] ([UserId])

GO

ALTER TABLE [dbo].[Memberships] CHECK CONSTRAINT [MembershipUser]

GO

ALTER TABLE [dbo].[personal_detalle] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_personal_detalle_Evento] FOREIGN KEY([id_evento])

REFERENCES [dbo].[Evento] ([id_evento])

GO

ALTER TABLE [dbo].[personal_detalle] CHECK CONSTRAINT [FK_personal_detalle_Evento]

GO

ALTER TABLE [dbo].[personal_detalle] WITH CHECK ADD CONSTRAINT
[FK_personal_detalle_tbl_personal] FOREIGN KEY([id_personal])

REFERENCES [dbo].[tbl_personal] ([id_personal])

GO

ALTER TABLE [dbo].[personal_detalle] CHECK CONSTRAINT
[FK_personal_detalle_tbl_personal]
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[personal_detalle_temp] WITH CHECK ADD CONSTRAINT  
[FK_personal_detalle_temp_tbl_personal] FOREIGN KEY([id_personal])
```

```
REFERENCES [dbo].[tbl_personal] ([id_personal])
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[personal_detalle_temp] CHECK CONSTRAINT  
[FK_personal_detalle_temp_tbl_personal]
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[Profiles] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [UserProfile] FOREIGN  
KEY([UserId])
```

```
REFERENCES [dbo].[Users] ([UserId])
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[Profiles] CHECK CONSTRAINT [UserProfile]
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[Reserva] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Reserva_tbl_cliente]  
FOREIGN KEY([id_cliente])
```

```
REFERENCES [dbo].[tbl_cliente] ([id_cliente])
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[Reserva] CHECK CONSTRAINT [FK_Reserva_tbl_cliente]
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[Roles] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [RoleApplication] FOREIGN  
KEY([ApplicationId])
```

```
REFERENCES [dbo].[Applications] ([ApplicationId])
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[Roles] CHECK CONSTRAINT [RoleApplication]
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[tbl_detalle_menu] WITH CHECK ADD CONSTRAINT  
[FK_tbl_detalle_menu_tbl_menu] FOREIGN KEY([id_menu])
```

```
REFERENCES [dbo].[tbl_menu] ([id_menu])
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[tbl_detalle_menu] CHECK CONSTRAINT  
[FK_tbl_detalle_menu_tbl_menu]
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[tbl_detalle_menu] WITH CHECK ADD CONSTRAINT  
[FK_tbl_detalle_menu_tbl_plato] FOREIGN KEY([id_plato])
```

```
REFERENCES [dbo].[tbl_plato] ([id_plato])
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[tbl_detalle_menu] CHECK CONSTRAINT  
[FK_tbl_detalle_menu_tbl_plato]
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[tbl_detalle_menu temp] WITH CHECK ADD CONSTRAINT  
[FK_tbl_detalle_menu temp_tbl_plato] FOREIGN KEY([id_plato])
```

```
REFERENCES [dbo].[tbl_plato] ([id_plato])
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[tbl_detalle_menu temp] CHECK CONSTRAINT  
[FK_tbl_detalle_menu temp_tbl_plato]
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[tbl_personal] WITH CHECK ADD CONSTRAINT  
[FK_tbl_personal_tbl_tipo_personal] FOREIGN KEY([id_tipo_personal])
```

```
REFERENCES [dbo].[tbl_tipo_personal] ([id_tipo_personal])
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[tbl_personal] CHECK CONSTRAINT [FK_tbl_personal_tbl_tipo_personal]
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[Users] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [UserApplication] FOREIGN  
KEY([ApplicationId])
```

```
REFERENCES [dbo].[Applications] ([ApplicationId])
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[Users] CHECK CONSTRAINT [UserApplication]
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[UsersInRoles] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [UsersInRoleRole]  
FOREIGN KEY([RoleId])
```

```
REFERENCES [dbo].[Roles] ([RoleId])
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[UsersInRoles] CHECK CONSTRAINT [UsersInRoleRole]
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[UsersInRoles] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [UsersInRoleUser]  
FOREIGN KEY([UserId])
```

```
REFERENCES [dbo].[Users] ([UserId])
```

GO

```
ALTER TABLE [dbo].[UsersInRoles] CHECK CONSTRAINT [UsersInRoleUser]
```

GO

```
EXEC sys.sp_addextendedproperty @name=N'MS_DiagramPane1', @value=N'[0E232FF0-  
B466-11cf-A24F-00AA00A3EFFF, 1.00]
```

Begin DesignProperties =

Begin PaneConfigurations =

Begin PaneConfiguration = 0

NumPanes = 4

Configuration = "(H (1[40] 4[20] 2[20] 3) )"

End

Begin PaneConfiguration = 1

NumPanes = 3

Configuration = "(H (1 [50] 4 [25] 3))"

End

Begin PaneConfiguration = 2

NumPanes = 3

Configuration = "(H (1 [50] 2 [25] 3))"

End

Begin PaneConfiguration = 3

NumPanes = 3

Configuration = "(H (4 [30] 2 [40] 3))"

End

Begin PaneConfiguration = 4

NumPanes = 2

Configuration = "(H (1 [56] 3))"

End

Begin PaneConfiguration = 5

NumPanels = 2

Configuration = "(H (2 [66] 3))"

End

Begin PaneConfiguration = 6

NumPanels = 2

Configuration = "(H (4 [50] 3))"

End

Begin PaneConfiguration = 7

NumPanels = 1

Configuration = "(V (3))"

End

Begin PaneConfiguration = 8

NumPanels = 3

Configuration = "(H (1[56] 4[18] 2) )"

End

Begin PaneConfiguration = 9

NumPanels = 2

Configuration = "(H (1 [75] 4))"

End

Begin PaneConfiguration = 10

NumPanels = 2

Configuration = "(H (1[66] 2) )"

End

Begin PaneConfiguration = 11

NumPanels = 2

Configuration = "(H (4 [60] 2))"

End

Begin PaneConfiguration = 12

NumPanels = 1



```
Configuration = "(H (1) )"
End
Begin PaneConfiguration = 13
    NumPanes = 1
    Configuration = "(V (4))"
End
Begin PaneConfiguration = 14
    NumPanes = 1
    Configuration = "(V (2))"
End
ActivePaneConfig = 0
End
Begin DiagramPane =
    Begin Origin =
        Top = 0
        Left = 0
    End
    Begin Tables =
        Begin Table = "tbl_detalle_menu temp"
            Begin Extent =
                Top = 7
                Left = 48
                Bottom = 244
                Right = 292
            End
            DisplayFlags = 280
            TopColumn = 0
        End
    End
End
End
```

Begin SQLPane =

End

Begin DataPane =

Begin ParameterDefaults = ""

End

Begin ColumnWidths = 9

Width = 284

Width = 1200

Width = 1200

Width = 1200

Width = 1200

Width = 1200

Width = 1200

Width = 1200

Width = 1200

End

End

Begin CriteriaPane =

Begin ColumnWidths = 11

Column = 1440

Alias = 900

Table = 1170

Output = 720

Append = 1400

NewValue = 1170

SortType = 1350

SortOrder = 1410

GroupBy = 1350

Filter = 1350

Or = 1350

Or = 1350

Or = 1350

End

End

End

', @level0type=N'SCHEMA',@level0name=N'dbo',  
@level1type=N'VIEW',@level1name=N'DetallePlatoTmp'

GO

EXEC sys.sp\_addextendedproperty @name=N'MS\_DiagramPaneCount', @value=1 ,  
@level0type=N'SCHEMA',@level0name=N'dbo',  
@level1type=N'VIEW',@level1name=N'DetallePlatoTmp'

GO

### **A.03 Manual de Usuario**

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1 INTRODUCCIÓN. ....</b>	<b>179</b>
<b>2 OBJETIVO .....</b>	<b>179</b>
<b>3 Manejo del Sistema. ....</b>	<b>180</b>
3.01 Pantalla principal Acceso al sistema .....	180
3.02 Pantalla Registro Usuario. ....	181
3.03 Pantalla Bienvenida .....	182
3.04 Pantalla administración de clientes .....	183
3.05 Pantalla administración de personal .....	184
3.06 Pantalla administración de tipo de personal.....	185
3.07 Pantalla administración de plato .....	186
3.08 Pantalla administración de salas .....	187
3.09 Pantalla Asignación de permisos de usuarios .....	188
3.10 Pantalla Crear menú.....	189
3.11 Pantalla Realiza tu reserva.....	190
3.12 Pantalla Evento.....	191
3.13 Pantalla Asignación de Personal. ....	192
3.14 Pantalla lista clientes .....	193
3.15 Pantalla lista clientes .....	194

3.16 Pantalla lista Platos.....	195
3.17 Pantalla Lista Reserva.....	195
3.18 Pantalla Lista Evento.....	196

## ÍNDICE DE FIGURAS

<i>Figura 1: Pantalla Acceso al sistema.....</i>	<i>180</i>
<i>Figura 2 Pantalla Registro de Usuario.....</i>	<i>181</i>
<i>Figura 3: Pantalla de Bienvenida.. ..</i>	<i>182</i>
<i>Figura 4: Pantalla Administración Clientes.....</i>	<i>183</i>
<i>Figura 5: Pantalla Administración Personal.....</i>	<i>184</i>
<i>Figura 6: Pantalla Administración Tipo de personal.l .....</i>	<i>185</i>
<i>Figura 7: Pantalla Administración Platos.....</i>	<i>186</i>
<i>Figura 8: Pantalla Administración Salón.....</i>	<i>187</i>
<i>Figura 9: Pantalla Asignación de permisos.. ..</i>	<i>188</i>
<i>Figura 10: Pantalla Crear Menú.....</i>	<i>189</i>
<i>Figura 11: Pantalla Reserva.....</i>	<i>190</i>
<i>Figura 12: Pantalla Evento.....</i>	<i>191</i>
<i>Figura 13: Pantalla Asignación de Personal.....</i>	<i>192</i>
<i>Figura 14: Pantalla Lista Clientes.....</i>	<i>193</i>

---

<i>Figura 15: Pantalla Lista Personal.....</i>	<i>194</i>
<i>Figura 16: Pantalla Lista Platos.....</i>	<i>195</i>
<i>Figura 17: Pantalla Lista Reserva. ....</i>	<i>195</i>
<i>Figura 18: Pantalla Lista Evento.....</i>	<i>196</i>

## **1 INTRODUCCIÓN**

El presente documento se realiza con el fin de dar a conocer a los usuarios que vayan a manejar el sistema de una forma sencilla el manejo del mismo describiendo paso a paso lo que se puede realizar en las diferentes páginas del aplicativo, tan bien para de esta manera tener un documento que nos sirva para poder capacitar a los usuarios conociendo claro la lógica del negocio.

## **2 OBJETIVO**

Dar a conocer al usuario de una forma sencilla el manejo del sistema para su correcta implementación.



### 3 Manejo del Sistema

#### 3.01 Pantalla principal Acceso al sistema

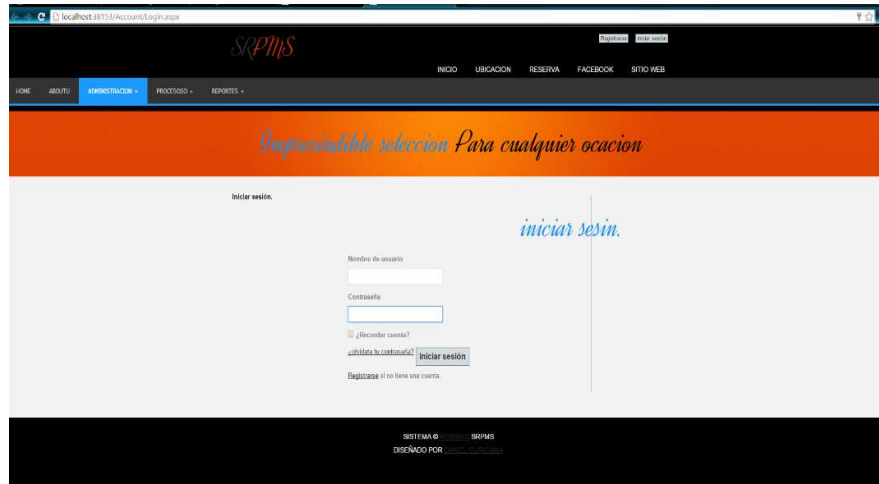


Figura 68: Pantalla Acceso al sistema.

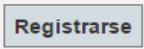
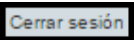
Pasos:

- Ingreso del nombre de usuario
- Ingreso de contraseña
- Para ingresar al sistema damos clic en iniciar sesión **Iniciar sesión**
- Solo permitirá el iniciar sesión a usuarios ya registrados
- Sino cuenta con un usuario y contraseña deberá registrarse dando clic en registrase **Registrarse**

### 3.02 Pantalla Registro Usuario

Figura 2 Pantalla Registro de Usuario.

Pasos:

- Ingreso del nombre de usuario
- Ingreso de dirección de correo electrónico
- Ingreso de contraseña debe tener más de 6 caracteres
- Ingreso de confirmación de contraseña
- Para registrarse damos clic en registrar 
- Una vez registrados nos permitirá ingresar al sistema
- para ingresar a los diferentes menús deberá solicitar permisos a un administrador
- Para salir del sistema damos clic en 

### 3.03 Pantalla Bienvenida

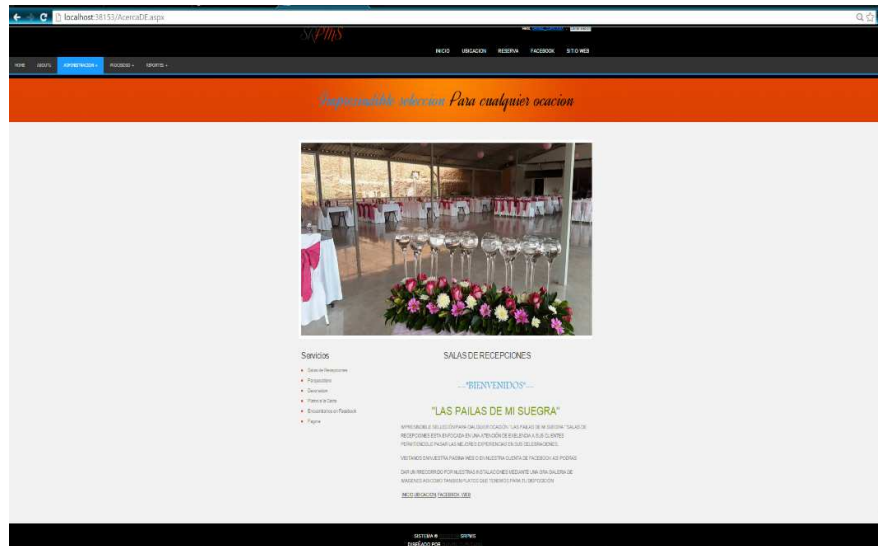


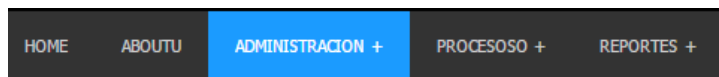
Figura 69: Pantalla de Bienvenida.

Pasos:

- Página de bienvenida nos muestra dos menús
- Primer menú en él se tiene accesos a la ubicación del centro de eventos las pailas de mi suegra, a su página de Facebook, as u sito web, tan bien al ingreso de realizar una reserva



- Segundo menú nos muestra la operaciones que podemos realizar dentro del sistema dependiendo a los permisos que se nos han asignado



### 3.04 Pantalla administración de clientes

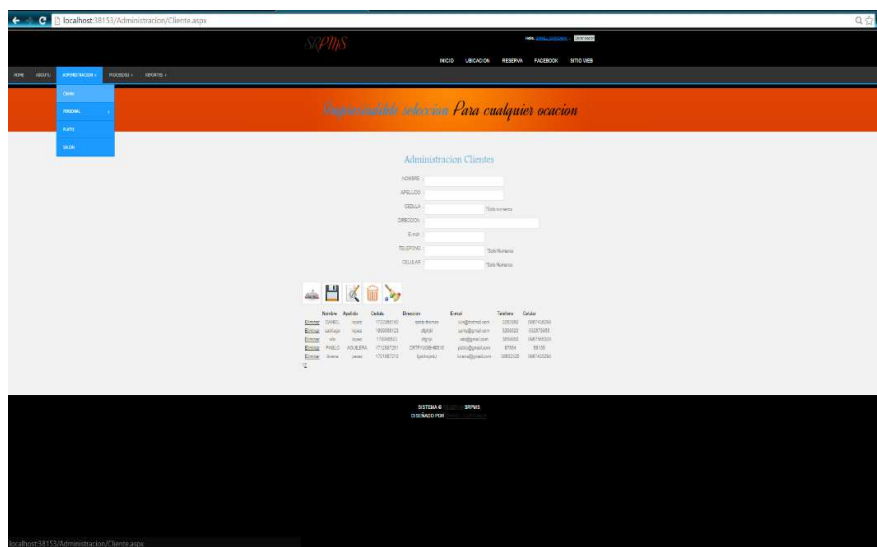







Figura 4: Pantalla Administración Clientes.

Pasos:

- Página de administración de clientes.
- Ingresando un numero de cedula en al campo cedula dando clic en el botón  nos mostrara los datos de ese cliente si se encuentra ya registrado caso contrario no mostrara un mensaje de cliente no existe.
- Llenando todos los campos daos clic en  el cual nos permitirá guardar un nuevo cliente.
- Al consultar un cliente podemos modificar sus datos dando clic en  obviamente después de modificar el dato deseado.
- Al consultar un cliente podemos eliminar sus datos dando clic en .
- Dando clic en  nos permitirá limpiar las cajas de texto o campos.

### 3.05 Pantalla administración de personal.

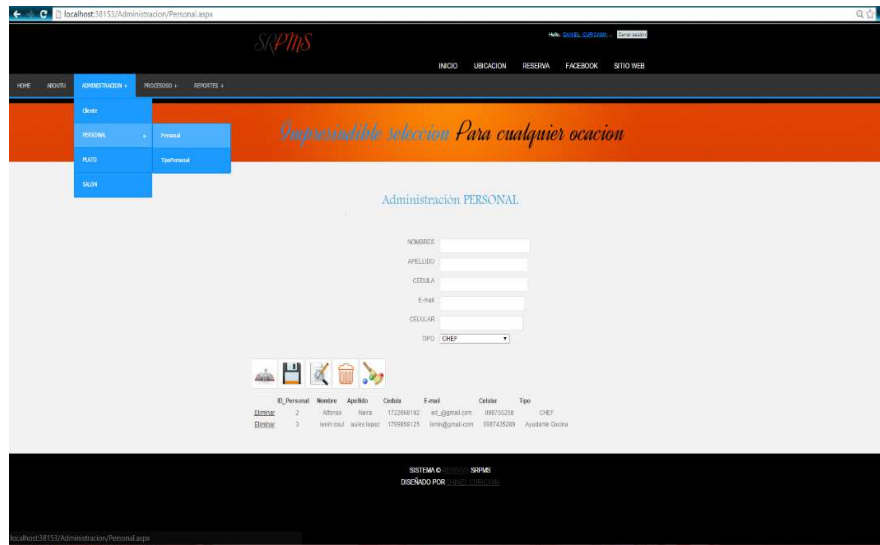







Figura 70: Pantalla Administración Personal.

Pasos:

- Página de administración de personal.
- Ingresando un numero de cedula en al campo cedula dando clic en el botón  nos mostrara los datos del personal si se encuentra ya registrado caso contrario no mostrara un mensaje de cliente no existe.
- Llenando todos los campos daos clic en  el cual nos permitirá guardar un nuevo personal.
- Al consultar a un personal podemos modificar sus datos dando clic en  obviamente después de modificar el dato deseado.
- Al consultar a un personal podemos eliminar sus datos dando clic en .
- Dando clic en  nos permitirá limpiar las cajas de texto o campos.

### 3.06 Pantalla administración de tipo de personal.

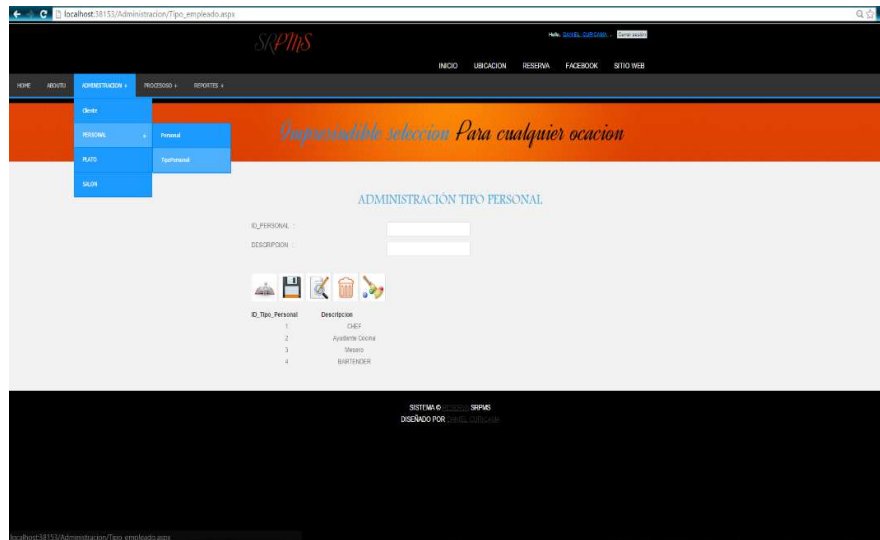







Figura 6: Pantalla Administración Tipo de personal.

Pasos:

- Página de administración de tipo de personal.
- Ingresando una descripción en al campo descripción dando clic en el botón  nos mostrara los datos del tipo de personal si se encuentra ya registrado caso contrario no mostrara un mensaje de tipo personal no existe.
- Llenando todos los campos daos clic en  el cual nos permitirá guardar un nuevo tipo d personal.
- Al consultar a un tipo de personal podemos modificar sus datos dando clic en  obviamente después de modificar el dato deseado.
- Al consultar a un tipo de personal podemos eliminar sus datos dando clic en .
- Dando clic en  nos permitirá limpiar las cajas de texto o campos.

### 3.07 Pantalla administración de plato

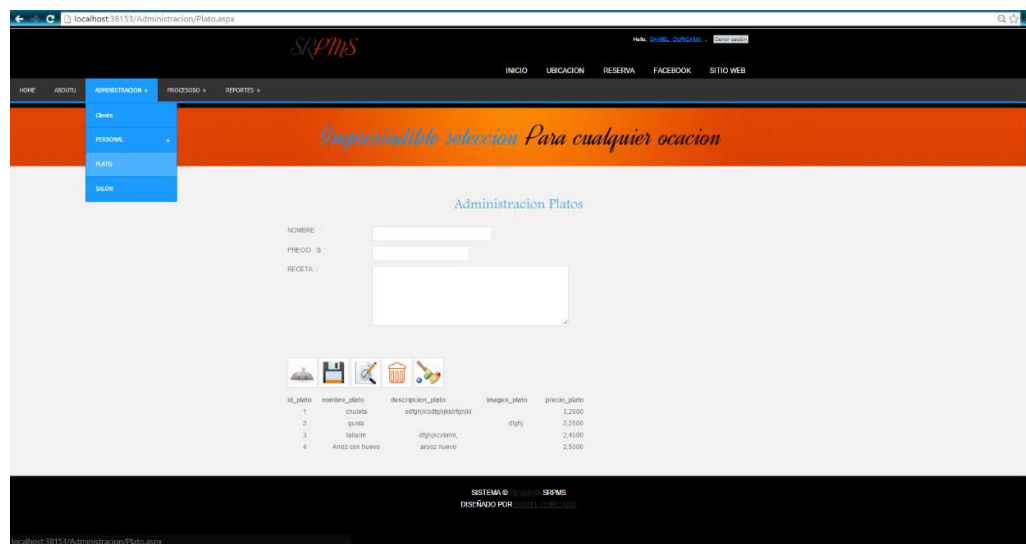







Figura 7: Pantalla Administración Platos

Pasos:

- Página de administración de plato.
- Ingresando una descripción en al campo nombre dando clic en el botón  nos mostrara los datos del plato si se encuentra ya registrado caso contrario no mostrara un mensaje de tipo personal no existe.
- Llenando todos los campos daos clic en  el cual nos permitirá guardar un nuevo plato.
- Al consultar a un palto podemos modificar sus datos dando clic en  obviamente después de modificar el dato deseado.
- Al consultar a un plato podemos eliminar sus datos dando clic en .
- Dando clic en  nos permitirá limpiar las cajas de texto o campos.

### 3.08 Pantalla administración de salas

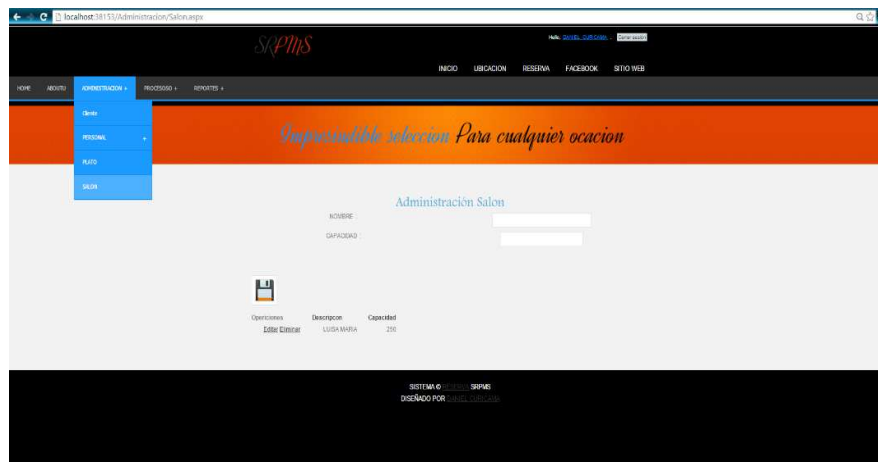



Figura 8: Pantalla Administración Salón.

Pasos:

- Página de administración de salas.
- Llenando todos los campos daos clic en  el cual nos permitirá guardar un nuevo salón.
- En las operaciones de la tabla (griedwied) nos permitirá eliminar, modificar una sala.

Operaciones	Descripción	Capacidad
<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>	LUISA MARIA	250



### 3.09 Pantalla Asignación de permisos de usuarios

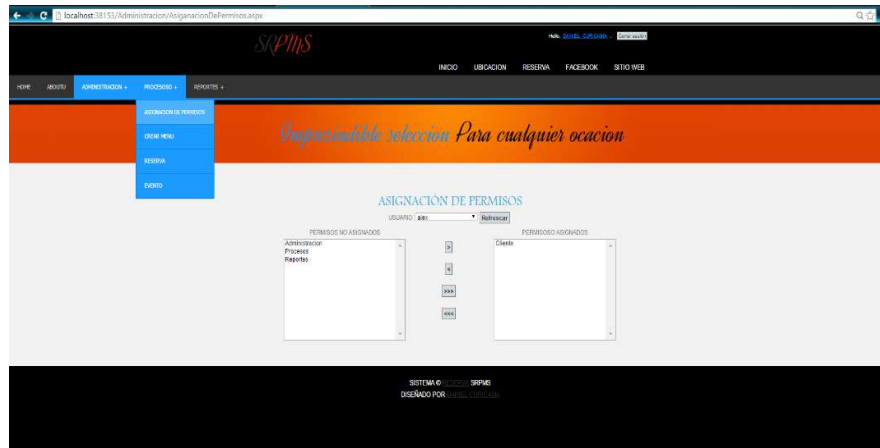


Figura 9: Pantalla Asignación de permisos.

Pasos:

- Página de Asignación de permisos de usuarios.
- Para asignar permisos a un usuario debemos buscar al usuario en el droplist.

USUARIO: alex

- Una vez seleccionado el usuario presionamos **Refrescar** el cual nos mostrara los permisos que tiene el usuario.
- Al dar clic en **>** se le otorga un permiso al usuario.
- Al dar clic en **<** le quitamos un permiso al usuario.
- Al dar clic en **>>>** le otorgamos todos los permisos al usuario.
- Al dar clic en **<<<** le quitamos todos los permisos al usuario.

### 3.10 Pantalla Crear menú

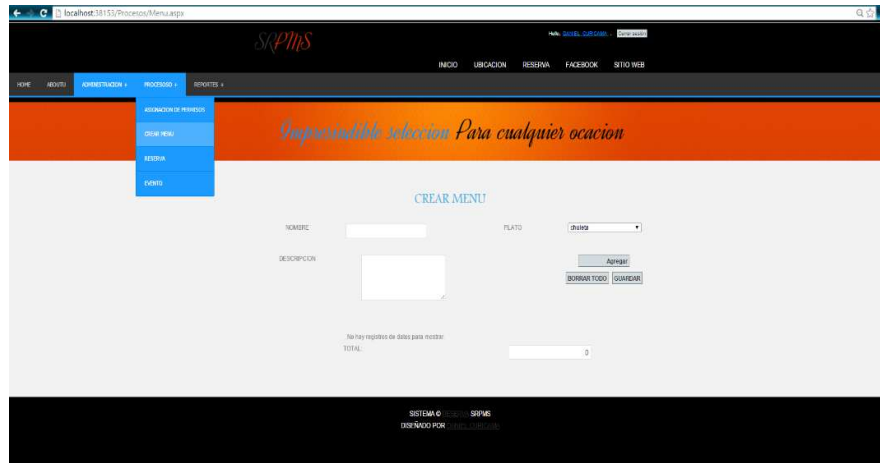

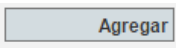
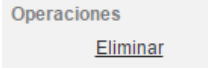
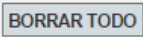
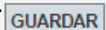


Figura 10: Pantalla Crear Menú.

Pasos:

- Página de Crear menú.
- Para comenzar con la creación de un menú hay que seleccionar el plato en el droplist. 
- Después de haber seleccionado damos clic en  y se agregara el plato repetimos el procedimiento para agregar más platos.
- Si deseamos eliminar un plato de la lista damos clic en. 
- O si deseamos borrar todo damos clic en. 
- Para guardar el menú debemos llenar los campos restantes y presionar guardar  para posteriormente seleccionar en nuestro evento.

### 3.11 Pantalla Realiza tu reserva.

Figura 11: Pantalla Reserva.

#### Pasos:

- Página de Realiza tu reserva.
- Si no tenemos registrados nuestros datos de cliente llenamos las cajas de texto o campos y damos clic en **GUARDAR** para guardar nuestros datos.
- Si ya tenemos registrados nuestros datos ingresamos nuestra cedula en el campo cedula y damos clic en **CONSULTAR** para poder consultar nuestros datos.
- Una vez obtenido nuestro dato de cliente procedemos llenar los campos de reserva.
- Una vez llenado los campos damos clic en **GUARDAR** para poder guardar nuestra reserva.

### 3.12 Pantalla Evento

Figura 12: Pantalla Evento.

Pasos:

- Página de Evento.
- Para poder registrar un evento hay que seleccionar la reserva anteriormente realizada seleccionándola en el droplist. RESERVACION nina
- Después de haber seleccionado la reserva daos clic en VER el cual nos mostrara la fecha en la que se realizo la reserva el cliente y la fecha del evento ose la fecha a la cual se reservó.
- Posteriormente se llenaran los campos restantes que nos pide para poder registrar el evento al dar clic en GUARDAR se registra el evento.

### 3.13 Pantalla Asignación de Personal.

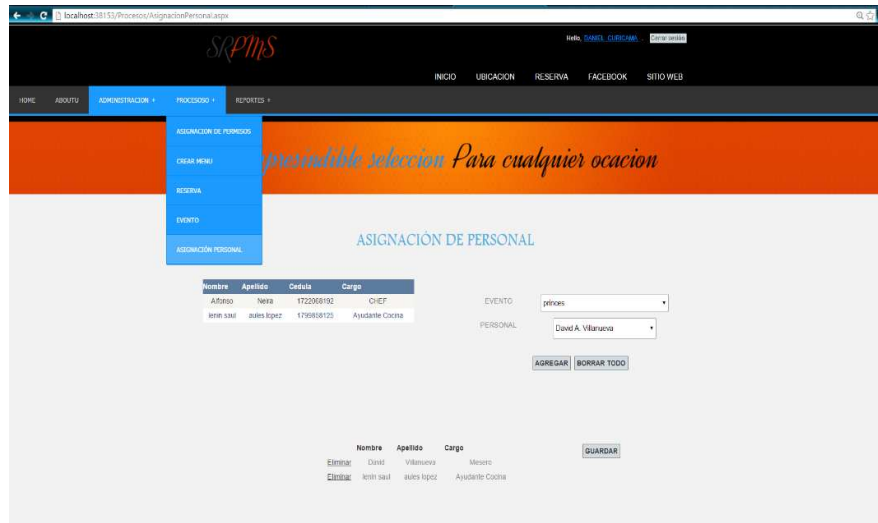


Figura 13: Pantalla Asignación de Personal.

Pasos:

- Página de Asignación de Personal.
- Nos muestra una lista del personal registrado en lo que se va a desempeñar en el evento.
- Para asignar el personal seleccionamos el evento al cual se la va a asignar en el droplist.

EVENTO

- Para seleccionar un personal lo buscamos en el droplist personal.

PERSONAL

- Para agregar el personal damos clic en. **AGREGAR**
- Si deseamos eliminar el personal de la lista damos clic en eliminar.

	Nombre	Apellido	Cargo
<a href="#">Eliminar</a>	David	Villanueva	Mesero

- Para borrar la lista completa damos clic en. **BORRAR TODO**

- Para guardar la asignación damos clic en. **GUARDAR**

### 3.14 Pantalla lista clientes

ID	Nombre	Apellido	Cédula	Dirección	Correo	tel_cliente	cel_cliente
3	DANIEL	LOPEZ	1722950190	Santa Teresita	dan@netmail.com	3202900	0987430298
4	Isidoro	LOPEZ	1895068123	dtgjk	santa@gmail.com	3208520	332079905
5	vila	LOPEZ	178096523	dtgjk	vila@gmail.com	3659550	0987505228
6	IVARDO	AGUILERA	1712897261	CRTPYU3d46016	patro@gmail.com	87654	56156
8	lorona	peroz	1721887212	lgdmgmkj	lorona@gmail.com	3681520	0987430298
9	carlos	luna	0701222270	dtgjk	lorona@gmail.com	3208900	2690760298
10	flomero	crespo	1721108882	guamari	vila@gmail.com	5689520	0987430298

Figura 14: Pantalla Lista Clientes.

#### Pasos:

- Página de lista clientes.
- Nos muestra una lista de los clientes registrados en la base de daos.
- Presionando en el teclado CONTROL+P nos permite tener una impresión de la lista de los clientes.

### 3.15 Pantalla lista clientes

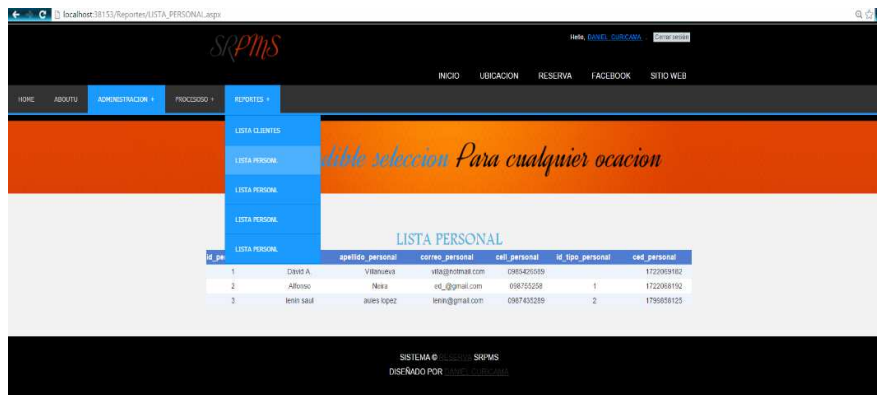


Figura 15: Pantalla Lista Personal.

Pasos:

- Página de lista Personal.
- Nos muestra una lista del personal registrados en la base de daos.
- Presionando en el teclado CONTROL+P nos permite tener una impresión de la lista del personal.

### 3.16 Pantalla lista Platos.

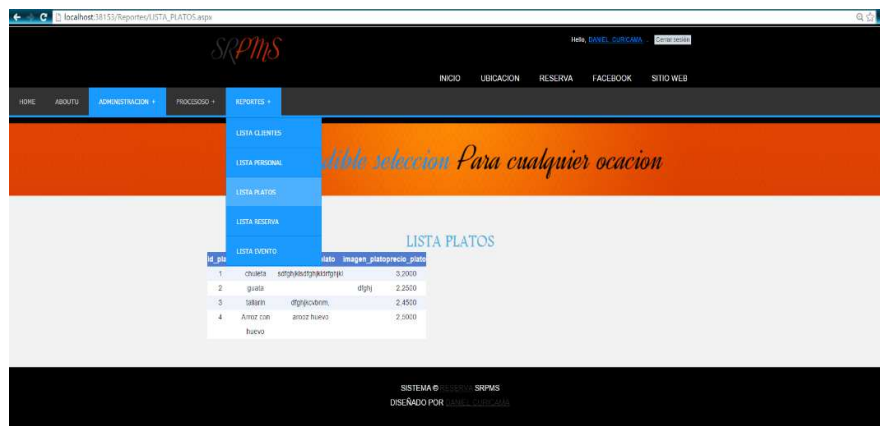


Figura 16: Pantalla Lista Platos.

Pasos:

- Página de lista Platos.
- Nos muestra una lista de los platos registrados en la base de daos.
- Presionando en el teclado CONTROL+P nos permite tener una impresión de
- la lista de platos.

### 3.17 Pantalla Lista Reserva.

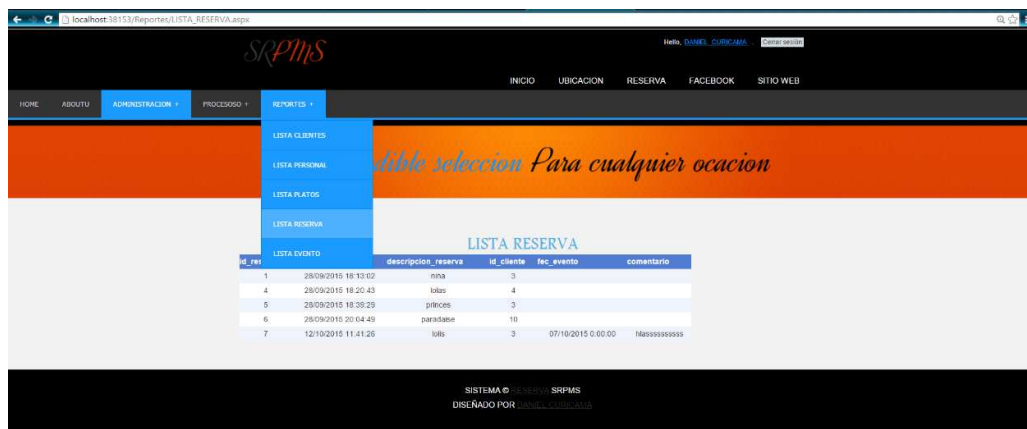


Figura 17: Pantalla Lista Reserva.



Pasos:

- Página de lista Reserva.
- Nos muestra una lista de las reservas registradas en la base de datos.
- Presionando en el teclado CONTROL+P nos permite tener una impresión de la lista de reservas.

### 3.18 Pantalla Lista Evento



Figura 18: Pantalla Lista Evento.

Pasos:

- Página de lista Evento.
- Nos muestra una lista de las reservas registradas en la base de datos.
- Podremos editar el estado del evento.
- Presionando en el teclado CONTROL+P nos permite tener una impresión de la lista de reservas.

## BIBLIOGRAFIA

FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE BASE DE DATOS

AUTOR: RAMEZ ELMARSI Y SHANKAT B

PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

AUTOR: SIMON KENDAL

SERVICIO DE CARTENING

AUTOR: JOSE LUIS SEMERO CARRASCO

## WEBGRAFIA

Guía para elaborar citas y referencias en formato APA.

Recuperado de:

[http://www.magisteriolalinea.com/carpeta/pdf/MANUAL\\_APA\\_ULACIT\\_actualizado\\_2012.pdf](http://www.magisteriolalinea.com/carpeta/pdf/MANUAL_APA_ULACIT_actualizado_2012.pdf)

c

[http://www.ucm.es/data/cont/docs/24-2013-11-20-APA\\_Normas\\_resumen.pdf](http://www.ucm.es/data/cont/docs/24-2013-11-20-APA_Normas_resumen.pdf)

Recuperado de:

[http://www.uisek.edu.ec/pdf/arquitectura\\_procedimientos\\_pfc/Guia\\_APA\\_6.pdf](http://www.uisek.edu.ec/pdf/arquitectura_procedimientos_pfc/Guia_APA_6.pdf)

Forma en la que se lleva el proceso.

Guía para elaborar citas y referencias en formato APA.

Recuperado de:

[http://www.industriales.upm.es/la\\_escuela/doc/ReservaSalasYSalonActos.pdf](http://www.industriales.upm.es/la_escuela/doc/ReservaSalasYSalonActos.pdf)

Recuperado de:

[https://serviciosintegrados.uniandes.edu.co/html/ad\\_preguntas.htm](https://serviciosintegrados.uniandes.edu.co/html/ad_preguntas.htm)

Recuperado de:

<https://www.fing.edu.uy/sites/default/files/2013/7202/informe-v1.1.pdf>

Elaboración de manuales.

Recuperado de:

<https://computacion-govas.wikispaces.com/A.%09elaboraci%C3%B3n+del+manual+de+instalaci%C3%B3n+y+con+figuraci%C3%B3n+de+software>

Recuperado de:

<http://repositorio.espe.edu.ec/handle/21000/4457>

Recuperado de:

<http://www.monografias.com/trabajos14/manual-tecnicas/manual-tecnicas.shtml>

Recuperado de:

<http://saricallan.blogspot.com/2012/09/pasos-para-elaborar-un-manual-de-usuario.html>

Recuperado de:

[http://www.iirsa.org/admin\\_iirsa\\_web/Uploads/Documents/ease\\_taller08\\_m6\\_anexo2.pdf](http://www.iirsa.org/admin_iirsa_web/Uploads/Documents/ease_taller08_m6_anexo2.pdf)

Recuperado de:

---

<http://www.monografias.com/trabajos96/paso-paso-elaboracion-manuales-procedimientos/paso-paso-elaboracion-manuales-procedimientos.shtml>