

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

**“MEJORAMIENTO EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA
INFORMACIÓN DE LA EMPRESA**

EPS-CASA BLANCA EVENTOS”

Por:

SOLEDAD CECILIA TEJADA SORUCO

Trabajo Final presentado a consideración de la **“UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO”**, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Ingeniería Informática.

Diciembre de 2012

DEDICATORIA:

Este trabajo va dedicado a: Dios, mis padres, familia, amigos que me brindaron su apoyo incondicional en la realización del mismo.

PENSAMIENTO:

“Afronta tu camino con coraje, no tengas miedo de las críticas de los demás. Y, sobre todo, no te dejes paralizar por tus propias críticas”.

Anónimo

AGRADECIMIENTO:

A Dios:

Por haberme permitido culminar éste reto.

A mi Padre:

Le agradezco de todo corazón por brindarme todo su apoyo incondicional, moral y material; gracias por confiar en mi formación profesional, sin su ayuda no hubiera sido posible este importante logro en mi vida.

A mi Familia:

Por su apoyo incondicional.

A mis docentes:

Por brindarme sus sabias enseñanzas y transmitirme su conocimiento.

A mis amigos:

Por su constante compañía, afecto y apoyo incondicional.

INDICE

| | |
|--|-------------------------------|
| I. CAPÍTULO I | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| I.1. EL PROYECTO | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| I.1.1. Título | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.1.2. Área del Proyecto | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.1.3. Responsable del Proyecto..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.1.4. Entidades Asociadas..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.1.5. Compromiso del director del proyecto..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.1.5. Grupo Responsable del Proyecto | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.1.6. Talleres Asociados | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.1.7. Duración | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.1.8. Área/línea de Investigación Priorizado | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.1.9. Responsable del Proyecto..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.1.10. Entidad Asociada(s) | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.2. PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO. | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| I.2.1. Director del Proyecto. | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.2.2. Participantes del equipo de trabajo..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.2.3. Equipo de Trabajo de: Empresas/Instituciones/Organizaciones/ Participantes/Cooperantes. | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| I.3.1. Resumen ejecutivo del proyecto | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.3.2. Descripción, Fundamentación y justificación del proyecto. ¡Error! Marcador no definido. | |
| I.3.3.-Arbol de Problemas..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.3.4.-Arbol de Objetivos..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.3.5.- Situación planteada Con y Sin Proyecto. | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.3.6. Objetivos | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.3.6.1. Objetivo General..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.3.6.2. Objetivos Específicos | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.3.7. Metodología. | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.3.7.1. Metodología para el desarrollo de las aplicaciones¡Error! Marcador no definido. | |
| I.3.7.2. Metodología para los Talleres de capacitaciones.¡Error! Marcador no definido. | |
| I.3.9. Transferencia de Resultados..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.3.9.1. Medios y Estrategias para la Transferencia de Resultados¡Error! Marcador no definido. | |

| | |
|--|--------------------------------------|
| I.3.9.2. Grupo de Beneficiarios de los Resultados | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.3.10. Matriz de Marco Lógico. [7][6][5] | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.3.11. Cronograma de Actividades. | ¡Error! Marcador no definido. |
| | ¡Error! Marcador no definido. |
| | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.3.12. Plan del Proyecto..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.3.12.1. Plan de Faces. | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.3.12.2. Calendario del Proyecto..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| I.4. BIBLIOGRAFÍA..... | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| II. CAPÍTULO 2 | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| II.1. COMPONENTE 1: SISTEMA WEB PARA EL CONTROL DE INFORMACIÓN (SISCOA).; ¡ERROR! | |
| MARCADOR NO DEFINIDO. | |
| II.1.1. Estudio de la Variable independiente y dependiente. ¡Error! Marcador no definido. | |
| II.1.1.1. Estudio de la Variable Independiente: Gestión de la Información..... ¡Error! | |
| Marcador no definido. | |
| II.1.1.1.1. EPS-Casa Blanca Eventos. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.1.1.2. Misión y Visión. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.1.1.2.1. Misión. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.1.1.2.2. Visión. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.1.1.3. Objetivos Empresariales. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.1.1.4. Organigrama EPS-Casa Blanca Eventos. ¡Error! Marcador no definido. | |
| II.1.1.2. Estudio de la Variable Dependiente: Sistema de Gestión de la Información. | |
| | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.1.3. Relación entre la variable independiente y dependiente. ¡Error! Marcador no | |
| definido. | |
| II.1.2. Plan de Desarrollo de Software..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.2.1. Introducción. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.2.2. Propósito..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.2.3. Alcance..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.2.4. Resumen. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3. Vista General del Proyecto. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.1. Propósito..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.2. Alcance..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.3. Objetivos. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.3.1. Objetivo General..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.3.2. Objetivos Específicos. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.4. Suposiciones y Restricciones. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.4.1. Suposiciones. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.4.2. Restricciones..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5. Entregables del Proyecto. | ¡Error! Marcador no definido. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| II.1.3.5.1. Plan de Desarrollo del Software. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.2. Modelo de Caso de Uso del Negocio. .. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.2.1. Introducción. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.2.2. Propósito. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.2.3. Alcance. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.2.4. Diagramas de Caso de Uso del Negocio. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.2.4.1. Diagramas de Caso de Uso del Negocio: Propietario. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.2.4.2 Diagramas de Caso de Uso del Negocio: Recepcionista.. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.3. Modelo de Objetos del Negocio. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.3.1. Introducción. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.3.2. Propósito. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.3.3. Alcance. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.3.4. Diagramas de Objetos del Negocio. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.3.4.1. Diagramas de Objetos del Negocio Cliente Consulta Servicios. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.3.4.2. Modelo de Objetos de Negocio: Cliente Solicita Servicios. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.3.4.3. Modelo de Objetos de Negocio: Revisar Reportes. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.3.4.4. Modelo de Objetos de Negocio: Controlar Roles. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.3.4.5. Modelo de Objetos de Negocio: Controla Procesos..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.3.4.6. Modelo de Objetos de Negocio: Registra Eventos. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.3.4.7. Modelo de Objetos de Negocio: Genera Reporte. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.3.4.8. Modelo de Objetos de Negocio: Controla Pagos. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.3.4.9. Modelo de Objetos de Negocio: Clasifica Material. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.3.4.10. Modelo de Objetos de Negocio: Genera Reportes. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.4. Glosario. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5. Modelo de Casos de Uso. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5.1. Introducción. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5.2. Propósito. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5.3. Alcance. | ¡Error! Marcador no definido. |

| | |
|---|--------------------------------------|
| II.1.3.5.5.4. Diagramas de Casos de Uso..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5.4.1. Diagrama de Casos de Uso: General del Sistema.; | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5.4.2. Casos de Uso: Ingresar al Sistema.; | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5.4.3. Modelo de Casos de Uso: Administrar Usuario.; | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5.4.4. Modelo de Casos de Uso: Administrar Clientes.; | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5.4.5. Modelo de Casos de Uso: Administrar Material.; | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5.4.6. .Modelo de Casos de Uso: Administrar Menús.; | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5.4.7. Modelo de Casos de Uso: Administrar Cotizaciones.... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5.4.8. Modelo de Casos de Uso: Administrar Eventos.; | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5.4.9. Modelo de Casos de Uso: Administrar Reportes.; | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5.4.10. Modelo de Casos de Uso: Administrar Pagos de Eventos.; | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5.4.11. Modelo de Casos de Uso: Administrar Backup.; | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.5.4.12. Modelo de Casos de Uso: Administrar Inicio.; | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.6. Visión..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.7. Especificaciones de Casos de Uso..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.7.1. Introducción. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.7.2. Propósito. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.7.3. Alcance. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.7.4. Especificacion de los Casos de Uso.; | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.7.4.1. Especificacion de los Casos de Uso: Ingresar al Sistema.; | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.7.4.2. Especificacion del Caso de Uso: Administrar Usuarios.. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.7.4.3. Especificación del Caso de Uso: Adicionar Usuarios..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.7.4.4. Especificación del Caso de Uso: Modificar Usuario. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.7.4.5. Especificación del Caso de Uso: Ver Usuario.; | ¡Error! Marcador no definido. |

II.1.3.5.7.4.6. Especificación del Caso de Uso: Asignar Login y Clave Usuario.
..... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.7. Especificación del Caso de Uso: Modificar Clave Usuario.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.8. Especificación del Caso de Uso: Estado Usuario.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.9. Especificacion del Caso de Uso: Administrar Clientes... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.10. Especificacion del Caso de Uso: Clientes Particulares. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.10.1. Especificacion del Caso de Uso: Adicionar Cliente... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.10.2. Especificacion del Caso de Uso: Modificar Cliente... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.10.3. Especificacion del Caso de Uso: Estado cliente..... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.10.4. Especificacion del Caso de Uso: Ver Cliente.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.11. Especificacion del Caso de Uso: Clientes Empresas. ... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.11.1. Especificacion del Caso de Uso: Adicionar Cliente E.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.11.2. Especificacion del Caso de Uso: Modificar Cliente E.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.11.3. Especificacion del Caso de Uso: Estado Cliente E. ... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.11.4. Especificacion del Caso de Uso: Ver Cliente E **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.20. Especificacion del Caso de Uso: Administrar Material. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.21. Especificacion del Caso de Uso: Listado de Material. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.21.1. Especificacion del Caso de Uso: Adicionar Material. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.21.2. Especificacion del Caso de Uso: Modificar Material. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.21.3. Especificacion del Caso de Uso: Estado Material. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.21.4. Especificacion del Caso de Uso: Ver Material. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.21.5. Especificacion del Caso de Uso: Kardex. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.21.6. Especificacion del Caso de Uso: Nuevo Stock **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.22. Especificacion del Caso de Uso: Categoria de Material. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.22.1. Especificacion del Caso de Uso: Adicionar Categoria. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.22.2. Especificacion del Caso de Uso: Modificar Categoria. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.22.3. Especificacion del Caso de Uso: Eliminar Categoria. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.23. Especificacion del Caso de Uso: Administrar Cotizaciones. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.24. Especificacion del Caso de Uso: Lista de Cotización. ... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.24.1. Especificacion del Caso de Uso: Estado Cotización. . **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.24.2. Especificacion del Caso de Uso: Ver Cotización. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.25. Especificacion del Caso de Uso: Nueva Cotización. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.26. Especificacion del Caso de Uso: Administrar Eventos. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.27. Especificacion del Caso de Uso: Tipo de Eventos. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.27.1. Especificacion del Caso de Uso: Adicionar Tipo de Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.27.2. Especificacion del Caso de Uso: Modificar Tipo de Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.27.3. Especificacion del Caso de Uso: Eliminar Tipo de Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.28. Especificacion del Caso de Uso: Lista de Eventos. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.28.1. Especificacion del Caso de Uso: Estado Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.28.2. Especificacion del Caso de Uso: Modificar Eventos. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.28.3. Especificacion del Caso de Uso: Ver Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.29. Especificacion del Caso de Uso: Nuevo Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.30. Especificacion del Caso de Uso: Administrar Pagos de Evento.
..... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.31. Especificacion del Caso de Uso: Lista de Pagos de Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.31.1. Especificacion del Caso de Uso: Modificar Pago. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.31.2. Especificacion del Caso de Uso: Ver Pagos de Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.31.3. Especificacion del Caso de Uso: Estado de Pagos. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.32. Especificacion del Caso de Uso: Nuevo Pago de Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.33. Especificacion del Caso de Uso: Administrar Menús. ... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.34. Especificacion del Caso de Uso: Listado de Menús. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.34.1. Especificacion del Caso de Uso: Adicionar Menú. ... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.34.2. Especificacion del Caso de Uso: Modificar Menú. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.34.3. Especificacion del Caso de Uso: Estado Menú. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.34.4. Especificacion del Caso de Uso: Ver Menú. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.35. Especificacion del Caso de Uso: Adicionar Menú a Usuario. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.35.1. Especificacion del Caso de Uso: Asignar menú a usuario **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.35.2. Especificacion del Caso de Uso: Eliminar Menú. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.36. Especificacion del Caso de Uso: Adicionar Proceso a Menú.
..... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.36.1. Especificacion del Caso de Uso: Asignar Proceso a Menú. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.36.2. Especificacion del Caso de Uso: Eliminar Proceso. .. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.7.4.37. Especificacion del Caso de Uso: Administrar Backup. **¡Error! Marcador no definido.**

| | |
|---|--------------------------------------|
| II.1.3.5.8. Modelo de Diagrama de Actividades. ... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.1. Introducción. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.2. Propósito. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.3. Alcance. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4. Diagrama de Actividades. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.1. Diagrama de Actividad: Ingresar al Sistema. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.2. Diagrama de Actividad: Administrar Usuario. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.3. Diagrama de Actividad: Adicionar Usuario. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.4. Diagrama de Actividad: Modificar Usuario. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.5. Diagrama de Actividad: Adicionar Login y Clave. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.6. Diagrama de Actividad: Modificar Login y Clave. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.7. Diagrama de Actividad: Ver Usuario. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4. 8. Diagrama de Actividad: Estado Usuario. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.9. Diagrama de Actividad: Administrar Clientes. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.10. Diagrama de Actividad: Adicionar Clientes Particulares y/o Empresa. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.12. Diagrama de Actividad: Estado Cliente Particulares y/o Empresa. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.13. Diagrama de Actividad: Ver Cliente Particulares y/o Empresa. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.16. Diagrama de Actividad: Lista de Material: Adicionar Material. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.17. Diagrama de Actividad: Lista de Material: Modificar Material. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.18. Diagrama de Actividad: Lista de Material: Kardex | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.19. Diagrama de Actividad: Lista de Material: Nuevo Stock. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.8.4.20. Diagrama de Actividad: Lista de Material: Ver Material. | ¡Error! Marcador no definido. |

II.1.3.5.8.4.21. Diagrama de Actividad: Lista de Material: Estado Material. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.22. Diagrama de Actividad: Administrar Categoría de Material. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.22. Diagrama de Actividad: Categoría de Material: Adicionar. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.23. Diagrama de Actividad: Categoría de Material: Modificar. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.24. Diagrama de Actividad: Categoría de Material: Eliminar Categoría. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.25. Diagrama de Actividad: Administrar Menús. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.26. Diagrama de Actividad: Listado de Menú **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.26.1 Diagrama de Actividad: Adicionar Menú. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.26.2 Diagrama de Actividad: Modificar Menú. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.26.3. Diagrama de Actividad: Ver Menú. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.26.4. Diagrama de Actividad: Estado Menú. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.27. Diagrama de Actividad: Adicionar Menú a Usuarios: Asignar Menú. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.28. Diagrama de Actividad: Adicionar Menú a Usuarios: Eliminar Menú. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.29. Diagrama de Actividad: Adicionar Procesos a Menús: Asignar Proceso. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.30. Diagrama de Actividad: Asignar Procesos a Menús: Eliminar Proceso. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.31. Diagrama de Actividad: Administrar Cotización. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.32. Diagrama de Actividad: Lista de Cotizaciones. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.33.1. Diagrama de Actividad: Ver Cotización. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.34. Diagrama de Actividad: Nueva Cotización. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.35. Diagrama de Actividad: Administrar Eventos. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.36. Diagrama de Actividad: Tipos de Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.36.1. Diagrama de Actividad: Adicionar Tipos de Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.36. 2. Diagrama de Actividad: Modificar tipos de Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.36.3. Diagrama de Actividad: Eliminar Tipo de Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.37. Diagrama de Actividad: Lista de Eventos. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.37.1. Diagrama de Actividad: Modificar Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.37.2. Diagrama de Actividad: Estado Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.37.3. Diagrama de Actividad: Ver Eventos. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.38. Diagrama de Actividad: Nuevo Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.39. Diagrama de Actividad: Administrar Reportes. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.40. Diagrama de Actividad: Pagos de Eventos. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.41. Diagrama de Actividad: Lista de Pagos de Eventos. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.41.1. Diagrama de Actividad: Estado de Pago. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.41.2. Diagrama de Actividad: Modificar Pago de Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.41.3. Diagrama de Actividad: Ver Pago de Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.4.42. Diagrama de Actividad: Nuevo Pago de Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.8.43. Diagrama de Actividad: Administrar Backup. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9. Modelo de Diagrama de Secuencia... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.1. Propósito **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.2. Alcance **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3. Diagramas de Secuencia. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.1. Diagrama de Secuencia: Ingresar al sistema. **¡Error! Marcador no definido.**

- II.1.3.5.9.3.2. Diagramas de Secuencia: Administrar Usuario. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.3. Diagramas de Secuencia: Adicionar Usuario. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.4. Diagramas de Secuencia: Modificar Usuario. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.5. Diagramas de Secuencia: Ver Usuario... **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.6. Diagramas de Secuencia: Estado Usuario. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.7. Diagramas de Secuencia: Adicionar Login y Clave..... **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.8. Diagramas de Secuencia: Modificar Login y Clave..... **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.9. Diagramas de Secuencia: Administrar Clientes Particulares. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.10. Diagramas de Secuencia: Adicionar Cliente. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.11. Diagramas de Secuencia: Modificar Cliente. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.12. Diagramas de Secuencia: Estado Cliente. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.13. Diagramas de Secuencia: Ver Cliente Particular. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.14. Diagramas de Secuencia: Administrar Clientes Empresa. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.15. Diagramas de Secuencia: Adicionar Clientes E. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.16. Diagramas de Secuencia: Modificar Clientes E. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.17. Diagramas de Secuencia: Estado Cliente E. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.18. Diagramas de Secuencia: Ver Cliente Empresa. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.9.3.19. Diagramas de Secuencia: Administrar Material- Lista de Material **¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.3.5.9.3.19.19.1. Diagramas de Secuencia: Adicionar Material. .. **¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.3.5.9.3.19.2. Diagramas de Secuencia: Nuevo Stock. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.19.3. Diagramas de Secuencia: Kardex ... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.19.4. Diagramas de Secuencia: Ver Material;**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.19.5. Diagramas de Secuencia: Estado Material.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.20. Diagramas de Secuencia: Administrar Material: Categoria de Material. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.20.1. Diagramas de Secuencia: Adicionar Categoria. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.20.2. Diagramas de Secuencia: Modificar Categoria. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3. 20.3. Diagramas de Secuencia: Eliminar Categoria. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.21. Diagramas de Secuencia: Administrar Menús: Lista de Menús **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.21.1. Diagramas de Secuencia: Adicionar Menú.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.21.2. Diagramas de Secuencia: Modificar Menú.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.21.3. Diagramas de Secuencia: Ver Menú.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.21.4. Diagramas de Secuencia: Estado Menú.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.22. Diagramas de Secuencia: Administrar Menú: Adicionar Menú a Usuario: Asignar Menú. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.22.1. Diagramas de Secuencia: Adicionar Menú a Usuario: Eliminar Menú..... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.23. Diagramas de Secuencia: Adicionar Proceso a Menú: Asignar Proceso. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.23.1. Diagramas de Secuencia: Adicionar Proceso a Menú: Eliminar Proceso. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.24. Diagramas de Secuencia: Administrar Cotizaciones: Lista de Cotizaciones. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.24.1. Diagramas de Secuencia: Eliminar Cotización. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.24.2. Diagramas de Secuencia: Ver Cotización.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.25. Diagramas de Secuencia: Nueva Cotización.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.26. Diagramas de Secuencia: Administrar Eventos: Lista de Eventos.
..... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.26.1. Diagramas de Secuencia: Lista de Eventos: Estado Evento.
..... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.26.2. Diagramas de Secuencia: Lista de Eventos: Modificar Evento.
..... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.26.3. Diagramas de Secuencia: Lista de Eventos: Ver Evento.
..... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.27. Diagramas de Secuencia: Administrar Evento: Nuevo Evento.
..... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.28. Diagramas de Secuencia: Administrar Evento: Tipos de Eventos.
..... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.28.1. Diagramas de Secuencia: Tipos de Eventos: Adicionar. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.28.2. Diagramas de Secuencia: Tipos de Eventos: Modificar. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.28.3. Diagramas de Secuencia: Tipos de Eventos: Eliminar. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.29. Diagramas de Secuencia: Administrar Reportes. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.29.1. Diagramas de Secuencia: Reporte de Usuarios. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.29.2. Diagramas de Secuencia: Reportes Cliente Empresa. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.29.3. Diagramas de Secuencia: Reportes Cliente Particular. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.29.4. Diagramas de Secuencia: Reportes de Cotizaciones. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.29.5. Diagramas de Secuencia: Reportes de Eventos. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.29.6. Diagramas de Secuencia: Reportes de Pagos de Eventos.
..... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.29.7. Diagramas de Secuencia: Reportes Materiales. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.30. Diagramas de Secuencia: Administrar Pagos de Eventos: Lista de Pagos de Eventos. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.30.1. Diagramas de Secuencia: Modificar Pago de Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.9.3.30.2. Diagramas de Secuencia: Ver Pago de Evento. **¡Error! Marcador no definido.**

| | |
|--|--------------------------------------|
| II.1.3.5.9.3.30.3. Diagramas de Secuencia: Estado de Pago . | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.9.3.31. Diagramas de Secuencia: Nuevo Pago de Evento..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.9.3.32. Diagramas de Secuencia: Administrar Backup. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.10. Modelo de Análisis y Diseño..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.10.1. Introducción..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.10.2.Propósito..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.10.3. Alcance..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.10.4. Modelo de Análisis y diseño..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.10.4.1 Diagrama de Clases..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.11. Modelo de Datos..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.11.1. Introducción..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.11.2. Propósito..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.11.3. Alcance..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.11.4. Tabla de Base de Datos..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.11.5. Creación de la Base de Datos (SQL). | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.11.5. Implementación del Diagrama de Clases de objetos en java. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.11.6. Especificación de Atributos..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.11.6.1. Detalle de las Tablas.-..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.11.6.2. .Descripción de las Tablas..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.12. Modelo de Paquetes..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.12.1. Diagrama de Paquetes..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.13. Modelo de Despliegue..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.13.1. Diagrama de Despliegue..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.14. Prototipos de Interfaces de Usuario.... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.14. 1.Introducción..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.14.2. Propósito..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.14.3.Alcance..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.14.4.Prototipo de Pantallas..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.14.4.1.Pantalla Inicio..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.14.4.2.Pantalla Inicio: Quienes Somos | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.14.4.3. Pantalla Inicio: Nuestra Experiencia. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.14.4.4.Pantalla Inicio: Montajes..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.14.4.5. Pantalla Inicio: Contáctanos.. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.3.5.14.4.6. Pantalla Ingresar Sistema | ¡Error! Marcador no definido. |

II.1.3.5.14.4.7. Pantalla Principal del Administrador **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.8. Pantalla Administrar Eventos: Tipos de Eventos;**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.9.Pantalla Administrar Eventos: Tipos de Eventos: Adicionar;**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.10.Pantalla Tipos de Eventos: Eliminar **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.11.Pantalla Tipos de Eventos: Modificar. . **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.12.Pantalla Listado de Eventos . **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.13.Pantalla Listado de Eventos: Estado Evento;**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.14.Pantalla Nuevo Evento: Seleccione Tipo de Cliente.... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.15. Pantalla Nuevo Evento: Tipo de Cliente_ Cliente Particular.
..... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.16. Pantalla Nuevo Evento: Tipo de Cliente _ Cliente Empresa;**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.17. Pantalla Nuevo Evento: Agregar Cliente;**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.18. Pantalla Nuevo Evento: Datos de Eventos.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.18. Pantalla Nuevo Evento: Material para Eventos.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.18. Pantalla Nuevo Evento: Material para Eventos.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.19. Pantalla Administrar Material: Lista de Materiales ... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.20. Pantalla Administrar Materiales: Adicionar.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.12.4.21. Pantalla Administrar Materiales: Eliminar.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.22 Pantalla Administrar Materiales: Modificar.**¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.23. Pantalla Administrar Materiales: Ver. . **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.23. Pantalla Administrar Materiales: Cambio de Estado. . **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.23. Pantalla: Administrar Material: Nuevo Stock. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.24. Pantalla: Administrar Material: Kardex. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.24. Pantalla Administrar Materiales: Categoria de Material **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.25. Pantalla Administrar Materiales: Adicionar **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.26. Pantalla Administrar Materiales: Eliminar **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.27. Pantalla Administrar Materiales: Modificar. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.28. Pantalla Administrar Cotizaciones: Nueva Cotización. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.29. Pantalla Administrar Cotizaciones: Adicionar Material de Cotizaciones. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.30. Pantalla Administrar Cotizaciones: Lista de Cotizaciones **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.31. Pantalla Administrar Cotizaciones: Estado **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.32. Pantalla Adicionar Cotizaciones: Ver **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.33. Pantalla Administrar Cliente: Lista Clientes Empresa **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.34. Pantalla Administrar Cliente: Adicionar Clientes Empresa. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.35. Pantalla Administrar Cliente: Modificar Clientes Empresa **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.36. Pantalla Administrar Cliente: Eliminar Clientes Empresa. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.37. Pantalla Administrar Cliente: Ver Clientes Empresa .. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.38. Pantalla Administrar Cliente: Lista Clientes Particulares **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.39. Pantalla Administrar Cliente: Adicionar cliente Particular. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.40. Pantalla Administrar Cliente: Modificar cliente Particular **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.41. Pantalla Administrar Cliente: Eliminar cliente Particular. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.42. Pantalla Administrar Cliente: Ver cliente Particular... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.43. Pantalla Administrar Reportes. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.44. Pantalla Administrar Reportes: Fechas del Reporte.... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.45. Pantalla Administrar Reportes: Hoja del reporte en PDF. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.46. Pantalla Usuario: Lista de Usuarios. ... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.47. Pantalla Administrar Usuario: Adicionar Usuario. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.48. Pantalla Administrar Usuario: Modificar Usuario. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.49. Pantalla Administrar Usuario: Ver Usuario. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.50. Pantalla Administrar Usuario: Adicionar Login y Clave. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.51. Pantalla Administrar Usuario: Modificar Login y Clave. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.51. Pantalla Administrar Usuario: Cambio de Estado..... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.52. Pantalla Administrar Menús: Lista de Menús. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.53. Pantalla Administrar Menus: Adicionar Menu. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.54. Pantalla Administrar Menús: Modificar Menús **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.55. Pantalla Administrar Menús: Eliminar Menús **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.56. Pantalla Administrar Menús: Ver Menús **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.56. Pantalla Administrar Menús: Cambio de Estado del Menu. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.57. Pantalla Administrar Menús: Asignar Menús a Usuarios. **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.58. Pantalla Administrar Menús: Adicionar Menús a Usuarios.
..... **¡Error! Marcador no definido.**

II.1.3.5.14.4.59. Pantalla Administrar Menús: Asignar Procesos a Menús. **¡Error! Marcador no definido.**

- II.1.3.5.14.4.60. Pantalla Administrar Menús: Adicionar Procesos a Menús.
..... **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.14.4.61. Pantalla Administrar Pagos de Eventos-Lista de Eventos;**¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.14.4.62. Pantalla Administrar Lista de Evento: Modificar. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.14.4.63. Pantalla Administrar Lista de Evento: Ver.**¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.14.4.64. Pantalla Administrar Lista de Evento: Cambio de Estado.**¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.14.4.65. Pantalla Nuevo Pago: Selección de Evento.**¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.14.4.66. Pantalla Nuevo Evento: Pagos de Eventos.**¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.14.4.67. Pantalla: Administrar Backup.**¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.14.4.68. Pantalla: Administrar Backup: Validar.**¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.14.4.69. Pantalla: Administrar Backup: Mensaje.**¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.15. Diagrama de Componentes..... **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.3.5.16 Casos de prueba **¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.3.5.16.1. Introducción. **¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.3.5.16.2 Propósito **¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.3.5.16.3. Alcance **¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.3.5.16.4. Control de la Calidad **¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.3.5.16.5 Prueba de Caja Negra..... **¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.3.5.16.6. Modelos de Casos de Prueba de Caja Negra.**¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.3.5.16.7. Modelos de Casos de Prueba de Caja Blanca.**¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.3.5.16.7.1. Prueba de control de código. **¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.3.5.16.7.2. Prueba de PMD. **¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.3.5.16.7. 3.Conclusiones. **¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.3.5.16.8. Evolución del Plan de Desarrollo del Software**¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.4. Organización el Proyecto. **¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.4.1. Participantes en el Proyecto. **¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.4.2. Interfaces Externas. **¡Error! Marcador no definido.**
 - II.1.4.3. Roles y Responsabilidades. **¡Error! Marcador no definido.**
- II.1.5. Gestión del Proyecto. **¡Error! Marcador no definido.**

| | |
|--|--------------------------------------|
| II.1.5.1 Estimaciones del Proyecto | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.5.2. Objetivos y sub-objetivos de la gestión | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.2. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA EMPRESA EPS-CASA BLANCA EVENTOS.¡ERROR! | |
| MARCADOR NO DEFINIDO. | |
| II.2.1. Introducción. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.2.1.1. Planteamiento del Problema. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.2.1.2. Propósito..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.2.1.3. Objetivo..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.2.1.3. Alcances y Limitaciones. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.2.1.3.1. Alcances..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.2.1.3.2. Limitaciones. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.2.1.4. Justificación..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.2.2. Contexto. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.2.3. Propuesta Pedagógica..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.2.4. Contenidos de la capacitación. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.2.4.1. Capacitación 1. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.2.4.2. Capacitación 2. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.2.5. Plan de Clases. | ¡Error! Marcador no definido. |
| 1. Introducción. | ¡Error! Marcador no definido. |
| 2. Propósito del sistema. | ¡Error! Marcador no definido. |
| 3. Objetivos del sistema | ¡Error! Marcador no definido. |
| 4. Ventajas del sistema..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| 5. Desventajas del sistema. | ¡Error! Marcador no definido. |
| 6. Recomendaciones y conclusiones..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| Lección N° 1 | ¡Error! Marcador no definido. |
| Lección N° 2 | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.2.6. Resultados Esperados. | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.2.7. Medios de Verificación del Componente. ¡Error! Marcador no definido. | |
| II.1.2.8. Conclusiones..... | ¡Error! Marcador no definido. |
| II.1.2.9. Material didáctico de la capacitación. | ¡Error! Marcador no definido. |
| III.1 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| III.1. 1. CONCLUSIONES | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| III.1. 2. RECOMENDACIONES | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |

INDICE DE TABLAS

| | |
|--|-------------------------------|
| TABLA 1: COMPROMISO DEL DIRECTOR DEL PROYECTO. | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| TABLA 2. DIRECTOR DEL PROYECTO..... | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| TABLA 3. PARTICIPANTES DEL EQUIPO DE TRABAJO. | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| TABLA 4. EQUIPO DE TRABAJO | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| TABLA 5. SITUACIÓN PLANTEADA CON Y SIN PROYECTO. | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| TABLA 6. MATRIZ DE MARCO LÓGICO..... | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| TABLA 7. PLAN DE FASES..... | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| TABLA 8. HITOS | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |

TABLA 9 CALENDARIO DEL PROYECTO.....; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 10. RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE INDEPENDIENTE Y DEPENDIENTE.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 11. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: INGRESAR AL SISTEMA.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 12. ESPECIFICACIÓN DEL CASO DE USO: ADMINISTRAR USUARIOS.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 13.ESPECIFICACIÓN DEL CASO DE USO: ADICIONAR USUARIO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 14.ESPECIFICACIÓN DEL CASO DE USO: MODIFICAR USUARIO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 15.ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: VER USUARIO.....; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 16.ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ASIGNAR LOGIN Y CLAVE USUARIO. ; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 17.ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: MODIFICAR LOGIN Y CLAVE USUARIO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 18. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: CAMBIO DE ESTADO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 19. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADMINISTRAR CLIENTE.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 20.ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADMINISTRAR CLIENTE.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 21.ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADICIONAR CLIENTE.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 22 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: MODIFICAR CLIENTE.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 23. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ESTADO CLIENTE. ...; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 24. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: VER CLIENTE.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 25. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADMINISTRAR CLIENTE.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 26. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADICIONAR CLIENTE E.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 27.ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: MODIFICAR CLIENTE E.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 28. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ESTADO CLIENTE E.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 29ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: VER CLIENTE.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 30 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADMINISTRAR MATERIAL. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 31. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADMINISTRAR MATERIAL. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 32 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADICIONAR MATERIAL. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 33 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: MODIFICAR MATERIAL. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 34 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ESTADO MATERIAL. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 35 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: VER MATERIAL..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 36 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: KARDEX. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 37. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: NUEVO STOCK. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 38 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ESTADO CATEGORIA. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 39. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADICIONAR CATEGORIA. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 40 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: MODIFICAR CATEGORIA. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 41 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ESTADO CATEGORIA. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 42 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADMINISTRAR COTIZACIONES. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 43. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: LISTA DE COTIZACIÓN. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 44 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ESTADO COTIZACIÓN. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 45 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: VER COTIZACIÓN..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 46 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: NUEVA COTIZACIÓN. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 47 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADMINISTRAR EVENTO. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 48. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: TIPO DE EVENTO. ... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 49 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADICIONAR TIPO DE EVENTO. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 50 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: MODIFICAR TIPO DE EVENTO.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 51 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ESTADO TIPO DE EVENTO.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 52 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: LISTA DE EVENTO....;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 53 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ESTADO EVENTO.....;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 54 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: MODIFICAR EVENTO.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 55 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: VER EVENTO.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 56 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: NUEVO EVENTO.....;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 57 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADMINISTRAR PAGOS DE EVENTO.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 58. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: LISTA DE PAGOS DE EVENTO.....;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 59. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: MODIFICAR PAGO...;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 60 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: VER PAGOS.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 61. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ESTADO PAGOS.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 62. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: NUEVO PAGO DE EVENTO;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 63. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADMINISTRAR MENÚS.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 64 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: LISTADO DE MENÚS.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 65 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADICIONAR MENÚ...;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 66 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: MODIFICAR MENÚ...;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 67 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ESTADO MENÚ.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 68 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: VER MENÚ.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 69. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADICIONAR MENÚ A USUARIO.....;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 70 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ASIGNAR MENÚ.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 71 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ELIMINAR MENÚ.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 72 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADICIONAR PROCESO A MENÚ.....; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 73 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ASIGNAR PROCESO. .; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 74 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ELIMINAR PROCESO. ; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 75. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADMINISTRAR BACKUP.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 76. ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: ADMINISTRAR REPORTES.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 77 ESPECIFICACION DEL CASO DE USO: LISTA DE REPORTE..; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 78. DETALLE DE TABLAS.....; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 79. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA USUARIO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 80. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CLIENTES.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 81. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CEMPRESA.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 82. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DATOS.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 83 DESCRIPCIÓN DE LA TABLA PROCESOS.....; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 84. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA MPRO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 85. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA MENUES.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 86. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA USUMENU.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 87. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA EVENTOS.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 88. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPO TIPOSEVENTO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 89. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA MATERIALES.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 90. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA TIPOSMAT; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 91. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA COTIZACIÓN.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 92. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA DCOTIZACIÓN. ...; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 93. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA MEVENTO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 94. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA CEVENTO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 95. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA PAGOS.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 96. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA PAGOS.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 97. DESCRIPCIÓN DE LA TABLA STOCK.....; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 98. FORMULARIO ACCESO AL SISTEMA COMO USUARIO.....; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 99. FORMULARIO ADICIONAR CLIENTE PARTICULAR.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 100. FORMULARIO ADICIONAR USUARIO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 101. RESUMEN DE PRUEBA CRAP; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

TABLA 102. ROLES Y RESPONSABILIDADES.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

| | |
|--|--------------------------------------|
| TABLA 103. FUNCIONES DEL SOFTWARE..... | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| TABLA 104. PLAN DE CLASES. | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |

INDICE DE FIGURAS

| | |
|---|--------------------------------------|
| FIGURA 1. ÁRBOL DE PROBLEMAS. | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| FIGURA 2. ÁRBOL DE OBJETIVOS. | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| FIGURA 3. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES..... | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| FIGURA 4. MODELO DE RUP..... | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| FIGURA 5. ORGANIGRAMA – EPS-CASA BLANCA EVENTOS. | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| FIGURA 6. MODELO DE CASO DE USO DEL NEGOCIO: PROPIETARIO. | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| FIGURA 7. MODELO DE CASO DE USO DEL NEGOCIO: RECEPCIONISTAS. | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| FIGURA 8. MODELO DE OBJETOS DE NEGOCIO-CLIENTE CONSULTA SERVICIOS..... | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| FIGURA 9. MODELO DE OBJETOS DE NEGOCIO: CLIENTE SOLICITA SERVICIO. | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| FIGURA 10. MODELO DE OBJETOS DE NEGOCIO: REVISAR REPORTES. | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| FIGURA 11. MODELO DE OBJETOS DE NEGOCIO: CONTROLAR ROLES. | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| FIGURA 12. MODELO DE OBJETOS DE NEGOCIO: CONTROLA PROCESOS | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| FIGURA 13. MODELO DE OBJETOS DE NEGOCIO: REGISTRA EVENTOS. | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |
| FIGURA 14. MODELO DE OBJETOS DE NEGOCIO: GENERAR REPORTE. | ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO. |

FIGURA 15. MODELO DE OBJETOS DE NEGOCIO: CONTROLA PAGOS.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 16. MODELO DE OBJETOS DE NEGOCIO: CLASIFICAR MATERIAL.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 17. MODELO DE OBJETOS DE NEGOCIO: GENERAR REPORTES.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 18MODELO DE CASO DE USO GENERAL DEL SISTEMA.....;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 19. MODELO DE CASO DE USO: INGRESAR AL SISTEMA.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 20. MODELO DE CASOS DE USO: ADMINISTRAR USUARIO. .;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 21. MODELO DE CASOS DE USO: GESTIONAR CLIENTES.....;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 22.MODELO DE CASOS DE USO: ADMINISTRAR MATERIAL..;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 23. MODELO DE CASO DE USO: ADMINISTRAR MENÚS.....;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 24MODELO DE CASOS DE USO: ADMINISTRAR COTIZACIONES.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 25MODELO DE CASO DE USO: ADMINISTRAR EVENTOS.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 26MODELO DE CASO DE USO: ADMINISTRAR REPORTES.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 27.MODELO DE CASO DE USO: ADMINISTRAR PAGOS DE EVENTOS.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 28.MODELO DE CASO DE USO: ADMINISTRAR BACKUP.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 29. MODELO DE CASOS DE USO: ADMINISTRAR INICIO.....;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 30DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: INGRESAR AL SISTEMA;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 31. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADMINISTRAR USUARIO.....;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 32. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADICIONAR USUARIO.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 33.DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: MODIFICAR USUARIO;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 34. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADICIONAR LOGIN Y CLAVE.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 35DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADICIONAR LOGIN Y CLAVE ;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 36. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: VER USUARIO .. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 37. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: CAMBIO DE ESTADO DE USUARIO. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 38. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADMINISTRAR CLIENTES ... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 39. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADICIONAR CLIENTES PARTICULARES Y/O EMPRESA.
..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 40. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: MODIFICAR CLIENTE PARTICULAR Y/O EMPRESA **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 41. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ELIMINAR CLIENTES PARTICULARES Y/O EMPRESA.
..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 42. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: VER CLIENTE PARTICULAR Y/O EMPRESA. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 43. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: LISTA DE MATERIAL: ADICIONAR MATERIAL **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 44. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: LISTA DE MATERIAL: MODIFICAR MATERIAL. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 45. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: LISTA DE MATERIAL: KARDEX. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 46. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: LISTA DE MATERIAL: NUEVO STOCK. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 47. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: LISTA DE MATERIAL: VER MATERIAL..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 48. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: LISTA DE MATERIAL: CAMBIAR ESTADO DE MATERIAL.
..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 49. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADMINISTRAR CATEGORIA DE MATERIAL. ... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 50. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: CATEGORIA DE MATERIAL: ADICIONAR. ... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 51. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: CATEGORIA DE MATERIAL: MODIFICAR..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 52. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: CATEGORIA DE MATERIAL: ELIMINAR CATEGORIA.
..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 53. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADMINISTRAR MENÚS. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 54. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: LISTADO DE MENÚS **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 55. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADICIONAR MENÚ. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 56. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: MODIFICAR MENÚ. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 57. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: VER MENÚ. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 58. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ESTADO MENÚ. . **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 59. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADICIONAR MENÚ A USUARIOS: ASIGNAR MENÚ.
.....; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 60. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADICIONAR MENÚ A USUARIOS: ELIMINAR MENÚ.
.....; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 61. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADICIONAR PROCESOS A MENÚS: ASIGNAR PROCESO.
.....; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 62. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ASIGNAR PROCESOS A MENÚS: ELIMINAR PROCESO
.....; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 63. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADMINISTRAR COTIZACIÓN. ; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 64. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: LISTA DE COTIZACIONES; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 65. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: VER COTIZACIÓN.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 66. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ELIMINAR COTIZACIÓN.....; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 67. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: NUEVA COTIZACIÓN.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 68. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADMINISTRAR EVENTOS. ...; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 69. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: TIPOS DE EVENTO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 70. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADICIONAR TIPOS DE EVENTO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 71. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: MODIFICAR TIPOS DE EVENTOS.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 72. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ELIMINAR TIPO DE EVENTO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 73. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: LISTA DE EVENTOS.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 74. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: MODIFICAR EVENTO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 75. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ESTADO EVENTO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 76. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: VER EVENTOS. .; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 77. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: NUEVO EVENTOS.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 78. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: VER EVENTOS. .; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 79. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PAGOS DE EVENTOS.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 80. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: LISTA DE PAGOS DE EVENTOS.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 81. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ESTADO DE PAGO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 82. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: MODIFICAR PAGO DE EVENTO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 83. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: VER PAGO DE EVENTO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 84. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: PAGO DE EVENTO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 85. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADMINISTRAR BACKUP.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 86. DIAGRAMA DE ACTIVIDAD: ADMINISTRAR INICIO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 87; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 88. DIAGRAMA DE SECUENCIA: INGRESAR AL SISTEMA.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 89. . DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADMINISTRAR USUARIO...; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 90. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADICIONAR USUARIO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 91. DIAGRAMA DE SECUENCIA: MODIFICAR USUARIO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 92. DIAGRAMA DE SECUENCIA: VER USUARIO. .; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 93. DIAGRAMA DE SECUENCIA: CAMBIO DE ESTADO.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 94. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADICIONAR LOGIN Y CLAVE.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 95. DIAGRAMA DE SECUENCIA: MODIFICAR LOGIN Y CLAVE.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 96. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADMINISTRAR CLIENTES PARTICULARES.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 97. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADICIONAR CLIENTE.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 98. DIAGRAMA DE SECUENCIA: MODIFICAR CLIENTE.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 99. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ESTADO CLIENTE.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 100. DIAGRAMA DE SECUENCIA: VER CLIENTE PARTICULAR.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 101. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADMINISTRAR CLIENTES EMPRESA.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 102. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADICIONAR CLIENTES E...; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 103. DIAGRAMA DE SECUENCIA: MODIFICAR CLIENTE E. ...; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 104. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ELIMINAR CLIENTE EMPRESA.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 105. DIAGRAMA DE SECUENCIA: VER CLIENTE EMPRESA. ..; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 106. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADMINISTRAR MATERIAL.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 107. DIAGRAMA DE SECUENCIA: MODIFICAR MATERIAL. ...; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 108. DIAGRAMA DE SECUENCIA: NUEVO STOCK.; **ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 109. DIAGRAMA DE SECUENCIA: KARDEX **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 110. DIAGRAMA DE SECUENCIA: VER MATERIAL. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 111. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ESTADO MATERIAL. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 113. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADMINISTRAR MATERIAL: CATEGORIA DE MATERIAL.
..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 114. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADICIONAR CATEGORIA... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 115. DIAGRAMA DE SECUENCIA: MODIFICAR CATEGORIA ... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 116. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ELIMINAR CATEGORIA. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 117. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADICIONAR CLIENTES EMPRESA **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 118. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADICIONAR MANU. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 119. DIAGRAMA DE SECUENCIA: MODIFICAR MENÚ. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 120. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ELIMINAR MENÚ. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 121. DIAGRAMA DE SECUENCIA: CAMBIO DE ESTADO. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 122. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADMINISTRAR MENÚ: ADICIONAR MENÚ A USUARIO:
ASIGNAR MENÚ. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 123. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADICIONAR MENÚ A USUARIO: ELIMINAR MENÚ.
..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 124. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADICIONAR PROCESO A MENÚ: ASIGNAR PROCESO.
..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 125. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADICIONAR PROCESO A MENÚ: ELIMINAR PROCESO.
..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 126. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADMINISTRAR COTIZACIONES. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 127. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ELIMINAR COTIZACIÓN. ... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 128. DIAGRAMA DE SECUENCIA: VER COTIZACION. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 129. DIAGRAMA DE SECUENCIA: NUEVA COTIZACIÓN. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 130. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADMINISTRAR EVENTOS: LISTA DE EVENTOS. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 131. DIAGRAMA DE SECUENCIA: LISTA DE EVENTOS: ESTADO EVENTO. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 132. DIAGRAMA DE SECUENCIA: LISTA DE EVENTOS: MODIFICAR EVENTO. . **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 133. DIAGRAMA DE SECUENCIA: LISTA DE EVENTOS: VER EVENTO. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 134. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADMINISTRAR EVENTO: NUEVO EVENTO... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 135. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADMINISTRAR EVENTO: TIPOS DE EVENTOS. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 136. DIAGRAMA DE SECUENCIA: TIPOS DE EVENTOS: ADICIONAR. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 137. DIAGRAMA DE SECUENCIA: TIPOS DE EVENTOS: MODIFICAR. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 138. DIAGRAMA DE SECUENCIA: TIPOS DE EVENTOS: ELIMINAR. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 139. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADMINISTRAR REPORTES. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 140. DIAGRAMA DE SECUENCIA: REPORTES DE USUARIOS. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 141. DIAGRAMA DE SECUENCIA: REPORTES CLIENTE EMPRESA. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 142. DIAGRAMA DE SECUENCIA: REPORTES CLIENTE PARTICULAR. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 143. DIAGRAMA DE SECUENCIA: REPORTES DE COTIZACIONES. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 144. DIAGRAMA DE SECUENCIA: REPORTES DE EVENTOS.... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 145. DIAGRAMA DE SECUENCIA: REPORTES DE PAGOS DE EVENTOS. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 146. DIAGRAMA DE SECUENCIA: REPORTES MATERIALES... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 147. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADMINISTRAR PAGOS DE EVENTOS: LISTA DE PAGOS DE EVENTOS. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 148. DIAGRAMA DE SECUENCIA: MODIFICAR PAGO DE EVENTO. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 149. DIAGRAMA DE SECUENCIA: VER PAGO DE EVENTO. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 150. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ESTADO DE PAGO. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 151. DIAGRAMA DE SECUENCIA: NUEVO PAGO DE EVENTO. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 152. DIAGRAMA DE SECUENCIA: ADMINISTRAR BACKUP. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 153. DIAGRAMA DE CLASES..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 154. TABLA DE BASE DE DATOS. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 155 DIAGRAMA DE PAQUETES. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 156 DIAGRAMA DE DESPLIEGUE. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 157. PANTALLA INICIO..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 158. PANTALLA INICIO: QUIENES SOMOS **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 159. PANTALLA INICIO: NUESTRA EXPERIENCIA. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 160. PANTALLA INICIO: MONTAJE **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 161. PANTALLA INICIO: CONTÁCTANOS **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 162. PANTALLA; INGRESAR SISTEMA..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 163. PANTALLA PRINCIPAL DEL ADMINISTRADOR **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 164. PANTALLA ADMINISTRAR EVENTOS: TIPOS DE EVENTOS. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 165. PANTALLA ADMINISTRAR EVENTOS: TIPOS DE EVENTOS: ADICIONAR ... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 166. PANTALLA TIPOS DE EVENTOS: ELIMINAR. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 167. PANTALLA TIPOS DE EVENTOS: MODIFICAR. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 168. PANTALLA LISTADO DE EVENTOS. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 169. PANTALLA LISTADO DE EVENTOS: ESTADO EVENTO.... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 170. PANTALLA NUEVO EVENTO: SELECCIONE TIPO DE CLIENTE **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 171. PANTALLA NUEVO EVENTO: TIPO DE CLIENTE_ CLIENTE PARTICULAR **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 172. PANTALLA NUEVO EVENTO: TIPO DE CLIENTE _ CLIENTE EMPRESA **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 173. PANTALLA NUEVO EVENTO: AGREGAR CLIENTE **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 174. PANTALLA NUEVO EVENTO: DATOS DE EVENTO. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 175. PANTALLA NUEVO EVENTO: MATERIAL PARA EVENTOS. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 176. PANTALLA NUEVO EVENTO: MATERIAL PARA EVENTOS. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 177. PANTALLA ADMINISTRAR MATERIALES: LISTA DE MATERIALES **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 178. PANTALLA ADMINISTRAR MATERIALES: ADICIONAR. . **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 179. PANTALLA ADMINISTRAR MATERIALES: ELIMINAR..... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 180. PANTALLA ADMINISTRAR MATERIALES: MODIFICAR. . **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 181. PANTALLA ADMINISTRAR MATERIALES: VER;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 182. PANTALLA ADMINISTRAR MATERIALES: CAMBIO DE ESTADO.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 183. PANTALLA ADMINISTRAR MATERIAL: NUEVO STOCK .;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 184. PANTALLA ADMINISTRAR MATERIAL: KARDEX;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 185. PANTALLA ADMINISTRAR MATERIALES: CATEGORIA DE MATERIAL. ...;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 186. PANTALLA ADMINISTRAR MATERIALES: ADICIONAR ..;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 187. PANTALLA ADMINISTRAR MATERIALES: ELIMINAR. ...;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 188. PANTALLA ADMINISTRAR MATERIALES: MODIFICAR. .;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 189. PANTALLA ADMINISTRAR COTIZACIONES: COTIZACIÓN;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 190. ADMINISTRAR COTIZACIONES: ADICIONAR MATERIAL DE COTIZACIONES.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 191. PANTALLA ADMINISTRAR COTIZACIONES: LISTA DE COTIZACIONES.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 192. PANTALLA ADICIONAR COTIZACIONES: ESTADO;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 193. PANTALLA ADICIONAR COTIZACIONES: VER;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 194. PANTALLA ADMINISTRAR CLIENTE: LISTA CLIENTES EMPRESA;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 195. PANTALLA ADMINISTRAR CLIENTE: ADICIONAR CLIENTES EMPRESA. ...;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 196. PANTALLA ADMINISTRAR CLIENTE: MODIFICAR CLIENTES EMPRESA. .;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 197. PANTALLA ADMINISTRAR CLIENTE: ELIMINAR CLIENTES EMPRESA;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 198. PANTALLA ADMINISTRAR CLIENTE: VER CLIENTES EMPRESA;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 199. PANTALLA ADMINISTRAR CLIENTE: LISTA CLIENTES PARTICULARES. ...;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 200. PANTALLA ADMINISTRAR CLIENTE: ADICIONAR CLIENTES PARTICULAR.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 201. PANTALLA ADMINISTRAR CLIENTE: MODIFICAR CLIENTES PARTICULAR.;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 202. . PANTALLA ADMINISTRAR CLIENTE: ELIMINAR CLIENTES PARTICULAR;**ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 203. PANTALLA ADMINISTRAR CLIENTE: VER CLIENTES PARTICULAR. **¡ERROR!**
MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 204. PANTALLA ADMINISTRAR REPORTES **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 205. PANTALLA ADMINISTRAR REPORTES: FECHAS DEL REPORTE. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 206. PANTALLA ADMINISTRAR REPORTES: HOJA DEL REPORTE EN PDF **¡ERROR!**
MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 207. PANTALLA ADMINISTRAR USUARIO: LISTA DE USUARIOS. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 208. PANTALLA ADMINISTRAR USUARIO: ADICIONAR USUARIO. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 209. PANTALLA ADMINISTRAR USUARIO: MODIFICAR USUARIO. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 210. PANTALLA ADMINISTRAR USUARIO: VER USUARIO. ... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 211. PANTALLA ADMINISTRAR USUARIO: ADICIONAR LOGIN Y CLAVE **¡ERROR!**
MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 212. PANTALLA ADMINISTRAR USUARIO: MODIFICAR LOGIN Y CLAVE. **¡ERROR!**
MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 213. PANTALLA ADMINISTRAR USUARIO: CAMBIO DE ESTADO. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 214. PANTALLA ADMINISTRAR MENÚ: LISTA DE MENÚS... **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 215. PANTALLA ADMINISTRAR MENUS: ADICIONAR MENU. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 216. PANTALLA ADMINISTRAR MENÚ: ADICIONAR MENÚS. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 217. PANTALLA ADMINISTRAR MENÚ: ELIMINAR MENÚS . **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 218. PANTALLA ADMINISTRAR MENÚ: VER MENÚS. **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 219. PANTALLA ADMINISTRAR MENÚ: CAMBIO DE ESTADO DEL MENU. **¡ERROR!**
MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 220. PANTALLA ADMINISTRAR MENÚ: ASIGNAR MENÚS A USUARIOS. **¡ERROR!**
MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 221. PANTALLA ADMINISTRAR MENÚ: ASIGNAR MENÚS A USUARIOS. **¡ERROR!**
MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 222. PANTALLA ADMINISTRAR MENÚ: ASIGNAR PROCESOS A MENÚS. **¡ERROR!**
MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 223. PANTALLA ADMINISTRAR MENÚ: ADICIONAR PROCESOS A MENÚS. ... **¡ERROR!**
MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 224. PANTALLA ADMINISTRAR MENÚS: ADICIONAR PROCESOS A MENÚS. ... ;**ERROR!**
MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 225. PANTALLA ADMINISTRAR LISTA DE EVENTO: MODIFICAR.;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 226. PANTALLA ADMINISTRAR LISTA DE EVENTO: VER.;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 227. PANTALLA ADMINISTRAR LISTA DE EVENTO: CAMBIO DE ESTADO. ;**ERROR!**
MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 228. PANTALLA ADMINISTRAR PAGOS DE EVENTOS: NUEVO PAGO.;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 229. PANTALLA ADMINISTRAR NUEVO EVENTO: PAGOS DE EVENTOS. ;**ERROR!**
MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 230. PANTALLA ADMINISTRAR BACKUP. ;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 231. PANTALLA ADMINISTRAR BACKUP: VALIDAR;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 232. PANTALLA ADMINISTRAR BACKUP: MENSAJE.;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 233. DIAGRAMA DE COMPONENTES ;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 234.FACTORES DE CALIDAD DEL SOFTWARE ;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 235. INGRESAR AL SISTEMA AL SISTEMA COMO USUARIO. ..;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 236. FORMULARIO ADICIONAR CLIENTE ;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 237. FORMULARIO ADICIONAR USUARIO..... ;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 238. REPORTE BARRA. ;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 239. DISTRIBUCIÓN DE MÉTODOS CRAP..... ;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 240. PMD: LISTAR USUARIO ;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 241. . PMD: ADICIONAR USUARIO ;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 242. PMD: LISTAR USUARIO ;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 243. PMD: VER USUARIO ;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 244. PMD: ADICIONAR CLAVE Y LOGIN..... ;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**

FIGURA 245. PMD: ADICIONAR CLAVE Y LOGIN..... ;**ERROR!** **MARCADOR NO DEFINIDO.**