

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA INGENIERÍA INFORMÁTICA



**MEJORAMIENTO EN LA ADMINISTRACIÓN DE
INFORMACIÓN DE COMPRA Y VENTA PARA LA
EMPRESA COMERCIAL “V & D”**

Por:

Antonio Valdez Delgado

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 2014

TARIJA – BOLIVIA

DEDICATORIAS:

A Dios y a la virgen de Chaguaya por darme fortaleza para concluir una de mis metas de mi vida.

A mis Padres Adolfo Valdez V. y Sandralit Delgado G. quienes me dieron vida, educación, apoyo y consejos.

A mis Hermanos, Yuly y Carlos por su incondicional, constante apoyo y paciencia.

A mis compañeros de estudio, a mis docentes y amigos. A todos ellos se los agradezco desde el fondo de mi alma.

INDICE GENERAL

Dedicatorias

Agradecimientos

Pensamiento

Resumen

CONTENIDO GENERAL

I	PROYECTO	¡Error! Marcador no definido.
I.1	PRESENTACION DEL PROYECTO.....	¡Error! Marcador no definido.
I.1.1	TITULO.....	¡Error! Marcador no definido.
I.1.2	AREA 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	GRUPO RESPONSABLE DEL PROYECTO	¡Error! Marcador no definido.
I.1.6	DURACION (MESES)	¡Error! Marcador no definido.
I.1.7	DIRECTOR RESPONSABLE DEL PROYECTO	¡Error! Marcador no definido.
I.1.8	PARTICIPANTES DEL EQUIPO DE TRABAJO ...	¡Error! Marcador no definido.
I.1.9	EQUIPO DE TRABAJO QUE COOPERA CON EL PROYECTO..	¡Error! Marcador no definido.
I.1.10	ACTIVIDADES PREVISTAS PARA LOS INTEGRANTES DEL EQUIPO DE INVESTIGACION.....	¡Error! Marcador no definido.
I.2	DESCRIPCION DEL PROYECTO.....	¡Error! Marcador no definido.
I.2.1	RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO.	¡Error! Marcador no definido.

I.2.2	DESCRIPCIÓN Y FUNDAMENTACIÓN DEL PROYECTO (QUÉ Y POR QUÉ)	¡Error! Marcador no definido.
I.2.3	OBJETIVOS	¡Error! Marcador no definido.
I.2.4	METODOLOGÍA	¡Error! Marcador no definido.
I.2.5	RESULTADOS ESPERADOS.....	¡Error! Marcador no definido.
I.2.6	TRANSFERENCIA DE RESULTADOS ..	¡Error! Marcador no definido.
I.2.7	CUADRO DE INVOLUCRADOS	¡Error! Marcador no definido.
I.2.8	ANÁLISIS DE CAUSAS DE PROBLEMAS.....	¡Error! Marcador no definido.
I.2.9	ANÁLISIS DE OBJETIVOS.....	¡Error! Marcador no definido.
I.2.10	SITUACIÓN PLANTEADA CON Y SIN PROYECTO	¡Error! Marcador no definido.
I.2.11	MATRIZ DE MARCO LÓGICO	¡Error! Marcador no definido.
I.2.12	METODOLOGÍA DE TRABAJO.....	¡Error! Marcador no definido.
II	COMPONENTES	¡Error! Marcador no definido.
II.1	COMPONENTE 1: SISTEMA INFORMÁTICO PARA EL CONTROL DE COMPRA Y VENTA PARA LA EMPRESA COMERCIAL “V & D”..	¡Error! Marcador no definido.
II.1.1	PLAN DE DESARROLLO DEL SOFTWARE.....	¡Error! Marcador no definido.
II.1.1.1	INTRODUCCIÓN	¡Error! Marcador no definido.
II.1.1.2	PROPÓSITO	¡Error! Marcador no definido.
II.1.1.3	ALCANCE	¡Error! Marcador no definido.
II.1.1.4	ENTREGABLES DEL PROYECTO	¡Error! Marcador no definido.
II.1.1.4.1	CONJUNTO DE ARTEFACTOS	¡Error! Marcador no definido.
II.1.2	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	¡Error! Marcador no definido.
II.1.3	APLICACIÓN DE LAS TI PARA EL CONTROL DE COMPRA Y VENTA	¡Error! Marcador no definido.

II.1.4	MARCO METODOLÓGICO	¡Error! Marcador no definido.
II.1.5	TECNOLOGÍA UTILIZADA PARA EL DESARROLLO DEL SISTEMA	¡Error! Marcador no definido.
II.1.6	MODELO DEL NEGOCIO	¡Error! Marcador no definido.
II.1.6.1	MODELO DE CASOS DE USO DEL NEGOCIO	¡Error! Marcador no definido.
II.1.6.2	MODELO DE OBJETOS DEL NEGOCIO	¡Error! Marcador no definido.
II.1.7	REQUISITOS.....	¡Error! Marcador no definido.
II.1.7.1	GLOSARIO.....	¡Error! Marcador no definido.
II.1.7.2	MODELO DE CASOS DE USO	¡Error! Marcador no definido.
II.1.7.3	ESPECIFICACIONES DE CASO DE USO	¡Error! Marcador no definido.
II.1.8	ANÁLISIS Y DISEÑO.....	¡Error! Marcador no definido.
II.1.8.1	MODELO DIAGRAMA DE ACTIVIDADES..	¡Error! Marcador no definido.
II.1.8.2	MODELADO DE DIAGRAMA DE INTERACCIÓN	¡Error! Marcador no definido.
II.1.8.3	MODELO DE DATOS	¡Error! Marcador no definido.
II.1.9	IMPLEMENTACIÓN	¡Error! Marcador no definido.
II.1.9.1	PROTOTIPO DE INTERFAZ DE USUARIO...	¡Error! Marcador no definido.
II.1.10	CASOS DE PRUEBA	¡Error! Marcador no definido.
II.1.10.1	INTRODUCCIÓN	¡Error! Marcador no definido.
II.1.10.2	DEFINICIÓN	¡Error! Marcador no definido.
II.1.11	DESPLIEGUE.....	¡Error! Marcador no definido.
II.1.11.1	MODELO DE DESPLIEGUE.....	¡Error! Marcador no definido.
II.1.12	COMPONENTE.....	¡Error! Marcador no definido.
II.1.12.1	MODELO DE COMPONENTE.....	¡Error! Marcador no definido.
II.1.13	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	¡Error! Marcador no definido.

II.2 COMPONENTE 2: TALLERES DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA EMPRESA COMERCIAL “V & D” EN EL USO DE SISTEMA WEB, IMPLEMENTADO.....	;	Error! Marcador no definido.
II.2.1 CAPACITACIÓN AL PERSONAL.....	;	Error! Marcador no definido.
II.2.1.1 INTRODUCCIÓN	;	Error! Marcador no definido.
II.2.1.2 PROPÓSITO	;	Error! Marcador no definido.
II.2.1.3 METODOLOGÍA.....	;	Error! Marcador no definido.
II.2.2 PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE Y METODOLOGÍAS DE CAPACITACIÓN.....	;	Error! Marcador no definido.
II.2.2.1 EL PROCESO DE ENSEÑANZA	;	Error! Marcador no definido.
II.2.2.2 MÉTODOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE;	Error! Marcador no definido.	
II.2.3 PROCESO DE CAPACITACIÓN	;	Error! Marcador no definido.
II.2.4 NIVELES DE CAPACITACIÓN.....	;	Error! Marcador no definido.
II.2.4.1 CAPACITACIÓN BÁSICA E INTERMEDIA..	;	Error! Marcador no definido.
II.2.4.2 CAPACITACIÓN PARA EL USO DEL SISTEMA;	Error! Marcador no definido.	
II.2.5 PUNTOS QUE SE TOMARON EN CUENTA EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE CAPACITACIÓN.....	;	Error! Marcador no definido.
II.2.5.1 DISEÑO DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN;	Error! Marcador no definido.	
II.2.5.2 GRADO DE CONOCIMIENTO DEL PERSONAL;	Error! Marcador no definido.	
II.2.5.3 IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN	;	Error! Marcador no definido.
II.2.5.4 ESTILO PARA IMPARTIR EL PROGRAMA .	;	Error! Marcador no definido.
II.2.6 MEDIOS DE VERIFICACIÓN	;	Error! Marcador no definido.

III CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES..... ;Error! Marcador no definido.
III.1 CONCLUSIONES ;Error! Marcador no definido.
III.2 RECOMENDACIONES..... ;Error! Marcador no definido.
IV BIBLIOGRAFÍA..... ;Error! Marcador no definido.



INDICE DE TABLAS

TABLA 1 RESPONSABLE DEL PROYECTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 2 PARTICIPANTES DEL EQUIPO DE TRABAJO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 3 EQUIPO DE TRABAJO QUE COOPERA CON EL PROYECTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 4 EQUIPO DE TRABAJO QUE COOPERA CON EL PROYECTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 5 CUADRO DE INVOLUCRADOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 6 SITUACIÓN PLANTEADA CON Y SIN PROYECTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 7 MATRIZ DE MARCO LÓGICO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 8 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 9 ESTEREOTIPOS UML	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 10 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADMINISTRAR USUARIOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 11 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADMINISTRAR USUARIOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 12 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADICIONAR USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 13 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADICIONAR USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 14 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: MODIFICAR USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 15 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ASIGNAR CLAVE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 16 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: VER USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 17 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: DAR DE BAJA USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 18 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADMINISTRAR PROVEEDORES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 19 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADICIONAR PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 20 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: MODIFICAR PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 21 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ELIMINAR PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 22 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: VER PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 23 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADMINISTRAR CATEGORÍAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 24 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADICIONAR CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 25 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: MODIFICAR CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 26 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ELIMINAR CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 27 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: VER CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 28 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADMINISTRAR ROLES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 29 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: MODIFICAR ROL	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 30 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADMINISTRAR PRODUCTOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 31 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADICIONAR PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 32 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: MODIFICAR PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 33 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ELIMINAR PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 34 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: VER PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 35 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADMINISTRAR CLIENTES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 36 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADICIONAR CLIENTE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 37 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: MODIFICAR CLIENTE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 38 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: DAR DE BAJA CLIENTE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 39 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: VER PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 40 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADMINISTRAR COMPRAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 41 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADICIONAR COMPRA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 42 ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: MODIFICAR COMPRAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

TABLA 43	ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ELIMINAR COMPRA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 44	ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: VER COMPRA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 45	ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADMINISTRAR VENTAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 46	ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADMINISTRAR RESERVAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 47	ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADICIONAR RESERVAS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 48	ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: MODIFICAR RESERVAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 49	ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ELIMINAR RESERVAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 50	ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: VER RESERVAS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 51	ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADICIONAR RESERVAS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 52	ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADMINISTRAR FACTURAS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 53	ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ADICIONAR FACTURAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 54	ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: MODIFICAR FACTURAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 55	ESPECIFICACIÓN CASO DE USO: ELIMINAR RESERVAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 56	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA PERSONA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 57	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 58	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA CLIENTE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 59	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA DATO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 60	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA ROL	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 61	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA USUROL	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 62	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA PROCESO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 63	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA ROLPRO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 64	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 65	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA COMPRA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 66	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA DIRECCIÓN	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 67	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA DVENTA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 68	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA DCOMPRA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 69	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA DEVOLUCIÓNV	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 70	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 71	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA PRODUCTOD.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 72	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 73	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA SESSIONHBN	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 74	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA DOSIFICACIÓN	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 75	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA MARCA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 76	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA PRECIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 77	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA EMPRESA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 78	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA DDEVOLUCIÓNV	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 79	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA RESERVAV	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 80	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA PRODUCTOD.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 81	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA ENTREGA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 82	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA DENTREGA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 83	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA CLAVE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 84	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA DRESERVAV	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 85	DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS: TABLA VENTA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 86	INGRESO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

TABLA 87 MENSAJE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 88 PRINCIPAL	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 89 ADMINISTRAR USUARIOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 90 NUEVO USUARIO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 91 EDITAR USUARIO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 92 ELIMINAR USUARIO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 93 EDITAR CLAVE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 94 ADMINISTRAR ROLES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 95 ELIMINAR USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 96 ADMINISTRAR CLIENTES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 97 NUEVO CLIENTE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 98 EDITAR CLIENTE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 99 ELIMINAR CLIENTE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 100 VER CLIENTE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 101 ADMINISTRAR PROVEEDORES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 102 NUEVO PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 103 EDITAR PROVEEDOR.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 104 ELIMINAR PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 105 VER PROVEEDOR.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 106 ADMINISTRAR CATEGORÍAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 107 NUEVA CATEGORÍA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 108 EDITAR CATEGORÍA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 109 ELIMINAR CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 110 VER CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 111 ADMINISTRAR PRODUCTOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 112 NUEVO PRODUCTO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 113 EDITAR PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 114 ELIMINAR PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 115 VER PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 116 ADMINISTRAR RESERVAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 117 NUEVA RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 118 EDITAR RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 119 ELIMINAR RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 120 VER RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 121 REALIZAR RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 122 HACER RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 123 LISTA RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 124 ACTUALIZAR PRECIOS PRODUCTOS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 125 ADMINISTRAR VENTAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 126 NUEVA VENTA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 127 IMPRIMIR VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 128 ENTREGAR VENTA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 129 DEVOLVER VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 130 ANULAR VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

TABLA 131 VER VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 132 ADMINISTRAR REPORTES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 133 REPORTE INVENTARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 134 PRUEBA INGRESO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 135 PRUEBA CASOS INGRESO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 136 PRUEBA NUEVO USUARIO Y MODIFICAR USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 137 PRUEBA CASO NUEVO PROVEEDOR Y MODIFICAR PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 138 PRUEBA NUEVO PROVEEDOR Y MODIFICAR PROVEEDOR.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 139 PRUEBA CASO NUEVO PROVEEDOR Y MODIFICAR PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 140 PRUEBA NUEVO CLIENTE Y MODIFICAR CLIENTE.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 141 PRUEBA CASO NUEVO CLIENTE Y MODIFICAR CLIENTE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 142 PRUEBA NUEVA CATEGORÍA Y MODIFICAR CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 143 PRUEBA CASOS NUEVA CATEGORÍA Y MODIFICAR CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 144 PRUEBA NUEVO PRODUCTO Y MODIFICAR PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
TABLA 145 PRUEBA CASOS NUEVO PRODUCTO Y MODIFICAR PRODUCTO	¡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	CALENDARIO DEL PROYECTO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 4	DIAGRAMA DE CASOS DE USO DEL NEGOCIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 5	MODELO DE OBJETOS DEL NEGOCIO: ADMINISTRAR USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 6	MODELO DE OBJETOS DEL NEGOCIO: ADMINISTRAR CLIENTE.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 7	MODELO DE OBJETOS DEL NEGOCIO: ADMINISTRAR VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 8	MODELO DE OBJETOS DEL NEGOCIO: ADMINISTRAR PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 9	MODELO DE OBJETOS DEL NEGOCIO: ADMINISTRAR PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 10	MODELO DE OBJETOS DEL NEGOCIO: ADMINISTRAR COMPRA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 11	MODELO DE OBJETOS DEL NEGOCIO: ADMINISTRAR REPORTES.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 12	MODELO DE OBJETOS DEL NEGOCIO: REALIZAR RESERVAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 13	MODELO DE OBJETOS DEL NEGOCIO: ACTUALIZAR PRECIOS PRODUCTOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 14	MODELO DE OBJETOS DEL NEGOCIO: ADMINISTRAR RESERVAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 15	MODELO DE OBJETOS DEL NEGOCIO: ADMINISTRAR ROLES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 16	DIAGRAMA DE CASOS DE USO: GENERAL.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 17	DIAGRAMA DE CASOS DE USO: ADMINISTRAR USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 18	DIAGRAMA DE CASOS DE USO: ADMINISTRAR ROLES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 19	DIAGRAMA DE CASOS DE USO: INGRESAR AL SISTEMA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 20	DIAGRAMA DE CASOS DE USO: REALIZAR RESERVAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 21	DIAGRAMA DE CASOS DE USO: ADMINISTRAR CATEGORÍAS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 22	DIAGRAMA DE CASOS DE USO: ADMINISTRAR PROVEEDORES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 23	DIAGRAMA DE CASOS DE USO: ADMINISTRAR COMPRAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 24	DIAGRAMA DE CASOS DE USO: ADMINISTRAR PRODUCTOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 25	DIAGRAMA DE CASOS DE USO: ADMINISTRAR VENTAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 26	DIAGRAMA DE CASOS DE USO: ADMINISTRAR CLIENTES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 27	DIAGRAMA DE CASOS DE USO: ADMINISTRAR RESERVAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 28	DIAGRAMA DE CASOS DE USO: ADMINISTRAR FACTURAS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 29	DIAGRAMA CASOS DE USO: ADMINISTRAR HISTORIAL DE PRECIOS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 30	DIAGRAMA CASOS DE USO: SALIR SISTEMA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 31	DIAGRAMA DE CASOS DE USO: ADMINISTRAR REPORTES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 32	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: INGRESAR AL SISTEMA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 33	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: SALIR DEL SISTEMA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 34	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ADMINISTRAR USUARIOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 35	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ADICIONAR USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 36	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: MODIFICAR USUARIO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 37	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ELIMINAR USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 38	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: EDITAR CLAVE.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 39	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: VER USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 40	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ADMINISTRAR PROVEEDORES.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 41	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: NUEVO PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 42	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: EDITAR PROVEEDOR.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 43	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ELIMINAR PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 44	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: VER PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 45	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ADMINISTRAR CLIENTE.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 46	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: NUEVO CLIENTE.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 47	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: EDITAR PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 48	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ELIMINAR CLIENTE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 49	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: VER CLIENTE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 50	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ADMINISTRAR PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 51	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: NUEVO PRODUCTO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 52	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: EDITAR PRODUCTO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 53	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ELIMINAR PRODUCTO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 54	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: VER PRODUCTO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 55	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ADMINISTRAR COMPRAS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 56	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: NUEVA COMPRA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 57	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: EDITAR COMPRA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 58	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ELIMINAR COMPRA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 59	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: VER COMPRA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 60	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ADMINISTRAR RESERVAS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 61	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: NUEVA RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 62	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: EDITAR RESERVA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 63	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ELIMINAR RESERVA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 64	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: VER RESERVA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 65	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ADMINISTRAR CATEGORÍAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 66	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: NUEVA CATEGORÍA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 67	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: EDITAR CATEGORÍA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 68	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ELIMINAR CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 69	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: VER CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 70	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ADMINISTRAR ROLES.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 71	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: EDITAR ROL.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 72	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ADMINISTRAR VENTAS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 73	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: NUEVA VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 74	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ANULAR VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 75	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: VER VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 76	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: DEVOLVER VENTA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 77	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ENTREGAR VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 78	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ADMINISTRAR HISTORIAL PRECIOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 79	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: REALIZAR RESERVAS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 80	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: HACER RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 81	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: LISTAR RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 82	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ADMINISTRAR FACTURAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 83	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: NUEVA FACTURA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 84	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: EDITAR FACTURA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 85	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ELIMINAR FACTURA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 86	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: ADMINISTRAR REPORTES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 87	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: REPORTE INVENTARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 88	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: REPORTE RANKING	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 89	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: REPORTE COMPRAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 90	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: REPORTE VENTAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 91	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: REPORTE ENTREGAS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 92	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: REPORTE INGRESOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 93	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: REPORTE FACTURAS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 94	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: REPORTE RESERVAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 95	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: REPORTE CLIENTES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 96	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: REPORTE PROVEEDORES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 97	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: REPORTE SESIONES.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 98	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES: REPORTE BACKUP.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 99	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: INGRESAR AL SISTEMA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 100	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: SALIR DEL SISTEMA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 101	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ADMINISTRAR USUARIOS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 102	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: NUEVO USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 103	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: EDITAR USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 104	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ELIMINAR USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 105	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: EDITAR CLAVE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 106	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: VER USUARIO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 107	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ADMINISTRAR PROVEEDORES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 108	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: NUEVO PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 109	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: EDITAR PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 110	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ELIMINAR PROVEEDOR.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 111	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: VER PROVEEDOR.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 112	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ADMINISTRAR CLIENTES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 113	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: NUEVO CLIENTE.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 114	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: EDITAR CLIENTE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 115	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ELIMINAR CLIENTE.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 116	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: VER CLIENTE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 117	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ADMINISTRAR ROLES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 118	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: EDITAR ROL	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 119	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ADMINISTRAR CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 120	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: NUEVA CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 121	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: EDITAR CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 122	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ELIMINAR CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 123	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: VER CATEGORÍA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 124	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ADMINISTRAR PRODUCTOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 125	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: NUEVO PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 126	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: EDITAR PRODUCTO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 127	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ELIMINAR PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 128	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: VER PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 129	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ADMINISTRAR COMPRAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 130	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: NUEVA COMPRA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 131	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: EDITAR COMPRA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 132	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ELIMINAR COMPRA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 133	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: VER COMPRA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 134	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ADMINISTRAR VENTAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 135	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: NUEVA VENTA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 136	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ANULAR VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 137	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: VER VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 138	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: DEVOLVER VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 139	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ENTREGAR VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 140	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: NUEVA ENTREGA VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 141	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: EDITAR ENTREGA VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 142	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ELIMINAR ENTREGA VENTA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 143	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: VER ENTREGA VENTA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 144	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ADMINISTRAR FACTURAS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 145	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: NUEVA FACTURA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 146	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: EDITAR FACTURA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 147	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ELIMINAR FACTURA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 148	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ADMINISTRAR RESERVAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 149	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: NUEVA RESERVA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 150	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: EDITAR RESERVA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 151	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ELIMINAR RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 152	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: VER RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 153	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: ADMINISTRA REPORTES.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 154	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: REPORTE INVENTARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 155	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: REPORTE RANKING.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 156	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: REPORTE RANKING KARDEX	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 157	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: REPORTE COMPRAS POR FECHA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 158	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: REPORTE VENTAS POR FECHA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 159	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: REPORTE ENTREGAR POR FECHA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 160	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: REPORTE INGRESOS POR FECHA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 161	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: FACTURAS POR FECHA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 162	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: REPORTE RESERVAS POR FECHA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 163	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: REPORTES CLIENTES.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 164	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: REPORTES CLIENTES KARDEX	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 165	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: REPORTE PROVEEDORES.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 166	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: REPORTE PROVEEDORES KARDEX	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 167	DIAGRAMA DE INTERACCIÓN: REPORTE SESIONES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 168	DIAGRAMA DE CLASES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 169	MODELO RELACIONAL.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 170	PANTALLA INGRESO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 171	PANTALLA MENSAJE.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 172	PANTALLA PRINCIPAL.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 173	PANTALLA ADMINISTRAR USUARIOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 174	PANTALLA NUEVO USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 175 PANTALLA EDITAR USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 176 PANTALLA ELIMINAR USUARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 177 PANTALLA EDITAR CLAVE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 178 PANTALLA ADMINISTRAR ROLES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 179 PANTALLA ASIGNAR ROLES A USUARIOS.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 180 PANTALLA ADMINISTRAR CLIENTES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 181 PANTALLA NUEVO CLIENTE.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 182 PANTALLA EDITAR CLIENTE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 183 PANTALLA ELIMINAR CLIENTE.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 184 PANTALLA VER CLIENTE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 185 PANTALLA ADMINISTRAR PROVEEDORES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 186 PANTALLA NUEVO PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 187 PANTALLA EDITAR PROVEEDOR.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 188 PANTALLA ELIMINAR PROVEEDOR.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 189 PANTALLA VER PROVEEDOR	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 190 PANTALLA ADMINISTRAR CATEGORÍAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 191 PANTALLA NUEVA CATEGORÍA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 192 PANTALLA EDITAR CATEGORÍA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 193 PANTALLA ELIMINAR CATEGORÍA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 194 PANTALLA VER CATEGORÍA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 195 PANTALLA ADMINISTRAR PRODUCTOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 196 PANTALLA NUEVO PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 197 PANTALLA EDITAR PRODUCTO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 198 PANTALLA ELIMINAR PRODUCTO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 199 PANTALLA VER PRODUCTO.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 200 PANTALLA ADMINISTRAR RESERVAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 201 PANTALLA NUEVA RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 202 PANTALLA EDITAR RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 203 PANTALLA ELIMINAR RESERVA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 204 PANTALLA VER RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 205 PANTALLA REALIZAR RESERVA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 206 PANTALLA HACER RESERVA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 207 PANTALLA LISTA RESERVA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 208 PANTALLA ACTUALIZAR PRECIOS PRODUCTOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 209 PANTALLA ADMINISTRAR VENTAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 210 PANTALLA NUEVA VENTA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 211 PANTALLA IMPRIMIR VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 212 PANTALLA ENTREGAR VENTA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 213 PANTALLA DEVOLVER VENTA.....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 214 PANTALLA ANULAR VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 215 PANTALLA VER VENTA	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 216 PANTALLA ADMINISTRAR REPORTES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 217 PANTALLA EJEMPLO REPORTE INVENTARIO	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 218 DIAGRAMA DE DESPLIEGUE	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

FIGURA 219	DIAGRAMA DE COMPONENTES ADMINISTRAR USUARIOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 220	DIAGRAMA DE COMPONENTES ADMINISTRAR PROVEEDORES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 221	DIAGRAMA DE COMPONENTES ADMINISTRAR CLIENTES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 222	DIAGRAMA DE COMPONENTES ADMINISTRAR ROLES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 223	DIAGRAMA DE COMPONENTES ADMINISTRAR COMPRAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 224	DIAGRAMA DE COMPONENTES ADMINISTRAR VENTAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 225	DIAGRAMA DE COMPONENTES ADMINISTRAR CATEGORÍAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 226	DIAGRAMA DE COMPONENTES ADMINISTRAR PRODUCTOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 227	DIAGRAMA DE COMPONENTES ADMINISTRAR RESERVAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 228	DIAGRAMA DE COMPONENTES ADMINISTRAR REPORTES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FIGURA 229	DIAGRAMA NAVEGACIONAL	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

