

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
PROGRAMA ESPECIAL DE TITULACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA



TESIS

**“SISTEMA DE COMPRA Y VENTA DE ROPA PARA LA EMPRESA
“OSCAR”**

POSTULANTE:

QUISBERTH JUAREZ DONAIRE

TUTOR:

Ing. SAMUEL TICONA ALI

Trabajo de profesionalización presentado a consideración de la **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO**, como requisito para optar el Grado Académico de Licenciatura en Ingeniería Informática.

TARIJA – BOLIVIA

V°B°

Ing. SAMUEL TICONA ALI
TUTOR

Ing. PEDRO LOAYZA ROMERO.
**DIRECTOR DEL PROGRAMA
ESPECIAL DE TITULACION**

Ing. ERNESTO R. ÁLVAREZ GOZALVEZ.
**DECANO DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA**

APROBADO POR:

TRIBUNAL:

Ing. SILVIA CHAMBI GARECA
TRIBUNAL N° 1

Ing. LUIS ALBERTO BALCÁZAR
TRIBUNAL N° 2

Ing. _____
TRIBUNAL N° 3

DEDICATORIA

Dedico el presente trabajo con mucho cariño y gratitud a mi familia, quienes supieron apoyarme y aconsejarme en los momentos que más necesitaba para mi objetivo profesional.

AGRADECIMIENTO

A, Dios que me da la vida, a mis padres por enseñarme los valores morales y haber permitido la conclusión de mis estudios y las personas que estuvieron cerca de mí, y que me ayudaron a finalizar este trabajo.

ÍNDICE

1.INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Planteamiento del Problema	1
1.2. Objetivo General	1
1.3. Objetivos Específicos	1
1.4. Alcances	1
1.5. Limitaciones	2
1.6. Justificación Económica	2
1.7. Justificación Operativa	2
1.8. Justificación Técnica	2
2. MARCO TEÓRICO	3
2.1. HERRAMIENTAS UTILIZADAS	3
2.1.1. HTML.....	3
2.1.2. Html5	3
2.1.3. Internet.....	4
2.1.4. Hojas De Estilos (CSS).....	5
2.1.5. Java Script (js).....	6
2.1.6. JQuery	6
2.1.7. Ajax	7
2.1.8. Xampp	8
2.1.9. PHP.....	8
2.1.10. MySQL.....	9
2.1.11. Apache.....	10
2.1.12. Bootstrap.....	10
2.1.13. Photoshop	11
2.1.14. Enterprise Architect (EA).....	11
2.2. Base de Datos	12
2.3. Inventario.....	12
2.4. Metodología RUP.....	14
2.4.1.UML	17
2.4.2. Diagramas UML.....	19
2.5. Modelo Cliente-Servidor	19
2.6. Navegadores	20

3.	ANÁLISIS	22
3.1.	REGLAS DE NEGOCIO	22
3.1.1.	Gestión De Sistemas	22
3.1.2.	Controlar Ventas.....	22
3.1.3.	Controlar Almacén	22
3.1.4.	Identificación De Actores	23
3.2.	DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DE LOS CASOS DE USO	23
3.2.1.	Casos de Uso para el Administrador.....	23
3.3.	DIAGRAMAS DE CASO DE USO.....	32
3.3.1.	Diagrama de contexto	32
3.3.2.	Diagrama de caso de uso administrador	33
3.3.3.	Diagrama de caso de uso vendedor cajero.....	34
3.4.	DIAGRAMA DE ACTIVIDADES	35
3.4.1.	Diagrama de actividad producto.....	35
3.4.2.	Diagrama de Actividad menú	36
3.4.3.	Diagrama de Actividad Submenú	37
3.4.4.	Diagrama de Actividad Privilegios.....	38
3.4.5.	Diagrama de actividad categoría	39
3.4.6.	Diagrama de actividad compra	40
3.4.7.	Diagrama de actividad proveedor.....	41
3.4.8.	Diagrama de actividad ventas.....	42
3.4.9.	Diagrama de actividad cliente	43
3.4.10.	Diagrama de actividad tipo documento	44
3.4.11.	Diagrama de actividad tipo usuario	45
3.4.12.	Diagrama de actividad empleado	46
3.4.13.	Diagrama de actividad reporte por fecha.....	47
3.4.14.	Diagrama de actividad reporte por detalle.....	48
3.4.15.	Diagrama de actividad reportes mensuales.....	49
3.4.16.	Diagrama de actividad reporte de compras	50
3.4.17.	Diagrama de actividad seguridad del sistema.....	51
3.5.	Diagrama de secuencia	52
3.5.1.	Diagrama de secuencia menú	52
3.5.2.	Diagrama de secuencia Submenú	52

3.5.3.	Diagrama de secuencia Privilegios	53
3.5.4.	Diagrama de secuencia categoría.....	53
3.5.5.	Diagrama de secuencia cliente.....	54
3.5.6.	Diagrama de secuencia empleado.....	55
3.5.7.	Diagrama de secuencia pedido	55
3.5.8.	Diagrama de secuencia producto	55
3.5.9.	Diagrama de secuencia proveedor	56
3.5.10.	Diagrama de secuencia tipo documento	56
3.5.11.	Diagrama de secuencia tipo usuario	57
3.5.12.	Diagrama de secuencia venta.....	57
3.5.13.	Diagrama de secuencia compra	58
3.5.14.	Diagrama de secuencia reporte ventas por fecha.....	58
3.5.15.	Diagrama de secuencia reporte ventas por detalle.....	59
3.5.16.	Diagrama de secuencia reporte ventas mensuales	59
3.5.17.	Diagrama de secuencia reporte compras por fecha	60
3.5.18.	Diagrama de secuencia backup.....	60
3.6.	Diagrama de base de datos	61
3.7.	Diagrama de clases	67
4.	DISEÑO DE PANTALLAS DE SISTEMA.....	68
5.	IMPLEMETACIÓN DE SISTEMA.....	83
6.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	90
6.1.	Conclusiones.....	90
6.2.	Recomendaciones	91
Bibliografía		