

## **RESUMEN**

En la actualidad la Tecnología de la Información aporta un valor agregado a toda empresa que busca eficiencia en sus procesos, o alguna oportunidad de destacar frente a otras empresas, la necesidad de implementar soluciones informáticas hoy en día se ha convertido en una prioridad en toda empresa que quiere mantenerse en su rubro. La Tecnología de Internet ha crecido en estos últimos años a tal ritmo que ahora todo sistema debe contar con acceso a internet para tener alta disponibilidad desde cualquier dispositivo (Computadoras, Smartphone, Tablet, etc.)

El desarrollo de sistemas web permite no sólo el acceso desde cualquier lugar o dispositivo, también permite realizar cambios rápidamente y sin necesidad de instalación, lo que se traduce como adaptación a los cambios.

El presente proyecto aborda la implementación de un sistema web como respuesta a una necesidad de la empresa Oscar que se dedica a la compra y ventas de ropa, permitirá registrar las compras, a los proveedores y registro de ventas que se realiza también otorgará reportes de los movimientos de compra y ventas que se realice en la empresa este sistema estará contemplado con las herramientas PHP 5, la base de datos esta echo con mysql, y las pantallas con html trabajando con Bootstrap este sistema funciona en la plataforma Windows.

## 1.INTRODUCCIÓN

En nuestro medio hay empresas que se dedican al comercio de ropa y la Empresa “OSCAR” es una empresa que se dedica al rubro de compra y venta de ropa deportiva y casual ya sea mediante pedido o por temporada. La Empresa se encuentra dirigida por el propietario Oscar Cadena Gareca gerente de la Empresa que se encuentra ubicado en el Mercado Campesino, OSCAR es una empresa que nace a finales del año 2014, con el fin de brindar variedad de prendas de vestir (ropas deportivas y casuales), con un buen servicio de atención al cliente deportivo y casual, son adquiridos de diferentes países como ser: Argentina, China, Japón entre otros. También son adquiridos de los departamentos de nuestro país: La Paz, Cochabamba, Santa Cruz y Potosí.

Debido a su buena publicidad en sus primeros meses de vida se fue captando clientes efectivos. Estas empresas aportan al desarrollo económico del departamento de Tarija promoviendo un gran movimiento del rubro dando empleos directos e indirectos estas empresas por el grado alto de movimiento económico le es muy difícil cumplir sus metas ya que ellos lo hacen el control en la forma rutinaria sin utilización de ningún software para el control del almacén y ventas. El desarrollo de un software ayudaría a un control automatizado de movimientos de registro compras y registro de ventas de los productos y obteniendo reporte de compras, reporte de ventas de forma oportuna que requiere la empresa, esta propuesta es parte del proyecto de grado de la carrera de Ingeniería Informática de la UAJMS de Tarija. Este documento provee una visión global del enfoque de desarrollo propuesto.

La investigación está compuesta de cinco capítulos con la finalidad de explicar al detalle la presente tesis, los contenidos son los siguientes:

Capítulo 1: Denominado El Problema contiene el planteamiento del problema, justificación de la investigación, objetivo, objetivos específicos, variables, indicadores, diseño de investigación.

Capítulo 2: Denominado marco teórico en este capítulo se identifica las herramientas que se utilizaran para el desarrollo del trabajo.

Capítulo 3: Se denomina análisis en este capítulo se especifica todo el desarrollo del sistema web, viene siendo la parte fundamental de la presente tesis.

Capítulo 4: Se denomina diseño es donde se termina la forma de las pantallas que va a tener el sistema.

Capítulo 5: Se denomina implementación del sistema, se documenta parte del código ejecutado para el funcionamiento del sistema.

Capítulo 6: Se denomina conclusiones y recomendaciones es el final de la investigación, donde se indican las conclusiones y se realizan las recomendaciones del trabajo.

### **1.1. Planteamiento del Problema**

La empresa “OSCAR” actualmente maneja toda su información de forma manual es decir con apuntes de cuadernos, registrando los pedidos de los clientes las fechas y los costos. También lleva un registro en otro cuaderno de los proveedores de toda la gama de ropa deportiva y casual. Cuenta también con otro cuaderno donde se anotan los pagos a los proveedores y a sus empleados y de todos los clientes a los que se le vendió al crédito alguna prenda de vestir (ropa deportiva y casual). Se desconocen los inventarios al detalle de toda la ropa deportiva y casual ingresada, vendida, entregada y pedida. Para poder realizar todo este inventario se tiene que cotejar los cuadernos e ir contando manualmente todos los registros de todas las fechas en que haya ocurrido alguna actividad al interior de la empresa y que se haya registrado.

### **1.2. Objetivo General**

Desarrollar un sistema web con la automatización de la información para mejorar el proceso de compra y venta de ropa en la empresa “OSCAR”.

### **1.3. Objetivos Específicos**

- Realizar el análisis y Diseño para el sistema.
- Realizar un interfaz para el registro de productos, proveedor, del personal, clientes, compras, ventas, menú, sub menú y privilegios.
- Desarrollar una Base de Datos en mysql.
- Desarrollar reportes de compras y ventas.

### **1.4. Alcances**

- Registro de productos.
- Registro de compras y ventas
- Registro de proveedores.
- Registro del personal y clientes.
- Reportes de compra y ventas.

- Registro de menú
- Registro de sub menú
- Programación de privilegios del del usuario

### **1.5. Limitaciones**

- No controlará la asistencia del personal.
- Sera un sistema local no tendrá acceso por internet.
- Sólo será para ropa deportiva.
- No realizará asientos contables, balances, libro diario.
- Sólo funcionará para el sistema operativo Windows.

### **1.6. Justificación Económica**

La implementación de este proyecto tendrá un impacto económico, siendo esto muy importante en la cantidad de ingresos y egreso que pueda hacer por día permitiendo obtener mayores beneficios para la empresa “OSCAR”. A través de este sistema podrá reducir considerablemente el uso de material de escritorio, por lo cual el sistema realizará automáticamente.

### **1.7. Justificación Operativa**

Este sistema beneficiará al gerente con los reportes diarios, ingreso y egreso. En cambio, al operario con los precios de las prendas de vestir (ropa deportiva y casual). Para que el sistema tenga una completa funcionalidad, se dará una capacitación a todo el personal a cargo de la operación del mismo.

### **1.8. Justificación Técnica**

Tomando en cuenta el avance de la tecnología la empresa va a necesitar dos equipos de computación, uno para la gerente y otro para el operario, la empresa cuenta con un equipo de computación por lo cual tendría que hacer un gasto adicional para implementación de otro equipo.