

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA.  
UNAN –MANAGUA  
FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA.  
FAREM CARAZO.**

**DEPARTAMENTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SALUD**

**TEMA:  
HARDWARESHOP V 1.0**

**Tutor:  
Eddy Áreas Silva.**

**EXPOSITORES:**

- **JOSE LUIS ESPINOZA BETANCO.**
- **MICHAEL DANIEL ESPINOZA BENTANCO.**



# *HardwareShop v 1.0*

## *Sistema Contable Ferreteria Gutiérrez*

### **INTRODUCCIÓN**

Este sistema de información le permite al usuario un mayor manejo de todos los procesos, en las venta se registraran las informaciones correspondiente a número de la factura, forma de pago (Contado, Crédito), cliente (Particular, Registrado en la BD).

Este proyecto dará un aporte de importancia para los usuarios del establecimiento debido a que no se contaba con un sistema que tuviera toda la característica necesarias para resolver el problema actual.



# *HardwareShop v 1.0*

## *Sistema Contable Ferreteria Gutiérrez*

### **OBJETIVOS:**

Objetivo General:

Desarrollar un sistema de información automatizado para el control de las compras, ventas de productos ferreteros y la generación de estados contables del negocio FERRETERIA GUTIEREZ BLUFIELD



# *HardwareShop v 1.0*

## *Sistema Contable Ferreteria Gutiérrez*

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Realizar el modelado del sistema a través del Lenguaje de Modelado Unificado UML.
- ✓ Desarrollar la ayuda general del sistema, así como un manual que orienta a los usuarios sobre la estructura y funcionamiento del sistema.



# *HardwareShop v 1.0*

## *Sistema Contable Ferreteria Gutiérrez*

### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:

En la actualidad la ferretería lleva el control de la información utilizando aplicaciones creadas por Microsoft, al no poseer con un sistema o medios que le permita la correcta administración de su información

Uno de los más importantes problemas es el de tener la información por separado es decir que la inserción de los datos:

- ✓ Ventas de materiales.
- ✓ Compras de materiales.
- ✓ Estado de resultado.
- ✓ Balance general



# *HardwareShop v 1.0*

## *Sistema Contable Ferreteria Gutiérrez*

### JUSTIFICACION:

En el negocio actualmente se trabaja con la metodología clásica de usar herramientas de office (EXEL 2010, WORD 2010) para llevar un control de las ventas, compras y generación de los estados de resultado y el balance general. Presentándose dificultades al momento de realizar búsquedas de información, ya que los usuarios tienen que buscar por carpetas, por archivos, esto ocasiona un atraso y pérdidas de tiempo, aparte de que mucha de las cuentas que se utilizan para realizar el estado de resultado y balance general se manipulan manualmente y bajo un estudio de factibilidad se demostró que estas cuentas pueden ser automatizadas en el sistema.



# HardwareShop v1.0

## Sistema Contable Ferreteria Gutiérrez

### METODOLOGIA

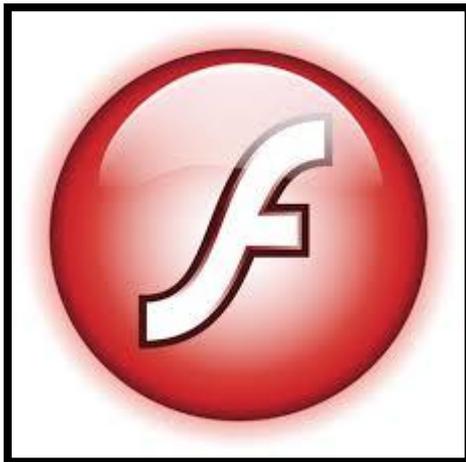




# HardwareShop v 1.0

Sistema Contable Ferreteria Gutiérrez

## METODOLOGIA





# *HardwareShop v 1.0*

## *Sistema Contable Ferreteria Gutiérrez*

## Resultados

- Se mejoro la forma en que actualmente se realizaban la facturación, generación del balance general y el estado de resultado.
- De igual manera el sistema posee una interfaz sencilla y de fácil manejo para los usuarios que intervienen con la aplicación obteniendo resultados como:
  - ❖ Aumento en la eficiencia de la gestión para obtener informes.
  - ❖ Reducción en las fugas en el capital.
  - ❖ Máximo control del inventario de los productos en bodega.
  - ❖ Mayor prontitud en la recepción de las ventas.
  - ❖ Mayor seguridad en el local con el sistema de video vigilancia.



# *HardwareShop v 1.0*

## *Sistema Contable Ferreteria Gutiérrez*



## **Implementación de nuevas tecnologías**

El resultado de la implementación de nuevas tecnologías como el cambio de facturación manual a facturación digital utilizando una impresora de ticket, Mejorando la atención al cliente y agilizando el proceso de compra y ventas dentro del negocio.



# HardwareShop v 1.0

## Sistema Contable Ferreteria Gutiérrez



### Satisfacción y resultados inmediatos

La incorporación del sistema automatizado al negocio, arrojo resultados inmediatos tales como: La obtención de reportes con tan solo un clic, Control de Inventario, control sobre cuentas Contables(Doc x Pagar, Doc x Cobrar, Gastos),etc.



# HardwareShop v1.0

## Sistema Contable Ferreteria Gutiérrez



### Fácil Adaptación

La flexibilidad, la Interfaz Sencilla, permiten que cualquier persona pueda manejar sin ninguna complejidad el sistema.



# *HardwareShop V1.0*

## *Sistema Contable Ferreteria Gutiérrez*

## Conclusiones

La aplicación **HardwareShop V1.0** ha mejorado los procesos de compra y venta de los productos ferreteros. Logrando así que el nuevo método para atender a los clientes es de mejor calidad y eficiente en cuanto a la toma de datos de sus pedidos agilizando el mecanismo de la ferretería para la entrega de sus productos.

El nuevo método propuesto de la impresión de la factura basado en ticket a demostrado la rapidez y ahorro en cuanto a la compra de papelería con respecto al mecanismo anterior.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA.  
UNAN –MANAGUA  
FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA.  
FAREM CARAZO.**

**DEPARTAMENTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SALUD**

**X JORNADA UNIVERSITARIA DE DESARROLLO CIENTIFICO  
JUDC**

**TEMA:  
HARDWARESHOP V 1.0**

**Tutor:  
Eddy Áreas Silva.**

**EXPOSITORES:**

- **JOSE LUIS ESPINOZA BETANCO.**
- **MICHAEL DANIEL ESPINOZA BENTANCO.**