



PROYECTO FINAL

Jorge Alejandro Malvaez Rebollo

PROPUESTA DE UN
SISTEMA PUNTO DE
VENTA PARA LA
FERRETERÍA FERMAL.

INTRODUCCIÓN

Hoy en día las empresas buscan ser mas competitivas con nuevas tecnologías, entre ellas un sistema que permita controlar la contabilidad y el inventario de la mercancía que ofrecen.

Por tal motivo, me permití desarrollar un sistema de punto de venta que cubra esa necesidad en la ferretería FERMAL.

CONTEXTO

He desarrollado un sistema de punto de venta básico para ferretería que me servirá para cumplir con lo siguiente:

- ▶ Realizar una venta más fácilmente logrando buscar los detalles como código, descripción, precio, existencia de los productos que los clientes deseen.
- ▶ Hacer un inventario de la mercancía con la que se cuenta en la ferretería de manera periódica para un mejor control de inventario.
- ▶ Por supuesto, permite mejorar la atención y servicio a nuestros clientes.

PROBLEMÁTICA DETECTADA

En algunos negocios del mismo giro conocidos, se puede notar desorganización en el manejo del efectivo y del inventario ocasionando descontrol y pérdidas que afectan la utilidad de la empresa, el servicio al cliente y generan estrés en los trabajadores.

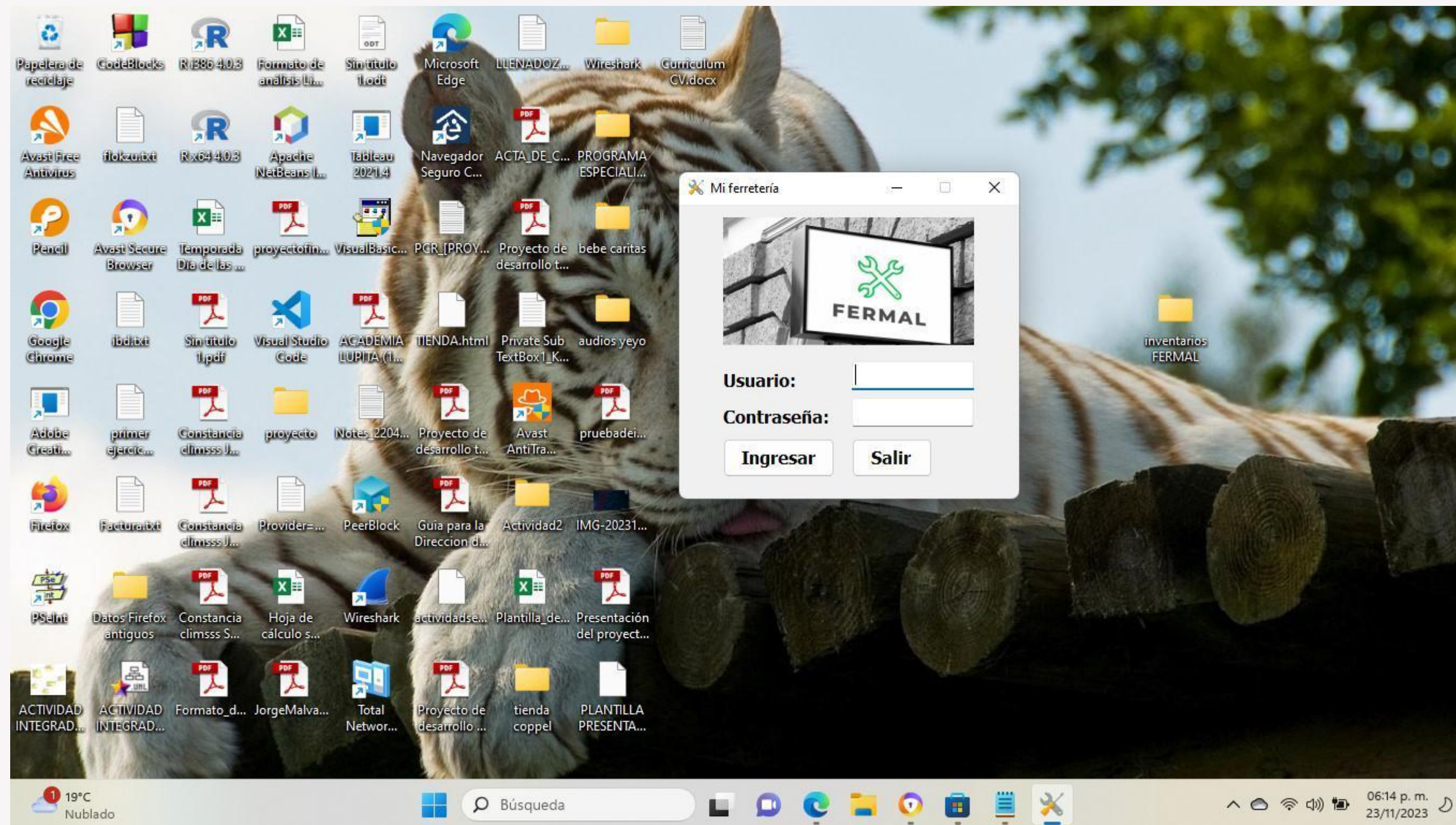


SOLUCIÓN IMPLEMENTADA

Desarrollo del sistema que permite erradicar la problemática antes señalada, llamado “punto de venta” utilizando Visual Studio 2019 en lenguaje Visual Basic.

OBJETIVO SMART

Desarrollar un sistema que facilite el proceso de venta para el usuario, dando la comodidad de poder buscar los productos que se manejan en el inventario así como la posibilidad de imprimirlo en un archivo excel para poder hacer el punteado de las existencias en la tienda.



martillo truper - Búsc...

descargar office 2023

Escriba la clave de pr...

office 365 - Búsqueda

Comparar planes de

power point 2023 - B...

https://www.google.com.mx/search?q=martillo+truper&tbm=isch&ved=2ahUKEwinvOTGr9uCAxV9z8kDHeIN...

Punto de Venta V.1.0


Menú

Id: 1

06:30:20 p. m.

11-23-2023

Datos del producto



Código: 1

Producto: pala

Descripción: pala truper

Precio: 150

Existencia: 11

Buscador


Reporte de inventario


Buscar por código


Buscar por nombre


	Código	Producto	Descripción	Precio	Existencia
▶	1	pala	pala truper	150	11
	2	asadon	asadon pretul	225	10
	3	talacho	talacho tru...	310	8
	4	martillo	martillo tru...	115	12
	5	escoba	escoba flexi...	135	5
	6	manguera	manguera 2...	229	3
*					

+









|<

<

>

>|

Producto

Precio unitario

Precio Total

Cobrar

Nueva Venta

Total:

Pago:

Cambio:

Imprimir factura

* Visita el sitio web para consultar la disponibilidad y el precio más reciente. Las imágenes pueden estar sujetas a derechos de autor. Más información

Truper

Truper

Dinrofer - Disponible

19°C Nublado

Búsqueda

06:30 p. m. 23/11/2023

martillo truper - Búsc

descargar office 2023

Escriba la clave de pr

office 365 - Búsqued

Comparar planes de

power point 2023 - B

https://www.google.com.mx/search?q=martillo+truper&tbm=isch&ved=2ahUKEwinvOTGr9uCAxV9z8kDHeIN...

Punto de Venta V.1.0


Menú

Id: 6

06:30:55 p. m.

11-23-2023

Datos del producto



Código: 6

Producto: manguera

Descripción: manguera 20 metros reforzada

Precio: 229

Existencia: 3

Buscador

manguera


Reporte de inventario


Buscar por código


Buscar por nombre


	Código	Producto	Descripción	Precio	Existencia
▶	6	manguera	manguera 2...	229	3
*					

+









|<

<

>

>|

Producto

Precio unitario

Precio Total

Cobrar

Nueva Venta

Total:

Pago:

Cambio:

Imprimir factura

* Visita el sitio web para consultar la disponibilidad y el precio más reciente. Las imágenes pueden estar sujetas a derechos de autor. Más información

Truper

Truper

Dinrofer - Disponible

19°C Nublado

Búsqueda

06:30 p. m. 23/11/2023

martillo truper - Búsc...

descargar office 2023

Escriba la clave de pr

office 365 - Búsqued

Comparar planes de

power point 2023 - B

https://www.google.com.mx/search?q=martillo+truper&tbm=isch&ved=2ahUKEwinvOTGr9uCAxV9z8kDHeIN...

Punto de Venta V.1.0


Menú

Id: 6

06:31:09 p. m.

11-23-2023

Datos del producto



Código: 6

Producto: manguera

Descripción: manguera 20 metros reforzada

Precio: 229

Existencia: 2

Buscador


Reporte de inventario


Buscar por código


Buscar por nombre


	Código	Producto	Descripción	Precio	Existencia
▶	6	manguera	manguera 2...	229	2
*					

+









|<

<

>

>|

Producto

manguera

Precio unitario

229x1

Precio Total

229

Cobrar

Nueva Venta

Total: 229

Pago: 230

Cambio: 1

Imprimir factura

* Visita el sitio web para consultar la disponibilidad y el precio más reciente. Las imágenes pueden estar sujetas a derechos de autor. Más información

Truper

Truper

Dinrofer - Disponible

19°C Nublado

Búsqueda

06:31 p. m. 23/11/2023


martillo truper - Búsqueda | descargar office 2023 | Escriba la clave de pr | office 365 - Búsqueda | Comparar planes de | power point 2023 - Búsqueda

https://www.google.com.mx/search?q=martillo+truper&tbm=isch&ved=2ahUKEwinvOTGr9uCAxV9z8kDHeIN...

Punto de Venta V.1.0

Menú Id: 6 06:31:14 p. m. 11-23-2023

Datos del producto



Código: 6
Producto: manguera
Descripción: manguera 20 metros reforzada
Precio: 229
Existencia: 2

Buscador

Buscar por c

Código	Existencia
6	

Tu Nota de Venta

Pago Total: 229

Producto pagado: manguera

Imprimir

Producto Precio unitario Precio Total

Producto	Precio unitario	Precio Total
manguera	229x1	229

Cobrar

Nueva Venta

Total: 229
Pago: 230
Cambio: 1

Imprimir factura

* Visita el sitio web para consultar la disponibilidad y el precio más reciente. Las imágenes pueden estar sujetas a derechos de autor. Más información

Truper Truper Dinrofer - Disponible

19°C Nublado Búsqueda 06:31 p. m. 23/11/2023

DEMOSTRACIÓN...

BENEFICIOS POS-IMPLEMENTACIÓN

Cualitativos:

Gracias al punto de venta se tiene un mejor servicio y atención a los clientes lo que incrementa la fluencia, aumento de clientes nuevos y más posibilidad de crecimiento.

Cuantitativos:

Al tener mayor cantidad de clientes se tiene una mayor utilidad haciendo más rentable el negocio.

CONCLUSIONES

Aprendí una buena base para desarrollar puntos de venta en un lenguaje además de utilización de visual studio.

Le he dado una oportunidad a la ferretería FERMAL de progresar con el sistema que apoyará en el control de su inventario y ventas.

Entre las materias que me sirvieron como material de apoyo gracias a mi aprendizaje sobre ellas son: Línea de negocios, Diseño de interfaces, introducción a bases de datos, ingeniería en software y lenguajes de programación.