

MISCELÁNEA VARIEDADES JD

Justin David Galvis García - 2225617.

Laura Vanesa Rosas Méndez - 2225616.

Mónica Juliana Sanguino Méndez - 2225615.

DESCRIPCIÓN

La miscelánea “Variedades JD” empezó por iniciativa personal del señor Oscar; él quería establecer una papelería, sabía que había mucha competencia en este sector, pero aun así decidió emprender con su negocio. Él quería que su establecimiento se destacara de los demás, por ende, incorporo venta de juguetería y utensilios de cocina, nos cuenta que ya lleva 5 años con este negocio.

El señor Oscar nos comenta la forma en que lleva el inventario, nos explica que todo lo maneja “a ojo”; las facturas solo las maneja en los pedidos al por mayor, y, por otro lado, cuando se solicita un producto y él no lo tiene, lo anota en una hoja y lo tiene presente para poder encargar pequeñas cantidades de ese producto para no tener perdidas, y así implementar nuevos productos que pueden ser necesidad del cliente.

MISIÓN

En la miscelánea “Variedades JD” nuestro propósito es seguir ofreciendo los mejores productos de calidad e innovación cubriendo todas las necesidades de nuestros clientes y construyendo relaciones a largo plazo basadas en la confianza y la satisfacción mutua.

VISIÓN

Ser reconocidas como una de las mejores misceláneas destacando por nuestra excelencia en nuestros productos y servicios, aspirando a crecer de manera sostenible y manteniendo siempre nuestro enfoque en la satisfacción y atención del cliente.

PROBLEMA

Nos platica que en temporada saber la cantidad de productos disponibles que tiene es más difícil; por lo cual la mercancía que vende y la que está agotada no se puede decir con precisión, por lo tanto, a la hora de hacer más pedidos puede llegar a que un producto necesitado no se pida.

Al no contar con una base de datos no sabe cuál es el producto más o menos vendido, por ende, la inversión en ciertos productos no se sabe con certeza si generan ganancias o por el contrario perdidas.

SOLUCIÓN

El propósito de crear una base de datos para este negocio es el de manejar de forma eficiente, sencilla y sobre todo ordenada la información sobre los productos que en este se vende, y así poder tener mayor control sobre el negocio, dado que el dueño nos comenta que él no lleva ningún registro sobre los productos vendidos.

La base de datos se va a diseñar en el motor de MySQL, tomando como herramienta adicional para la interfaz gráfica el apache NetBeans basado en el lenguaje java utilizando la información dada por el dueño.

DETALLES

Características:

- ❖ PRODUCTOS: ID, Nombre, Precio neto, Precio bruto, Cantidad disponible, Proveedor, Categoría.
- ❖ PROVEEDOR: ID, Empresa, Nombre, Producto.
- ❖ VENTAS: ID, Producto, Precio total, Cantidad, Empleado.
- ❖ EMPLEADOS: ID, Nombre, Teléfono, Salario, Fecha de nacimiento.
- ❖ COMPRAS: ID, Precio total, Fecha, Producto, Cantidad.
- ❖ EMPRESA: ID, Nombre, Teléfono, Dirección, Ciudad, Email.
- ❖ CIUDADES: ID, Nombre.
- ❖ CATEGORÍAS: ID, Nombre.
- ❖ SUGERENCIAS: ID, Nombre, Descripción.

Organización:

Tablas independientes para cada conjunto de datos relacionados, estas contienen las características que se necesitan con respecto a la organización, tanto para el inventario como para los datos de los proveedores y la información de las ventas que realiza el negocio.

Tabla1. Productos.

ID	NOMBRE	CANTIDAD	PRECIO NETO	PRECIO BRUTO	PROVEEDOR	CATEGORÍA

Tabla 2. Proveedores.

ID	NOMBRE	EMPRESA	PRODUCTO

Tabla 3. Ventas.

ID	PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO_TOTAL	EMPLEADO

Tabla 4. Compras.

ID	PRODUCTO	PRECIO TOTAL	FECHA	CANTIDAD

Tabla 5. Empleados.

ID	NOMBRE	SALARIO	TELÉFONO	FECHA DE NACIMIENTO

Tabla 6. Empresas.

ID	NOMBRE	TELÉFONO	DIRECCIÓN	CIUDAD	EMAIL

Tabla 7. Categorías.

ID	NOMBRE

Tabla 8. Ciudades.

ID	NOMBRE

Tabla 9. Sugerencias.

ID	NOMBRE	DESCRIPCIÓN

Enlaces:

GitHub:

<https://github.com/lastresmariasuis/base-de-datos-micelania.git>

Contiene: DML, Script, Diagrama de Dia y de Workbench.

YouTube:

<https://youtu.be/71BkvUcyLiY>

Video explicativo - Interfaz.

Tabla 10. Control de cambios.

Número de revisión	Fecha de actualización	Descripción del cambio.
0	19 de febrero de 2024	Creación del documento.
1	21 de febrero de 2024	Se incluyeron la misión y la visión del negocio.
2	23 de febrero de 2024	Se incluyó la solución del problema.
3	02 de marzo de 2024	Se eliminaron atributos de la tabla de ventas y se añadieron a la tabla de productos, los atributos fueron: precio neto y precio bruto.
4	11 de marzo de 2024	Se incluyó la tabla de empresas y sus respectivas características.
5	03 de abril de 2024	Se incluyó la tabla de Categorías y Ciudades y sus respectivos atributos.
6	04 de abril de 2024	Se cambio el atributo "Producto" por "Categoría" en la tabla de Compras. Se incluyó el atributo "Fecha de nacimiento" a la tabla de Empleados.
7	05 de abril de 2024	Se eliminaron varios atributos de la tabla Ventas, los cuales fueron: Producto, Cantidad y Precio unidad. También se eliminaron los atributos "Nombre" y "Id Producto" de la tabla Proveedores.
8	06 de abril de 2024	Se cambio el atributo "Proveedor" por "Categoría" en la tabla Productos.
9	27 de mayo de 2024	Se añadió la tabla de Sugerencias con los atributos de: Id, Nombre, Descripción. Se cambio el atributo "Categoría" por "Producto" en la tabla de Compras.