Roberto Mora Balderas

Entrega de Proyecto

**Listado de Vistas**

* compras\_detalladas\_extendidas: En esta vista se muestra la id de la compra, el nombre del producto, su precio, la cantidad y el total por dicho producto, además de la fecha cuando se realizo la compra, el nombre del trabajador del proveedor y el nombre del empleado involucrado en la compra. Esta vista sirve para desglozar todos los productos involucrados en 1 sola compra junto a sus detalles.
* ventas\_detalladas\_explicadas: De la misma manera se realizó, pero con la contra parte es decir en lugar de la compra se realizo con la venta de producto.
* Mayor\_egreso\_material: Se muestra el id del material, su nombre, la cantidad de veces que ha sido comprado a proveedores y cuanto se gasta en dicho producto.
* Mayor\_ingreso\_material: Se muestra lo mismo solo que de las ventas de material.

Todas estas vistas son útiles para manejar y dar explicación de los ingresos y egresos de la tienda.

* Mayores\_compradores: Muestra al empleado que mas ha cerrado transacciones para comprar materiales.
* Mayores\_vendedores: De la misma manera pero de ventas de materiales.

Estas vistas nos ayudan a tener una gestión del desempeño de los trabajadores de nuestra tienda.

Involucran la tabla ventas, ventas\_detalladas, clientes, empleados, trabajador\_proveedores, compras, compras\_detalladas.

**Listado de Funciones**

* Total\_compras: Nos trae el costo total de la transacción que especifiquemos de la tabla compras.
* Total\_ventas: De la misma manera haciendo referencia a la tabla ventas.

Ambas importantes para analizar como un todo cada compra o venta, utiliza las tablas de materiales, compras, ventas, compras\_detalladas, ventas\_detalladas.

**Listado de Stored Procedure**

* Sp\_get\_products: Nos trae todos los materiales registrados.
* Sp\_get\_products\_order: Nos trae todos los materiales registrados en un orden especifico de acuerdo con un campo definido.
* Sp\_insert\_product: Nos permite introducer un material a la tabla materiales, al ingresar la información del nombre, proveedor\_id, precio y stock.
* Sp\_insert\_compras: Nos permite introducir un registro de compra, al ingresar el id del trabajador del proveedor, el empleado y la fecha.
* Sp\_insert\_ventas: Nos permite introducir un registro de ventas, al ingresar el id del cliente, el empleado y la fecha.
* Sp\_insert\_venta/compra\_detalladas: Nos permiten ingresar los detalles de la compra/venta seleccionada.

Agilizan la inserción de datos, además de brindar validaciones y generar gracias a los triggers un registro en las tablas logs.

**Inserción de Datos**

Tabla áreas

Ejecutar el siguiente código:

INSERT INTO `areas` VALUES (1,'Ventas'),(2,'Compras'),(3,'Logistica'),(4,'TI'),(5,'Recursos Humanos'),(6,'Almacen'),(7,'Delivery');

Para todas las demás tablas realizar el siguiente método.

Debido a los constrains de las Foreign Keys se debe ejecutar la poblacion en el siguiente orden despues de haber poblado la tabla “Areas”: Empresas, Proveedores, Empleados, Materiales, Clientes, Trabajador\_Proveedores, Compras, Ventas, Compras\_Detalladas, Ventas\_Detalladas, Facturas\_Compras, Facturas\_Ventas.

1. Posicionarte en la tabla que deseas importar la información.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

1. Hacer clic en el botón de importar archivo.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Elegir el archivo que deseas importar. Y dar siguiente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Elegir la opción de acuerdo se necesite, en este caso como la tabla existe y no tiene datos elegir la primera y seleccionar la tabla que deseas llenar de información. Dar siguiente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Elegir el encoding, en este caso utf-8 y matchear las columnas de la tabla del csv con las de sql. Dar aceptar y posteriormente dar de nuevo aceptar. Y listo.

Tabla

Descripción generada automáticamente

Como extra se subirá el archivo BackUp.sql para la recreación de la base de datos.