

## Segunda Entrega del proyecto Final

### Vistas:

tenemos 5 vistas en mi base de datos de transporte las cuales son:

**Compra Destino:** nos da informacion de la empresa que contrato nuestro transporte, con la mercaderia que fue cargada en el vehiculo, el dia que fue echo el pedido y informacion de la empresa hacia donde fue finalizado el recorrido. Teniendo la id del transporte en esa vista tambien podemos saber que chofer, vehiculo, y el pago que fue realizado.

Tambien tenemos la vista de **vista\_viajes** en la cual va un poco de la mano con la anterior vista, tenemos la informacion mas detallada de los viajes realizados, nombre, apellido, vehiculo, nombre del prodcto, la cantidad transportada del productos, nombre de la empresa donde se entrego el producto, la fecha en cual fue realizado el transporte y la direccion de la empresa.

luego tenemos la tabla de los vencimientos de los choferes

**vista\_vencimiento\_choferes**, nos brinda la informacion de las fechas de vencimiento de cada chofer en nuestro transporte, desde el registro de conducir hasta sus cursos obligatorio para poder seguir trabajando en la empresa (carga general, carga peligrosa y psicofisico). Tambien contamos con la vista de los vencimientos de los vehiculos de nuestra empresa **vista\_vencimiento\_vehiculos** donde igual que la anterior vista mencionada, no brinda la informacion de los vencimientos pero esta vez de los vehiculos (patente, marca del vehiculo, vtv, seguro, cedula).

Por ultimo tenemos la vista de los pagos realizados por la empresa contratista **vista\_pagos**, la cual nos dice el importe total de lo que pago

por el transporte, orden de compra, numero del recibo, el dia que pagó, la direccion de la empresa con el nombre de la empresa.

### **Funciones:**

Tenemos 2 funciones para nuestra base de datos de transporte:

tenemos un contador de los viajes que realiza cada chofer **contar\_viajes\_por\_chofer**, la cual se puede utilizar para controlar cuanto esta trabajando cada chofer sabiendo cuantos viajes realizaron cada uno, esta funcion esta utilizando la tabla transporte donde el id del chofer la ponemos nosotros para saber cuantos viajes realizó.

Luego tenemos la funcion para calcular las ganancias totales de cada mes tenemos en nuestra empresa **ganancias\_totales\_por\_mes**, donde se va a sumar todos los pagos realizados del mes seleccionado para saber cuanto es el total, esta funcion utiliza la tabla pago, donde selecciona el importe y lo suma el total segun el mes seleccionado.

### **STORED PROCEDURES:**

tenemos 2 stored procedures en nuestra base de datos:

tenemos un proceso almacenado llamado **get\_order\_table** que sirve para obtener el orden de un campo de forma descendente o ascendente segun el usuario, tenemos el prompt para poder introducir los datos que queremos ordenar.

Luego tenemos otro proceso almacenado llamado **new\_pay**, en la cual consiste en agregar en nuestra tabla de pago un nuevo registro que se

inserta mediante el prompt del proceso, tenemos que ingresar el numero del total pagado y la id de la empresa que hizo la contratacion de nuestro transporte, este proceso sirve para hacer mas dinamica la insercion de datos a nuestra tabla de pago, ya que es la tabla mas utilizada en nuestra base de datos, con solo ingresar esos 2 campos del prompt ya tenemos la insercion realizada a nuestra tabla de pagos