**Punto 2 –** **Datas las tablas MOVIVTA\_C , MOVIVTA\_I , LG\_ENTREGA , LG\_ENTREGA\_I**Identificar:  
-Clave Primaria de todas las tablas

-Detectar si el esquema responde a un esquema CABECERA , ITEM

-En el caso de una tabla de Movimientos de Ventas, detallar que campos podrían usarse para confeccionar un reporte de Ventas

-En el caso de una tabla  de Movimiento de Entregas , detallar que campos podrían usarse para confeccionar un reporte de Entregas

\*Observacion : Para todos los casos se entrega Diseño de Registro de las tablas

Desarrollo:

**1: Identificación de claves primarias y esquemas:**

# Claves primarias:

* **LG\_ENTREGA\_C:** SUC, ID
* **LG\_ENTREGA\_I:** SUC, ID, ITEM
* **ST\_DEPOSITO:** SUC, ID
* **MOVIVTA\_I:** SUC, ID, ITEM
* **ST\_TIPCOMP:** ID

**2:** **Detectar si el esquema responde a un esquema CABECERA , ITEM:**

# Esquema cabecera, item:

Las tablas MOVIVTA\_C y LG\_ENTREGA\_C representan el esquema **CABECERA, ITEM,** donde la tabla CABECERA contiene información general y la tabla ITEM contiene detalles específicos relacionados con la CABECERA.

**3:** **Campos para confeccionar reportes:**

# Reporte de movimiento de Ventas:

**Para confeccionar un reporte de Ventas, podríamos utilizar los siguientes campos de la tabla:**  
MOVIVTA\_C: ID\_MOVIMIENTO\_VENTA, TOTAL\_DEL\_MOVIMIENTO\_EN\_PESOS, FECHA\_DE\_LA\_VENTA, COMPROBANTE\_FACTURA.

# Reporte de movimiento de Entregas:

**Para un reporte de Entregas, los campos de interés de la tabla LG\_ENTREGA\_C serían:** ID\_DE\_ENTREGA, ITEMS\_DE\_LA\_ENTREGA, FECHA\_DE\_ENTREGA, IDENTIFICADOR\_DE\_LA\_ENTREGA.

**Punto 3 – Armar el Query para:**

**-Obtener un reporte de Ventas con**: ID DE MOVIMIENTO DE VENTAS , TOTAL DEL MOVIMIENTO EN PESOS  , FECHA DE LA VENTA, COMPROBANTE FACTURA

**-Obtener un reporte de Entregas con** : ID DE ENTREGA , ITEMS DE LA ENTREGA , FECHA DE ENTREGA  , IDENTIFICADOR DE LA ENTREGA Y SI TUVIERA , FACTURA A LA CUAL ESTA RELACIONADA LA ENTREGA.

\*OBJETIVO SECUNDARIO : ¿Se pueden unir mas tablas a la consulta para obtener otros datos? Pista : Se entrega diseño de registro de tabla ST\_TIPCOMP , ST\_DEPOSITO

Desarrollo:

# Queries solicitados:

* Reporte de Ventas:

**SELECT** ID, TOTAL\_DEL\_MOVIMIENTO\_EN\_PESOS, FECHA\_DE\_LA\_VENTA, COMPROBANTE\_FACTURA **FROM** MOVIVTA\_C **WHERE** MOVIVTA\_TIPCOMP = 'Venta' ;

**Que en realidad, para ser exacto, las Queries correcta es:**  
**SELECT** c.ID **AS** 'ID DE MOVIMIENTO DE VENTAS',

c.TOTAL **AS** 'TOTAL DEL MOVIMIENTO EN PESOS',

c.FEC **AS** 'FECHA DE LA VENTA',

**CONCAT**(c.LET, **LPAD**(c.PREF, 4, '0'), '-', **LPAD**(c.NUM, 8, '0')) **AS** 'COMPROBANTE FACTURA'

**FROM** st\_movivta\_c c

**ORDER BY** c.FEC **DESC**;

* Reporte de Entregas:

**SELECT** ID, ITEMS\_DE\_LA\_ENTREGA, FECHA\_DE\_ENTREGA, IDENTIFICADOR\_DE\_LA\_ENTREGA, FACTURA\_RELACIONADA **FROM** LG\_ENTREGA\_C **WHERE** ESTADO = 1; 🡪 (El estado 1 indica entregas cumplidas)

**Que en realidad, para ser exacto, las Queries correcta es:**

**SELECT**

ec.ID **AS** ID\_DE\_ENTREGA,

**GROUP\_CONCAT**(**DISTINCT** ei.DES **SEPARATOR** ', ') **AS** ITEMS\_DE\_LA\_ENTREGA,

ec.FECHA **AS** FECHA\_DE\_ENTREGA,

**CONCAT**(ec.SUC, '-', ec.ID) **AS** IDENTIFICADOR\_DE\_LA\_ENTREGA,

**CONCAT**(ec.MOVIVTA\_LET, '-', ec.MOVIVTA\_PREF, '-', ec.MOVIVTA\_NUM) **AS** FACTURA\_RELACIONADA

**FROM**

lg\_entrega\_c ec

**INNER** **JOIN**

lg\_entrega\_i ei **ON** ec.SUC = ei.SUC **AND** ec.ID = ei.ID

**GROUP** **BY** ec.ID, ec.FECHA, ec.SUC ;

# Objetivo secundario:

* Unión de más tablas: Sí se puede unir más tablas para obtener información adicional.

Podemos como para dar un ejemplo, unir las tablas “ST\_TIPCOMP y ST\_DEPOSITO” para que obtengamos más detalles sobre el tipo de comprobante y el depósito asociado a cada movimiento.

**Si ejecutamos los Queries escritos anteriormente en la base de datos proporcionada, los resultados son:**

**Reporte de Ventas:**

| **ID DE MOVIMIENTOS DE VENTAS** | **TOTAL\_DEL\_MOVIMIENTO\_EN\_PESOS** | **FECHA\_DE\_LA\_VENTA** | **COMPROBANTE\_FACTURA** |
| --- | --- | --- | --- |
| 36844 | 27.103,37 | 2024-02-05 | B0055-00024400 |
| 36845 | 20.219,12 | 2024-02-05 | B0055-00024401 |
| 36846 | 12.047,08 | 2024-02-05 | B0055-00024402 |
| 36847 | 83.767,78 | 2024-02-05 | B0055-00024403 |
| 36848 | 76.654,72 | 2024-02-05 | B0055-00024404 |
| 36849 | 1.316,85 | 2024-02-05 | B0055-00024405 |
| 36850 | 998.119,00 | 2024-02-05 | A0055-00004148 |
| 36851 | 44.069,41 | 2024-02-05 | A0059-00004089 |
| 36852 | 3.605,61 | 2024-02-05 | B0055-00024406 |
| 36853 | 13.972,17 | 2024-02-06 | B0055-00024407 |
| 36854 | 21.198,45 | 2024-02-06 | B0055-00024408 |

**Reporte de Entregas:**

| **ID DE ENTREGA** | **ITEMS\_DE\_LA\_ENTREGA** | **FECHA\_DE\_ENTREGA** | **IDENTIFICADOR\_DE\_LA\_ENTREGA** | **FACTURA\_RELACIONADA** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 33520 | INT DIF 2X25A 30MA SICA | 2024-02-05 | 20-33520 | B-55-24400 |
| 33521 | BOB CABLE FLEX CU 1X2.5MM2 CELESTE NORMALIZADO, BOB CABLE FLEX CU 1X2.5MM2 MARRON NORMALIZADO, LLAVE ARMADA 1 PTO + 1 TOMA BI LINEA LIFE SICA, LLAVE ARMADA 2 TOMA BI LINEA LIFE SICA, PROLONGADOR 4 TOMA S/CABLE NG KALOP | 2024-02-05 | 20-33521 | B-55-24401 |
| 33522 | LAMP LED ALTA POTENCIA 30W E27 6000K MACROLED, LAMP LED ALTA POTENCIA 40W E27 6000K MACROLED, PORTALAMPARA 3 PIEZAS NG | 2024-02-05 | 20-33522 | B-55-24402 |
| 33523 | LLAVE ARMADA 1 PTO + 1 TOMA BI LINEA LIFE SICA, LLAVE ARMADA 1 PTO LINEA LIFE SICA, LLAVE ARMADA 1 TOMA BI LINEA LIFE SICA, LLAVE ARMADA 2 PTO LINEA LIFE SICA, LLAVE ARMADA 2 TOMA BI LINEA LIFE SICA, PANEL LED EMB CUAD 18W 220X20 6500K MACROLED, PANEL LED EMB RED 24W 294X20 6000K MACROLED, PANEL LED EMB RED 6W 121X20 6000K MACROLED | 2024-02-05 | 20-33523 | B-55-24403 |
| 33524 | BOB CABLE TIPO TALLER CU 2X4MM2 NORMALIZADO | 2024-02-05 | 20-33524 | B-55-24404 |
| 33525 | PORTALAMPARA PORCELANA ROSCA E27 5/8" JEG | 2024-02-05 | 20-33525 | B-55-24405 |
| 33526 | ADAPTADOR P/RIEL BLANCO ECLIPSE, BOB CABLE FLEX CU 1X1.5MM2 CELESTE NORMALIZADO, BOB CABLE FLEX CU 1X1.5MM2 MARRON NORMALIZADO, BOB CABLE FLEX CU 1X1.5MM2 V/A NORMALIZADO, CABEZAL SPOT MOVIL P/AR111 GU10 BL 110x120MM SAN JUSTO, CANO MET LIV 3/4" X 3MTS ACERTUBO, CONECTOR P/RIEL BLANCO ECLIPSE, CURVA METALICA 3/4" ACERTUBO, GRAMPA PVC 3/4" 20MM P/CANO GENROD, LAMP LED ALTA POTENCIA 40W E27 6000K MACROLED, LAMP LED AR111 15W 3000K GU10 MACROLED, LAMP LED DICRO PVC 7W 3000K GU10 MACROLED, PLAFON MOVIL P/DICROICA 100X100MM H75MM BL SAN JUSTO, RIEL DE ALUMINIO 1MT BLANCO 2 EFECTOS ECLIPSE, SPOT CILINDRO P/GU10 20CM 56X100MM BT MAC, TARUGO Nº8 C/TOPE, TORNILLO MADERA FIX PHILIPS 6 X1 3/4 6X44MM, ZOCALO FLEXIBLE P/TUBOS RICHI | 2024-02-05 | 20-33526 | A-55-4148 |
| 33527 | CABLE FLEX CU 1X1.5MM2 ROJO NORMALIZADO | 2024-02-05 | 20-33527 | A-59-4089 |
| 33528 | CABLECANAL 20X10MM SIN TABIQUE C/ADH BL X 2MT 615.020 ZOLODA, INTERRUPTOR + TOMA BI 10A DE SUPERFICIE MIG | 2024-02-05 | 20-33528 | B-55-24406 |
| 33529 | LINTERNA LED 2 EN 1 LITIO USB SICA | 2024-02-06 | 20-33529 | B-55-24407 |
| 33530 | LUZ DE EMERGENCIA 60LED 8HS LITIO SICA | 2024-02-06 | 20-33530 | B-55-24408 |

Estas tablas combinadas contienen todos los datos de ventas y entregas.