

```
<!--2558715-->
```

Entregables

Base de Datos

```
<Por="Gaes #6"/>
```

```
}
```



GAES #6

01

Camila Arias

02

Vincent Camargo

03

Sebastián Junco

04

Felipe Rodríguez

Triggers

```

/*---Agregar registro tabla inventario insumo por cada insert en tabla insumo ---*/
create trigger TG_actualizarInsumo_AI after insert on insumo
for each row
|   insert into inventarioinsumo(stock_InventarioInsumo, id_Insumo_FK) values (0,new.id_insumo);

/*---Actualizar tabla inventario insumo por cada insert en tabla HistoricoInsumo ---*/
DELIMITER $$
CREATE TRIGGER TG_SetStock_AI AFTER INSERT ON HistoricoInsumo
FOR EACH ROW
BEGIN
|   -- Actualizar tabla InventarioInsumo
|   IF (NEW.id_tipoMovimiento_FK = 1) THEN
|       |   UPDATE InventarioInsumo SET
|       |       |   stock_InventarioInsumo = stock_InventarioInsumo + NEW.cantidadInsumo_HI
|       |       |   WHERE id_Insumo_FK = NEW.id_Insumo_FK;
|   ELSEIF (NEW.id_tipoMovimiento_FK = 2) THEN
|       |   UPDATE InventarioInsumo SET
|       |       |   stock_InventarioInsumo = stock_InventarioInsumo - NEW.cantidadInsumo_HI
|       |       |   WHERE id_Insumo_FK = NEW.id_Insumo_FK;
|   END IF;
END$$
DELIMITER ;

```

```
SELECT * FROM inventarioProducto;
```

| | id_InventarioInsumo | stock_InventarioInsumo | id_Insumo_FK |
|----|---------------------|------------------------|--------------|
| 1 | 1 | 100 | 1 |
| 2 | 2 | 0 | 2 |
| 3 | 3 | 150 | 3 |
| 4 | 4 | 400 | 4 |
| 5 | 5 | 0 | 5 |
| 6 | 6 | 160 | 6 |
| 7 | 7 | 0 | 7 |
| 8 | 8 | 180 | 8 |
| 9 | 9 | 0 | 9 |
| 10 | 10 | 330 | 10 |
| 11 | 11 | 70 | 11 |
| 12 | 12 | 130 | 12 |
| 13 | 13 | 95 | 13 |
| 14 | 14 | 55 | 14 |
| 15 | 15 | 85 | 15 |
| 16 | 16 | 105 | 16 |
| 17 | 17 | 65 | 17 |
| 18 | 18 | 140 | 18 |
| 19 | 19 | 125 | 19 |
| 20 | 20 | 45 | 20 |

Procedimientos de Almacenado

Permite consultar cuales son los productos(nombres) de una categoria, si se pone solo ' ' mostrara los productos de todas las categorias

```
DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE SPobtenerProductosCategoria(IN miCategoria VARCHAR(255))
BEGIN
    SELECT nombre_Categoria AS CATEGORIA, nombre_Producto AS PRODUCTO from categoria
    RIGHT JOIN producto
    ON categoria.id_Categoria = producto.id_Categoria_FK
    WHERE nombre_Categoria LIKE CONCAT('%', miCategoria, '%');
END$$
DELIMITER ;
```

```
CALL SPobtenerProductosCategoria('');
```

| CATEGORIA | PRODUCTO |
|-----------|---------------------|
| Obleas | Oblea especial |
| Obleas | Oblea con adicional |
| Obleas | Oblea sencilla |
| Cupcakes | Cupcake |
| Malteadas | Malteada grande |
| Malteadas | Malteada mediana |
| Malteadas | Malteada pequeña |
| Postres | Cheesecake |
| Postres | Tres leches |
| Postres | bandeja tres leches |
| Postres | Merengon |
| Postres | Matrimonio |

| | |
|---------|------------------------|
| Postres | Leche asada |
| Postres | Flan de caramelo |
| Postres | Arroz con leche |
| Tortas | Torta de zanahoria |
| Tortas | Torta desemilla de ... |
| Tortas | Torta de agras |
| Tortas | Torta de chocolate |
| Tortas | Torta de vainilla |
| Dulces | Dulce de papayuela |
| Dulces | Dulce tropical |
| Dulces | Brebas con arequipe |
| Bebidas | Capuchino |
| Bebidas | Tinto |
| Bebidas | Mocaccino |

| | |
|---------|------------------------|
| Helados | Helado sencillo |
| Helados | Helado doble |
| Helados | Helado triple |
| Helados | Copa de helado con... |
| Helados | Brownie con helado... |
| waffles | Waffle sencillo |
| waffles | Waffle especial con... |


```
CALL SPobtenerProductosCategoria('helados');
```

| | CATEGORIA | PRODUCTO |
|---|-----------|---|
| ▶ | Helados | Helado sencillo |
| | Helados | Helado doble |
| | Helados | Helado triple |
| | Helados | Copa de helado con fruta |
| | Helados | Brownie con helado(con dos sabores de helado) |

Permite consultar cuales son los productos(nombres) de un sabor, si se pone solo ' ' mostrara los productos de todos los sabores

```
DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE SPobtenerProductosSabor(IN miSabor VARCHAR(255))
BEGIN
    SELECT nombre_Sabor AS Sabor, nombre_Producto AS PRODUCTO from Sabor
    RIGHT JOIN producto
    ON Sabor.id_Sabor = producto.id_Categoria_FK
    WHERE nombre_Sabor LIKE CONCAT('%', miSabor, '%');
END$$
DELIMITER ;

CALL SPobtenerProductosSabor(' ');
CALL SPobtenerProductosSabor('Fresa');
```

CALL SPobtenerProductosSabor('');

| | Sabor | PRODUCTO |
|---|-----------|---------------------|
| ► | Vainilla | Oblea especial |
| | Vainilla | Oblea con adicional |
| | Vainilla | Oblea sencilla |
| | Chocolate | Cupcake |
| | Fresa | Malteada grande |
| | Fresa | Malteada mediana |
| | Fresa | Malteada pequeña |
| | Caramelo | Cheesecake |
| | Caramelo | Tres leches |
| | Caramelo | bandeja tres leches |
| | Caramelo | Merengon |
| | Caramelo | Matrimonio |
| | Caramelo | Leche asada |
| | Caramelo | Flan de caramelo |
| | Caramelo | Arroz con leche |
| | Limón | Torta de zanahoria |

| | Sabor | PRODUCTO |
|--|---------|---|
| | Limón | Torta desemilla de amapola y naranja |
| | Limón | Torta de agras |
| | Limón | Torta de chocolate |
| | Limón | Torta de vainilla |
| | Café | Dulce de papayuela |
| | Café | Dulce tropical |
| | Café | Brebas con arequipe |
| | Naranja | Capuchino |
| | Naranja | Tinto |
| | Naranja | Mocaccino |
| | Menta | Helado sencillo |
| | Menta | Helado doble |
| | Menta | Helado triple |
| | Menta | Copa de helado con fruta |
| | Menta | Brownie con helado(con dos sabores de helado) |
| | Mora | Waffle sencillo |

```
CALL SPobtenerProductosSabor('Fresa');
```

| | Sabor | PRODUCTO |
|---|-------|------------------|
| ▶ | Fresa | Malteada grande |
| | Fresa | Malteada mediana |
| | Fresa | Malteada pequeña |

Permite consultar cuales son los permisos y rol de un usuario buscando por número de documento, nombre, apellido, si se pone solo ' ' mostrara los permisos y roles de todos los usuarios

```
DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE SProlesPermisosUsuario(IN datoUsuario VARCHAR(255))
BEGIN
    SELECT noDocumento_Usuario AS DOCUMENTO, CONCAT(nombre_Usuario, ' ', apellido_Usuario)
    AS NOMBRE, nombre_Rol AS ROL, descripcion_Permission AS PERMISO
    FROM usuario
    INNER JOIN rol ON usuario.id_Rol_FK = rol.id_Rol
    INNER JOIN rol_has_permiso ON rol.id_Rol = rol_has_permiso.id_Rol_FK
    INNER JOIN permiso ON rol_has_permiso.id_Permission_FK = permiso.id_Permission
    WHERE noDocumento_Usuario LIKE CONCAT('%', datoUsuario, '%')
    OR nombre_Usuario LIKE CONCAT('%', datoUsuario, '%')
    OR apellido_Usuario LIKE CONCAT('%', datoUsuario, '%');
END$$
DELIMITER ;
```

```
CALL SProlesPermisosUsuario('');
```

| | DOCUMENTO | NOMBRE | ROL | PERMISO |
|--|------------|-----------------------------------|---------|----------------------|
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Gestionar permisos |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Aprobar pedidos |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Cancelar pedidos |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Gestionar calific... |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Gestionar calific... |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Crear categoría |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Eliminar categor... |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Editar categoría |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Ver categorías |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Gestionar invent... |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Gestionar invent... |
| | 1234567895 | Alejandro David Palacios Zambrano | Usuario | Crear usuario |
| | 1234567895 | Alejandro David Palacios Zambrano | Usuario | Eliminar usuario |
| | 1234567895 | Alejandro David Palacios Zambrano | Usuario | Editar usuario |
| | 1234567895 | Alejandro David Palacios Zambrano | Usuario | Ver usuarios |
| | 1234567895 | Alejandro David Palacios Zambrano | Usuario | Crear rol |

CALL SProlesPermisosUsuario('1234567893');

| | DOCUMENTO | NOMBRE | ROL | PERMISO |
|---|------------|-------------------------------|---------|--------------------|
| ► | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Crear usuario |
| | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Eliminar usuario |
| | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Editar usuario |
| | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Ver usuarios |
| | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Crear rol |
| | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Eliminar rol |
| | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Editar rol |
| | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Ver roles |
| | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Crear producto |
| | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Eliminar producto |
| | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Modificar producto |
| | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Ver productos |
| | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Crear cliente |
| | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Eliminar cliente |
| | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Editar cliente |
| | 1234567893 | Santiago Felipe Nuñez Paredes | Usuario | Ver clientes |

```
CALL SProlesPermisosUsuario('Isabella Maria');
```

| | DOCUMENTO | NOMBRE | ROL | PERMISO |
|---|------------|---------------------------------|---------|--------------------|
| ► | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Crear usuario |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Eliminar usuario |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Editar usuario |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Ver usuarios |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Crear rol |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Eliminar rol |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Editar rol |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Ver roles |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Crear producto |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Eliminar producto |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Modificar producto |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Ver productos |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Crear cliente |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Eliminar cliente |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Editar cliente |
| | 1234567894 | Isabella Maria Bautista Caceres | Usuario | Ver clientes |

Views (consultas)

Módulo de Ventas

```
/*-----Listado de ventas con su total y vendedor que la realizó-----*/  
CREATE VIEW VW_DATOSVENTA AS  
SELECT venta.id_Venta AS ID, venta.fecha_Venta AS FECHA, venta.hora_Venta AS HORA,  
       total_Venta AS TOTAL, usuario.nombre_Usuario as VENDEDOR  
       FROM venta  
       INNER JOIN empleado on venta.id_Empleado_FK = empleado.id_Empleado  
       INNER JOIN usuario on empleado.noDocumento_Usuario_FK = usuario.noDocumento_Usuario;
```

```
SELECT * FROM VW_DATOSVENTA;
```

| ID | FECHA | HORA | TOTAL | VENDEDOR |
|----|------------|----------|--------|-------------|
| 42 | 2023-06-12 | 10:15:00 | 12000 | Juan David |
| 45 | 2023-06-12 | 14:20:00 | 12000 | Juan David |
| 47 | 2023-06-12 | 17:25:00 | 32000 | Juan David |
| 2 | 2023-01-02 | 14:45:00 | 200000 | Laura Sofia |
| 3 | 2023-01-02 | 16:20:00 | 120000 | Laura Sofia |
| 4 | 2023-01-03 | 10:15:00 | 180000 | Laura Sofia |
| 6 | 2023-01-04 | 15:45:00 | 140000 | Laura Sofia |
| 7 | 2023-01-05 | 11:10:00 | 160000 | Laura Sofia |

Módulo de Pedidos

```
/*-----Pedidos No finalizados-----*/  
CREATE VIEW VW_PEDIDOS_NO_FINALIZADOS AS  
  SELECT id_Pedido AS ID_PEDIDO,  descripcion_Pedido AS DESCRIPCION , fecha_Pedido AS FECHA,  
         nombre_EstadoPedido AS ESTADO, noDocumento_Usuario AS DOC_USUARIO, celular_Usuario AS CELULAR,  
         CONCAT(nombre_Usuario, ' ', apellido_Usuario) AS CLIENTE  
  FROM pedido  
  INNER JOIN EstadoPedido ON pedido.id_EstadoPedido_FK = estadopedido.id_EstadoPedido  
  INNER JOIN cliente ON pedido.id_Cliente_FK = cliente.id_Cliente  
  INNER JOIN usuario ON cliente.noDocumento_Usuario_FK = usuario.noDocumento_Usuario  
  WHERE nombre_EstadoPedido != "Finalizados"  
  AND nombre_EstadoPedido != "Cancelado"  
  ORDER BY fecha_Pedido ASC;
```

```
-- SELECT * FROM VW_PEDIDOS_NO_FINALIZADOS;

/*-----Pedidos No finalizados-----*/
CREATE VIEW VW_PEDIDOS_FINALIZADOS AS
  SELECT id_Pedido AS ID_PEDIDO,  descripcion_Pedido AS DESCRIPCION , fecha_Pedido AS FECHA,
  nombre_EstadoPedido AS ESTADO,      noDocumento_Usuario AS DOC_USUARIO, celular_Usuario AS CELULAR,
  CONCAT(nombre_Usuario, ' ', apellido_Usuario) AS CLIENTE
  FROM pedido
  INNER JOIN EstadoPedido ON pedido.id_EstadoPedido_FK = estadopedido.id_EstadoPedido
  INNER JOIN cliente ON pedido.id_Cliente_FK = cliente.id_Cliente
  INNER JOIN usuario ON cliente.noDocumento_Usuario_FK = usuario.noDocumento_Usuario
  WHERE nombre_EstadoPedido = "Finalizados"
  OR nombre_EstadoPedido ="Cancelado"
  ORDER BY fecha_Pedido ASC;
```

```
SELECT * FROM VW_PEDIDOS_NO_FINALIZADOS;
```

| ID_PEDIDO | DESCRIPCION | FECHA | ESTADO | DOC_USUARIO | CELULAR | CLIENTE |
|-----------|---|---------------------|--------------|-------------|------------|--------------------------------|
| 3 | Necesito una bandeja de tres leches para el ma... | 2023-06-12 11:20:00 | Preparandose | 6789012345 | 6789012345 | Luis Felipe Hernandez Perez |
| 6 | Me podrias vender dos brevas con arequipe | 2023-06-12 14:20:00 | Preparandose | 9012345678 | 9012345678 | Camila Antonia Ramirez Sanchez |
| 9 | Deseo adquirir una torta de zanahoria para 15 ... | 2023-06-12 17:25:00 | Preparandose | 3456789013 | 3456789013 | David Santiago Morales Flores |
| 10 | Deseo pedir 8 pedazos de torta de chocolate pa... | 2023-06-12 18:40:00 | Aprobado | 4567890124 | 4567890124 | Sofia Valentina Flores Cruz |

```
SELECT * FROM VW_PEDIDOS_FINALIZADOS;
```

| ID_PEDIDO | DESCRIPCION | FECHA | ESTADO | DOC_USUARIO | CELULAR | CLIENTE |
|-----------|--|---------------------|-------------|-------------|------------|-----------------------------------|
| 1 | Quiero una oblea con todos los ingredientes | 2023-06-12 09:30:00 | Cancelado | 4567890123 | 4567890123 | Carlos Andres Lopez Gonzalez |
| 2 | Dos cheesecake de limon | 2023-06-12 10:15:00 | Finalizados | 5678901234 | 5678901234 | Ana Gabriela Gonzalez Hernandez |
| 4 | Me gustaria un chieescake de maracuya y una o... | 2023-06-12 12:45:00 | Cancelado | 7890123456 | 7890123456 | Valentina Alejandra Perez Torres |
| 5 | Quiero comprar cinco malteadas medianas | 2023-06-12 13:30:00 | Finalizados | 8901234567 | 8901234567 | Felipe Andres Torres Ramirez |
| 7 | Buenas tardes, me gustaria una malteada y un ... | 2023-06-12 15:15:00 | Cancelado | 1234567891 | 1234567891 | Santiago Alejandro Sanchez Romero |
| 8 | Buenas noches, deseo comprar 6 kilos de helad... | 2023-06-12 16:10:00 | Finalizados | 2345678902 | 2345678902 | Isabella Valeria Romero Morales |

Módulo de Proveedores

```
/*-----Listado de los proveedores con promedio de calificaciÃ³n-----*/  
CREATE VIEW VW_provedoresCalificacionAVG AS  
SELECT proveedor.id_proveedor, proveedor.empresa_proveedor,  
    AVG(calificacionproveedor.estrellas_calificacionproveedor) as promedio_calificacion  
    FROM proveedor  
    INNER JOIN calificacionproveedor on proveedor.id_proveedor = id_calificacionproveedor  
    GROUP BY proveedor.id_proveedor;
```

```
SELECT * FROM VW_provedoresCalificacionAVG;
```

| id_proveedor | empresa_proveedor | promedio_calificacion |
|--------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | La carreta | 5.0000 |
| 2 | Cream helado | 4.0000 |
| 3 | Alqueria | 3.0000 |
| 4 | Santillana | 5.0000 |
| 5 | Oliverios | 2.0000 |
| 6 | Colombina | 4.0000 |
| 7 | Obleas S.A | 3.0000 |
| 8 | Alpina | 4.0000 |
| 9 | Agrocampo | 2.0000 |
| 10 | D1 | 5.0000 |

Módulo de Inventario

```
/*-----Inventario de insumo-----*/
CREATE VIEW VW_INVENTARIO_INSUMO AS
SELECT InventarioInsumo.id_Insumo_FK AS ID,
       Insumo.nombre_Insumo AS INSUMO,
       SUM(IF(HistoricoInsumo.id_tipoMovimiento_FK = 1, HistoricoInsumo.cantidadInsumo_HI, 0)) AS ENTRADAS,
       SUM(IF(HistoricoInsumo.id_tipoMovimiento_FK = 2, HistoricoInsumo.cantidadInsumo_HI, 0)) AS SALIDAS,
       InventarioInsumo.stock_InventarioInsumo AS STOCK
FROM InventarioInsumo
INNER JOIN Insumo ON InventarioInsumo.id_Insumo_FK = Insumo.id_Insumo
INNER JOIN HistoricoInsumo ON InventarioInsumo.id_Insumo_FK = HistoricoInsumo.id_Insumo_FK
GROUP BY InventarioInsumo.id_Insumo_FK, Insumo.nombre_Insumo, InventarioInsumo.stock_InventarioInsumo;
/*-Los GROUP BY son necesarios para que la consulta funcione porque utilizamos sum() junto con columnas
con registros independientes-*/
```

```
SELECT * FROM VW_INVENTARIO_INSUMO
```

| | ID | INSUMO | ENTRADAS | SALIDAS | STOCK |
|--|----|---------------|----------|---------|-------|
| | 1 | Harina | 100 | 0 | 100 |
| | 2 | Azúcar | 100 | 100 | 0 |
| | 3 | Mantequilla | 150 | 0 | 150 |
| | 4 | Huevos | 400 | 0 | 400 |
| | 5 | Leche | 150 | 150 | 0 |
| | 6 | Vainilla | 160 | 0 | 160 |
| | 7 | Helado | 120 | 120 | 0 |
| | 8 | Fresas | 180 | 0 | 180 |
| | 9 | Crema | 60 | 60 | 0 |
| | 10 | Gelatina | 440 | 110 | 330 |
| | 11 | Nueces | 70 | 0 | 70 |
| | 12 | Canela | 130 | 0 | 130 |
| | 13 | Arequipe | 95 | 0 | 95 |
| | 14 | Levadura | 55 | 0 | 55 |
| | 15 | Chips de C... | 85 | 0 | 85 |
| | 16 | oblea | 105 | 0 | 105 |
| | 17 | Coco rallado | 65 | 0 | 65 |
| | 18 | Galletas | 140 | 0 | 140 |
| | 19 | Café mo... | 125 | 0 | 125 |
| | 20 | Almendras | 45 | 0 | 45 |

Gracias {

}