

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS



Facultad de Ingeniería Departamento de Ingeniería en Sistemas

Manual de Usuario

Catedrático: Ing. Julio Cesar Sandoval Aguilar

Asignatura: IS-501 Base de Datos I

Integrantes Grupo#4:

Josman Onasis Rodriguez Ortega 20171003404

Ramón Santiago Sosa Urbina 20132002845

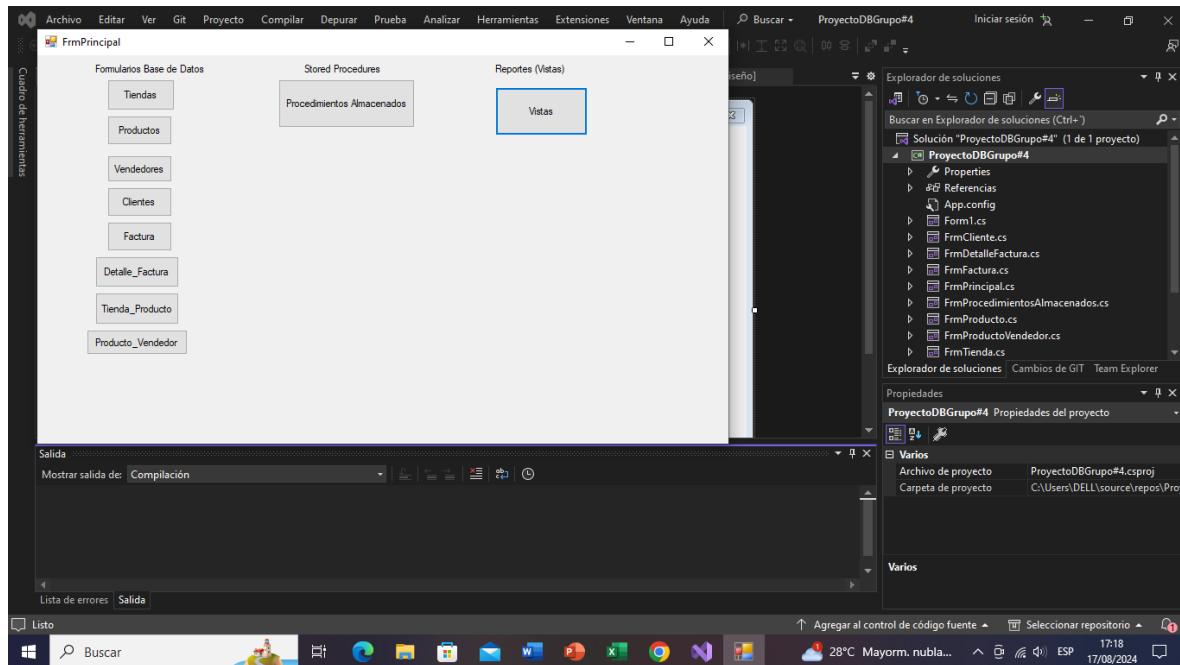
Gerardo José Mayorga Cruz 20191004138

Sección: 1300

Fecha de entrega: 18 de Agosto de 2024

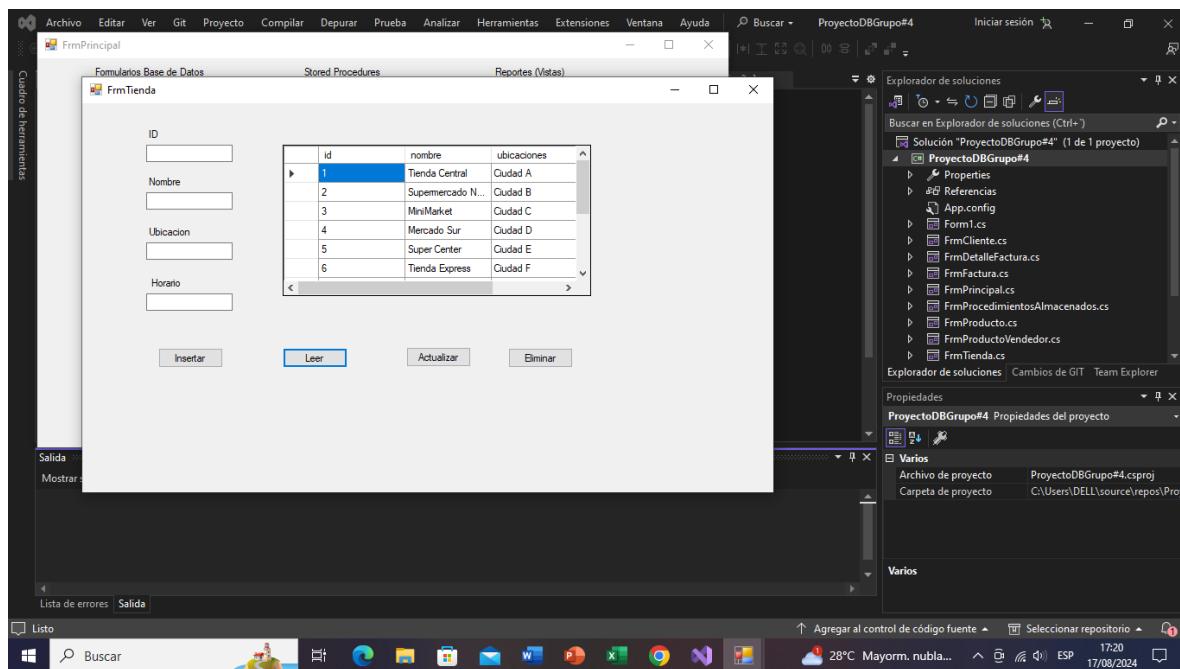
Manual de Usuario Interfaz Grupo4

Este es nuestro Formulario Principal que contiene las tablas de nuestra Base de Datos, Procedimientos Almacenados(SP) y los Reportes(Vistas)

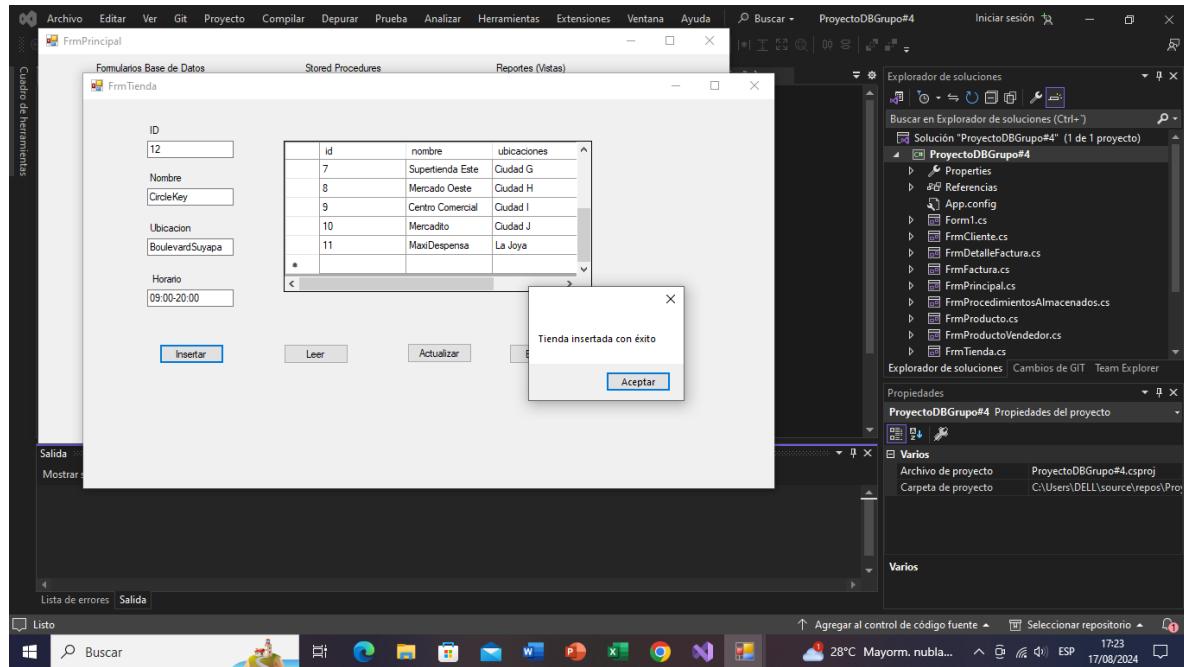


Este es nuestro formulario de la tabla Tienda

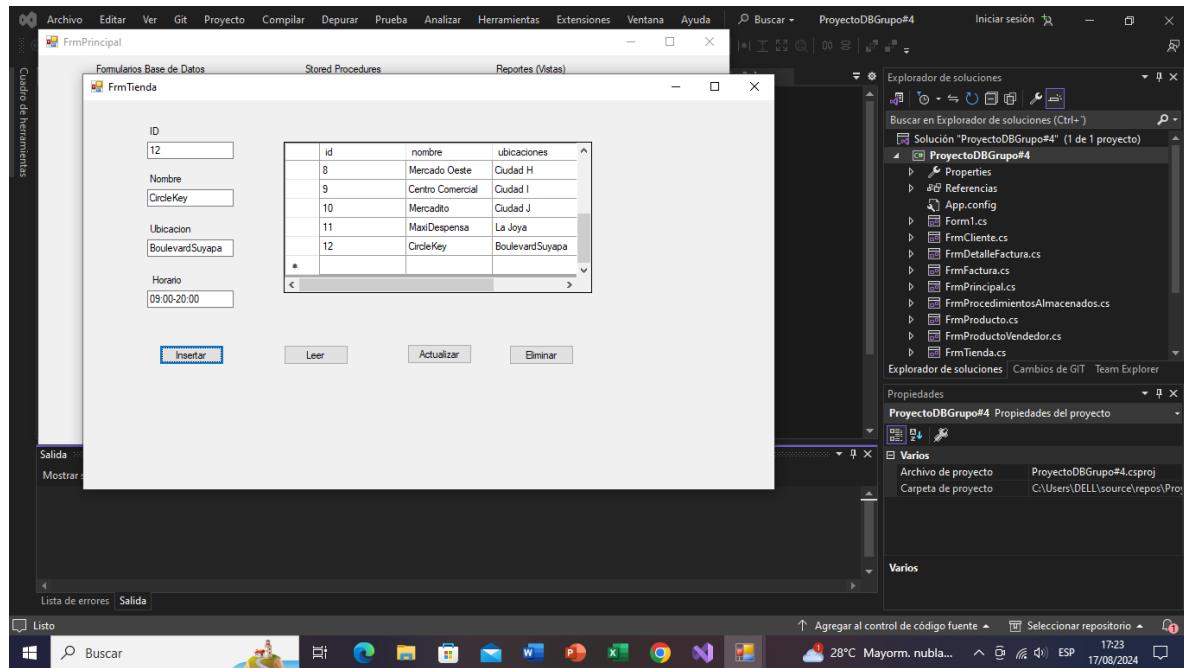
Al tocar el botón Leer se nos desplegará en el DataGridView la información relacionada con las tiendas que tenemos en la BD



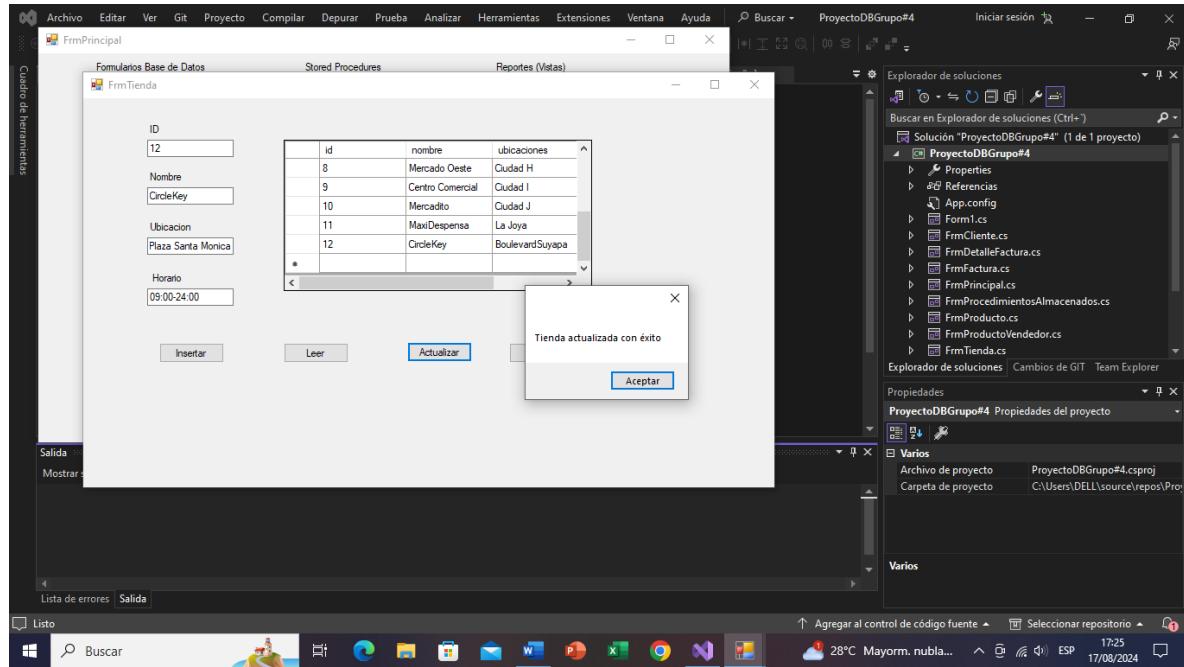
Añadimos los datos correspondientes a una tienda y pulsamos insertar se nos mostrara un mensaje de confirmacion si es ingresada correctamente



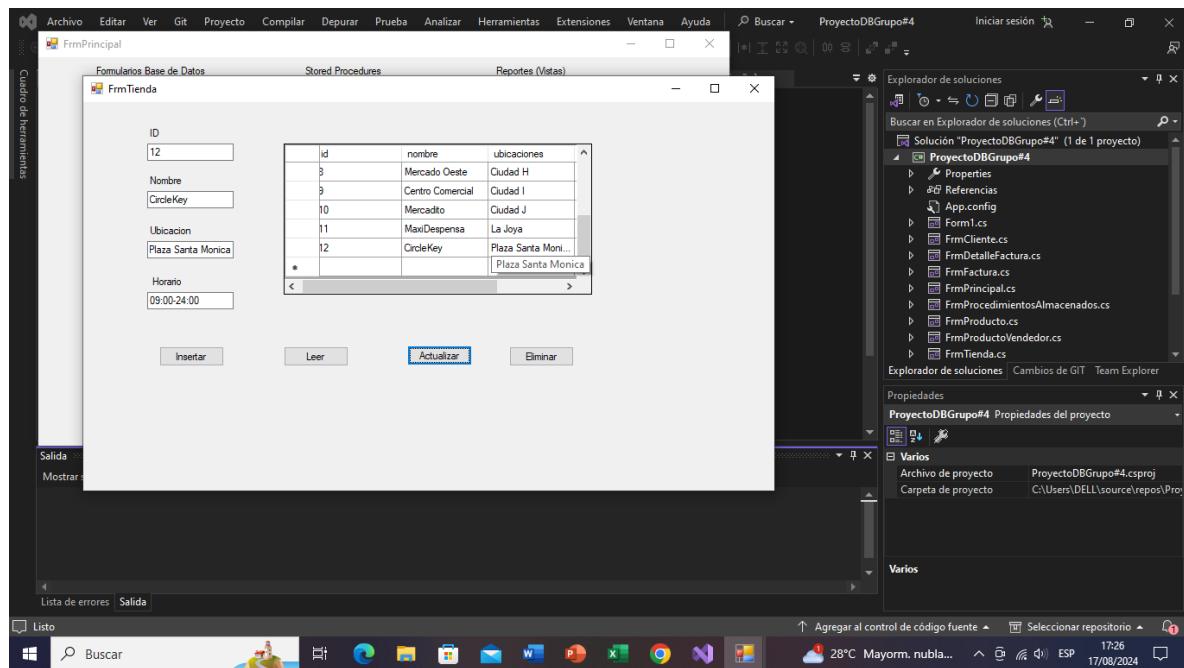
Tienda ya añadida



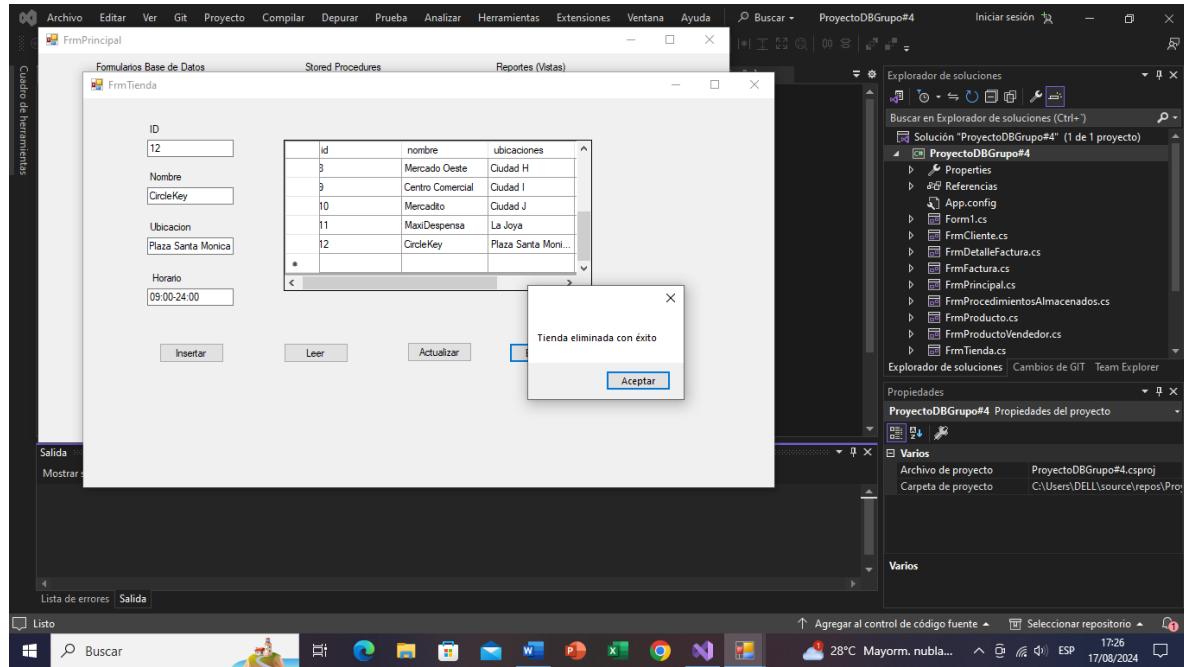
Actualizamos los datos en ubicación y horario para la tienda recien creada



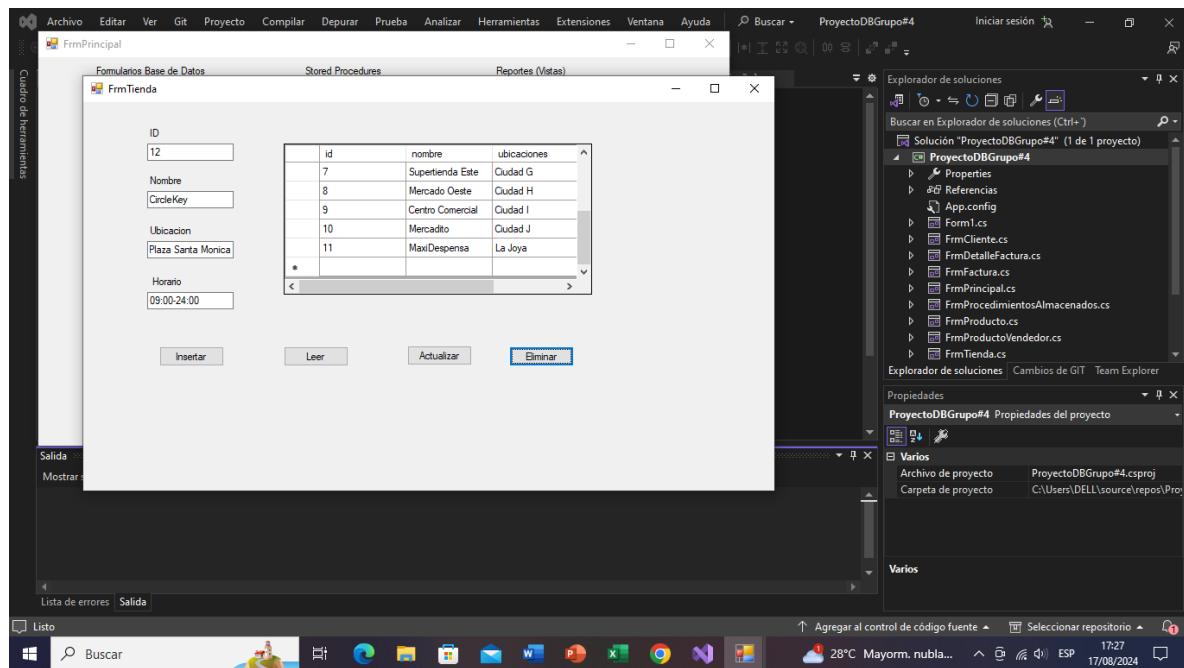
Mostramos los cambios



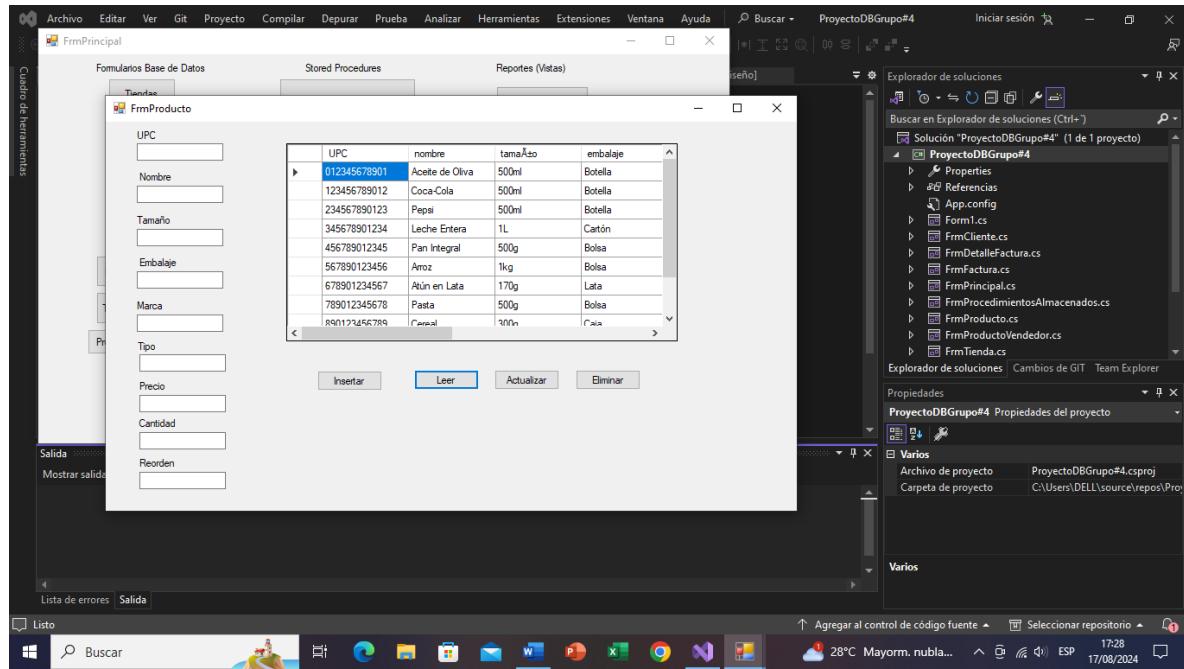
Tambien podemos eliminar esa tienda



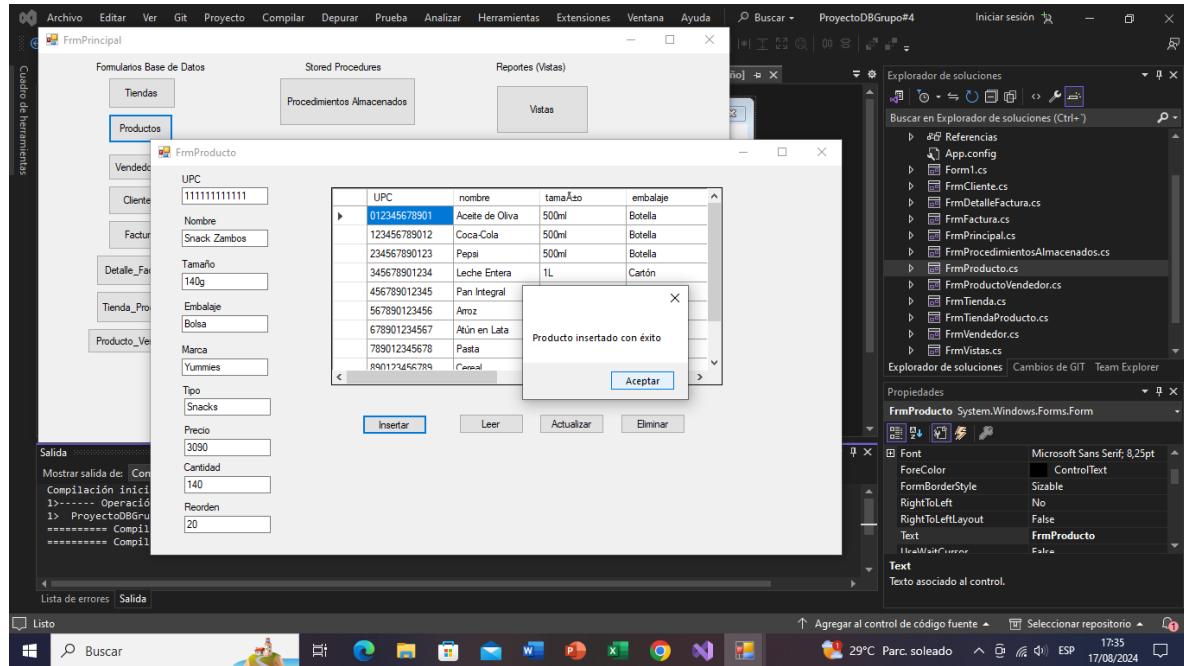
Tienda eliminada



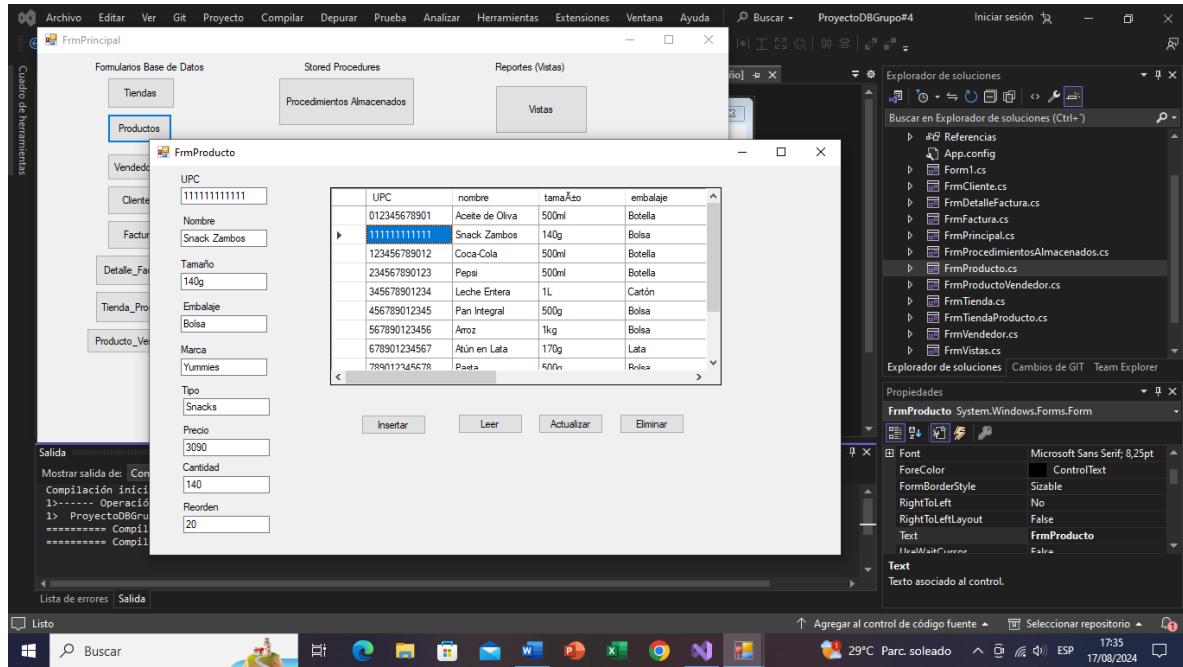
Formulario de Producto con sus atributos cuenta con su CRUD completo y funcional al igual que en el ejemplo anterior



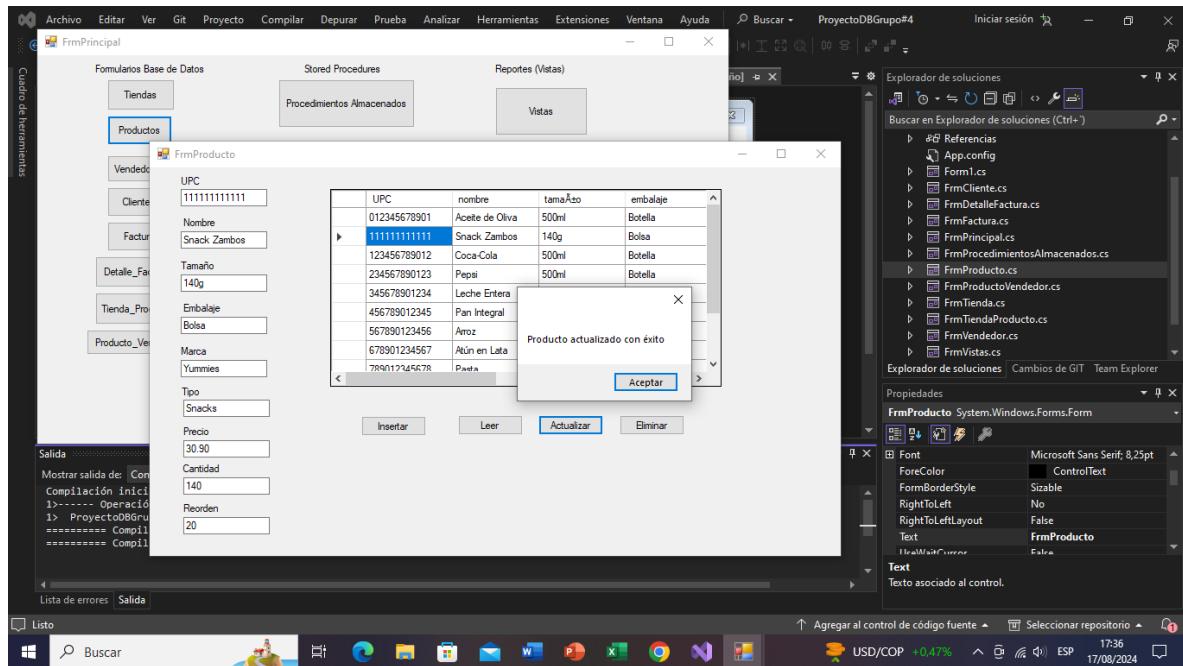
Insertar producto



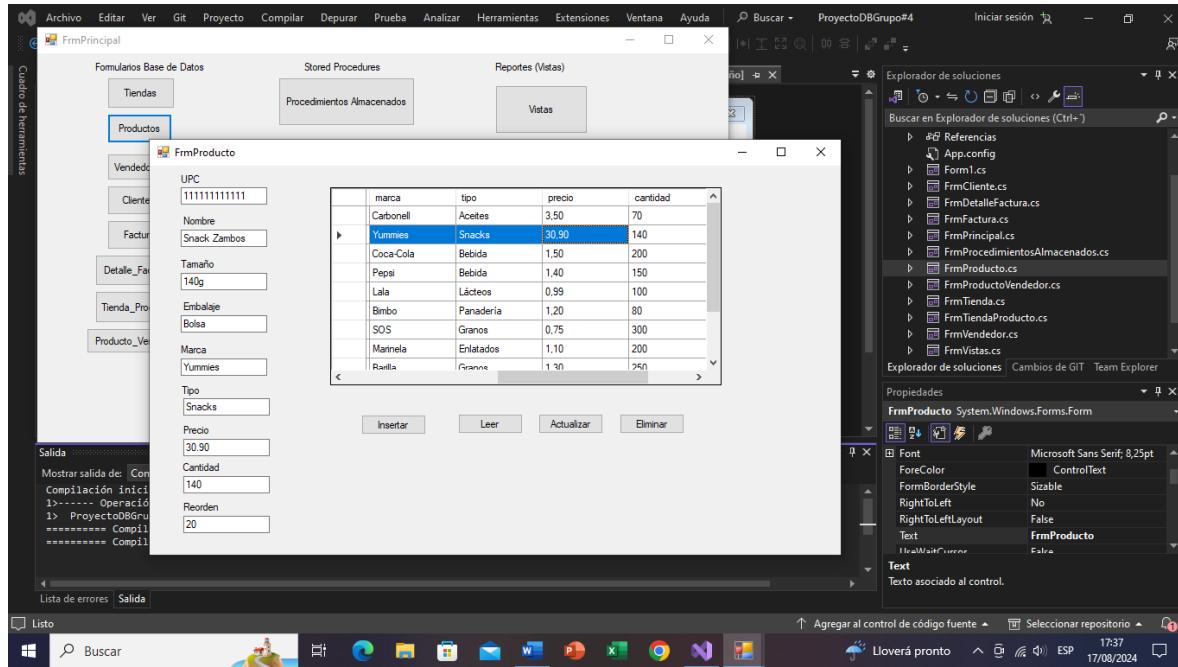
Producto en la Base



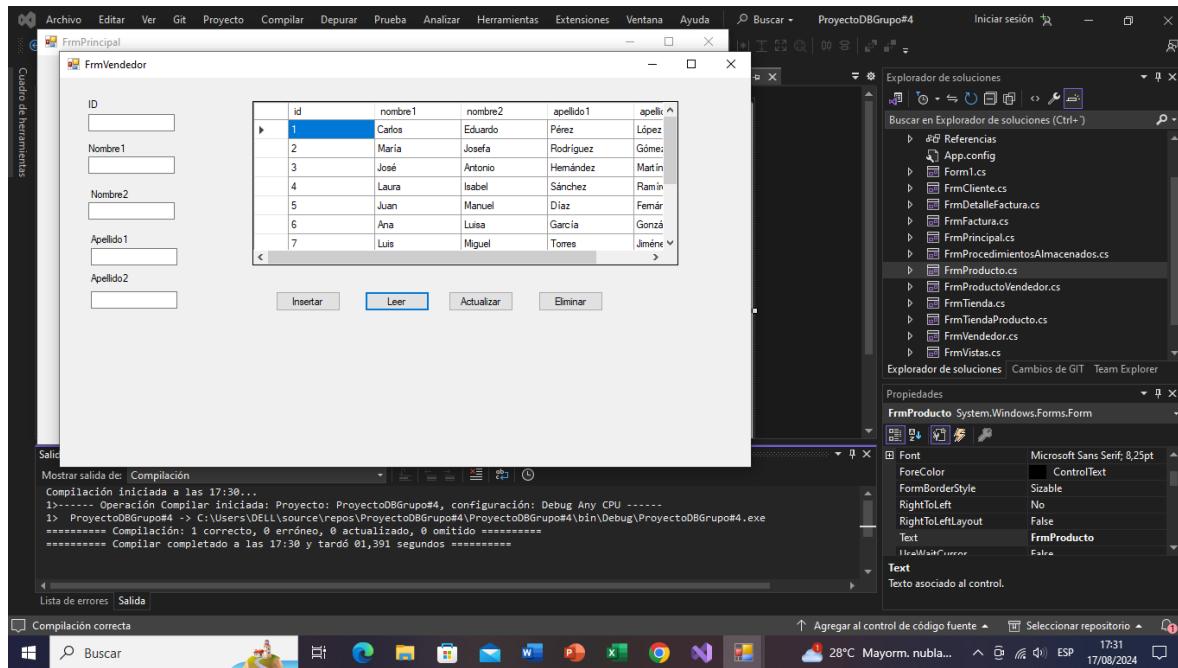
Producto Actualizado en su precio



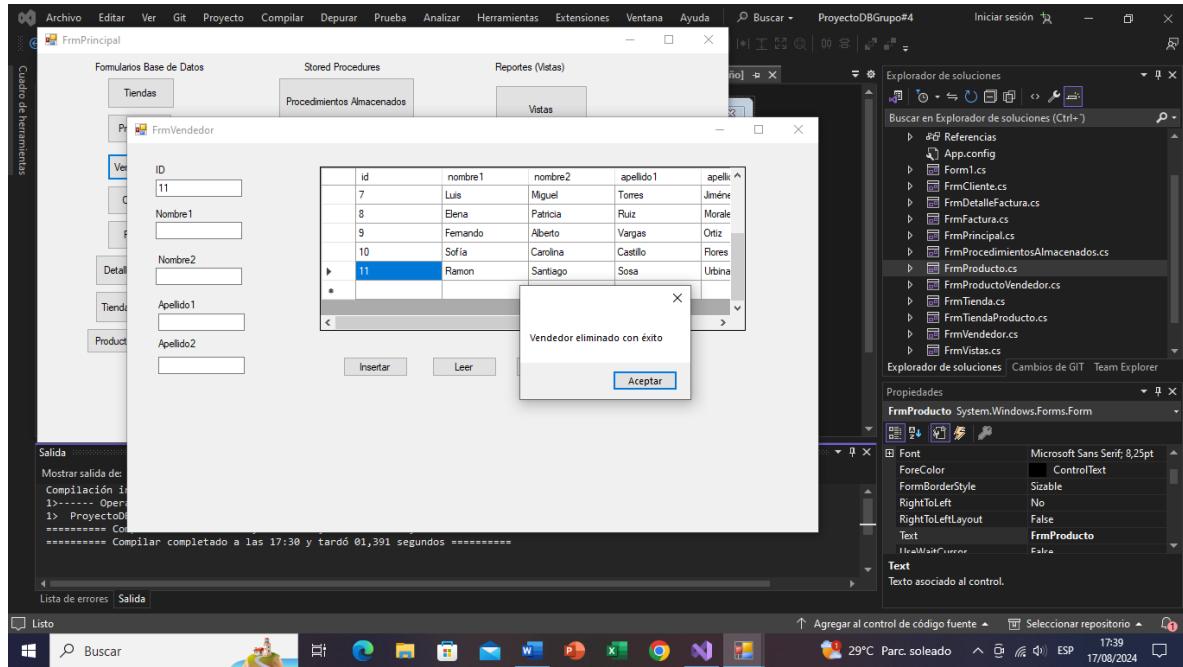
Evidencia actualizacion



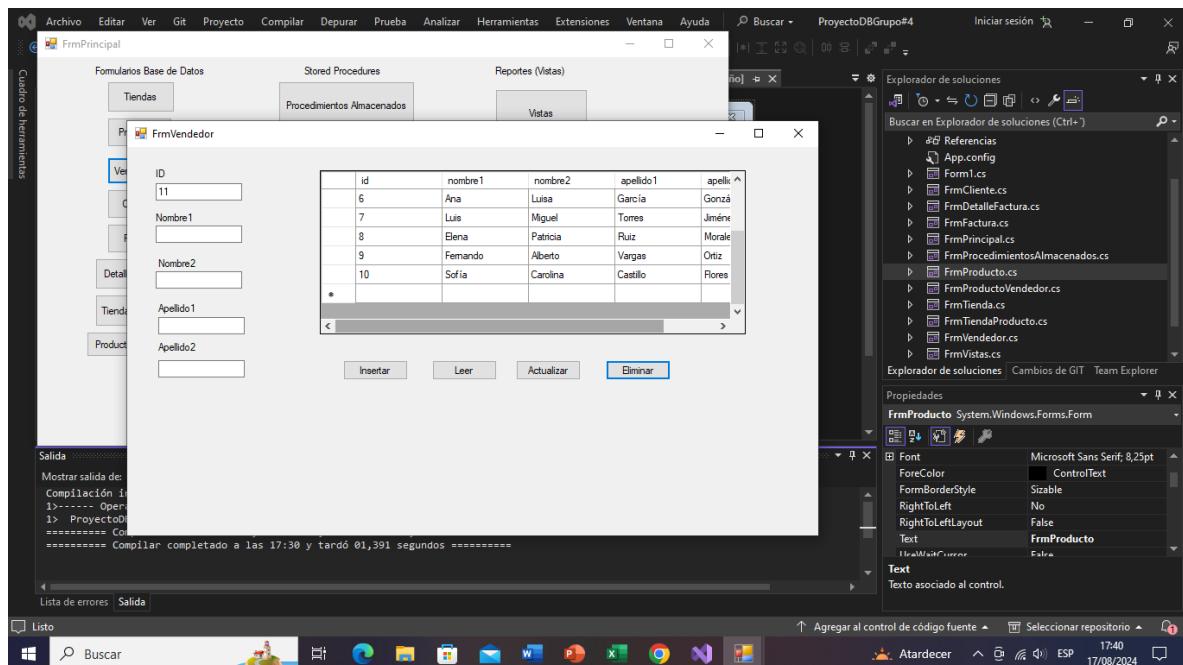
Formulario Vendedor con sus atributos cuenta con su CRUD completo y funcional al igual que en el ejemplo anterior



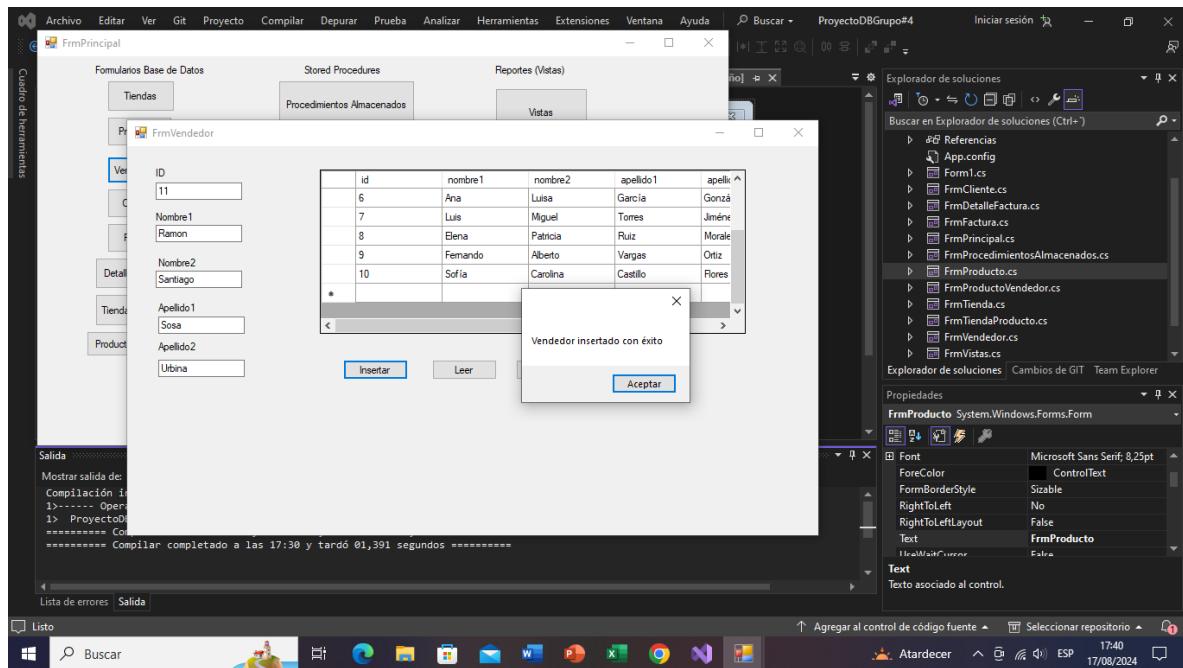
Para este ejemplo eliminarémos al ultimo vendedor



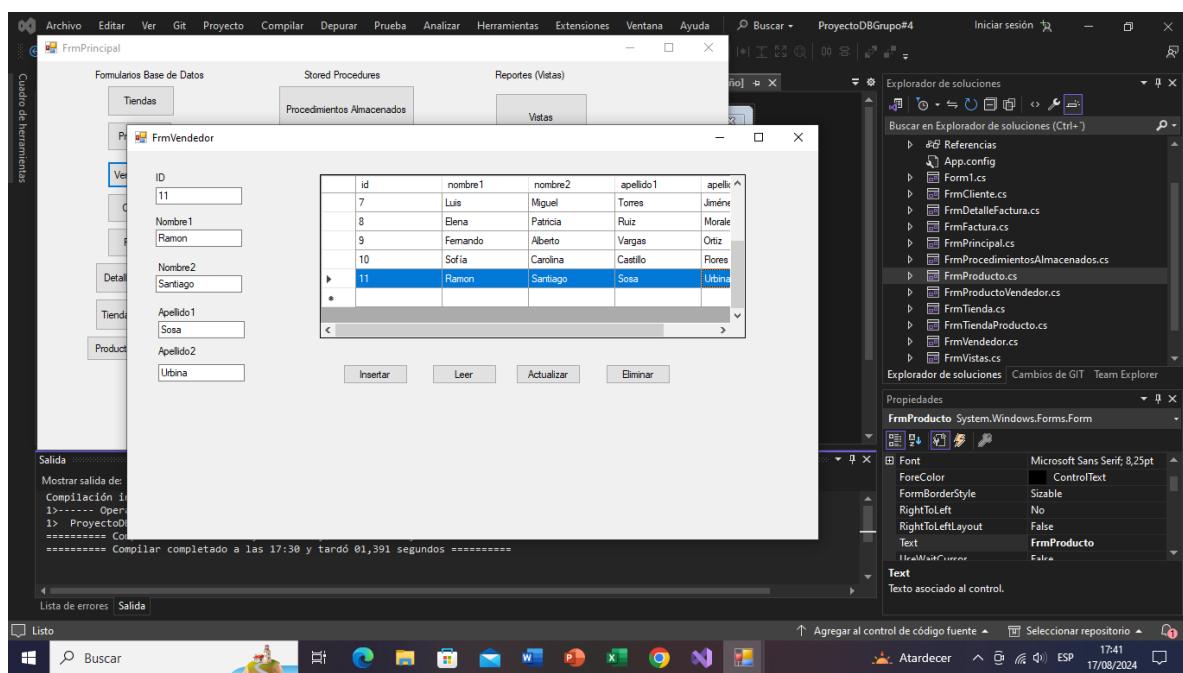
Vendedor eliminado



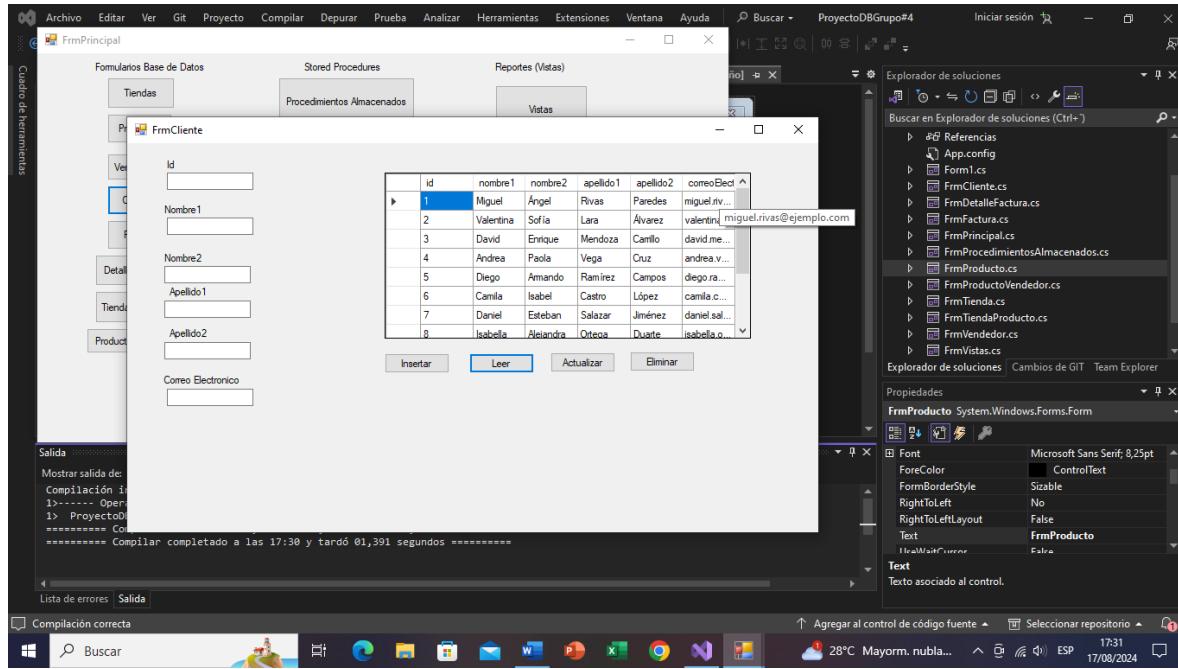
Volvemos a agregar al vendedor



Vendedor añadido correctamente

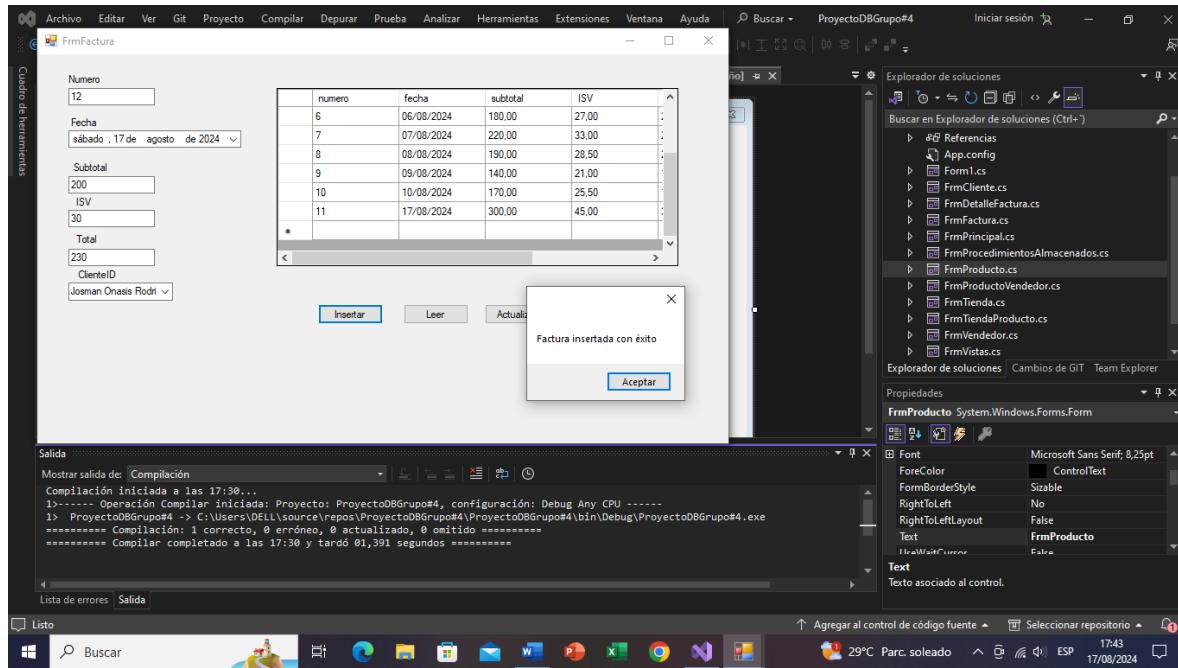


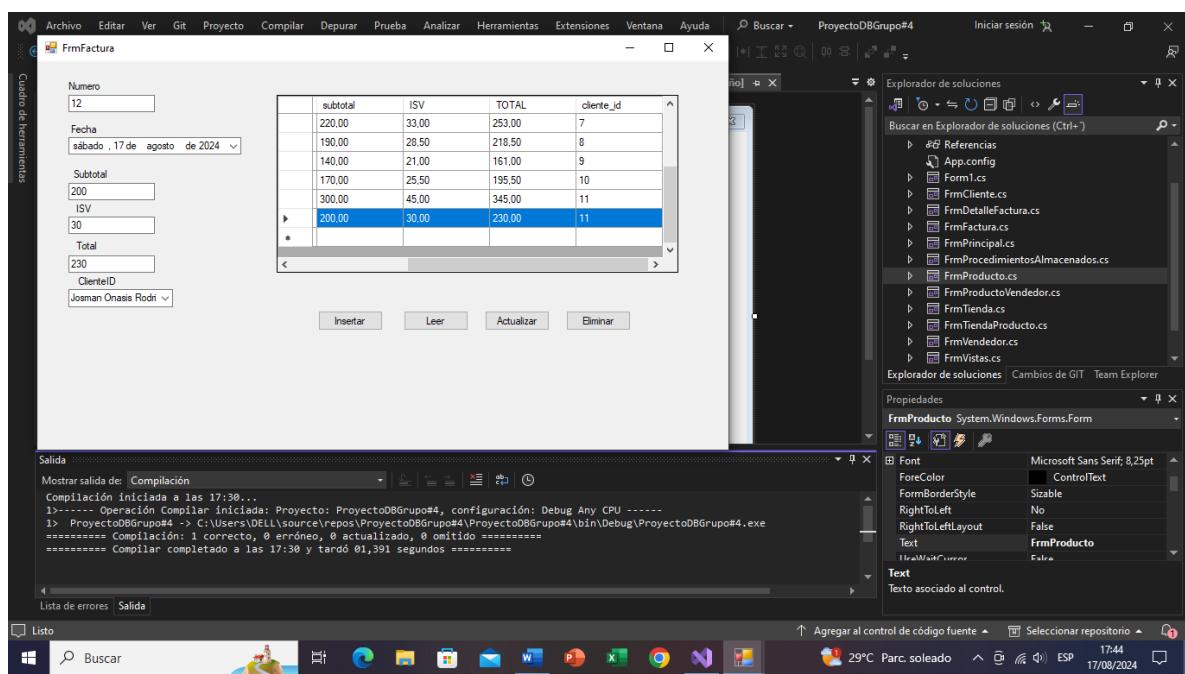
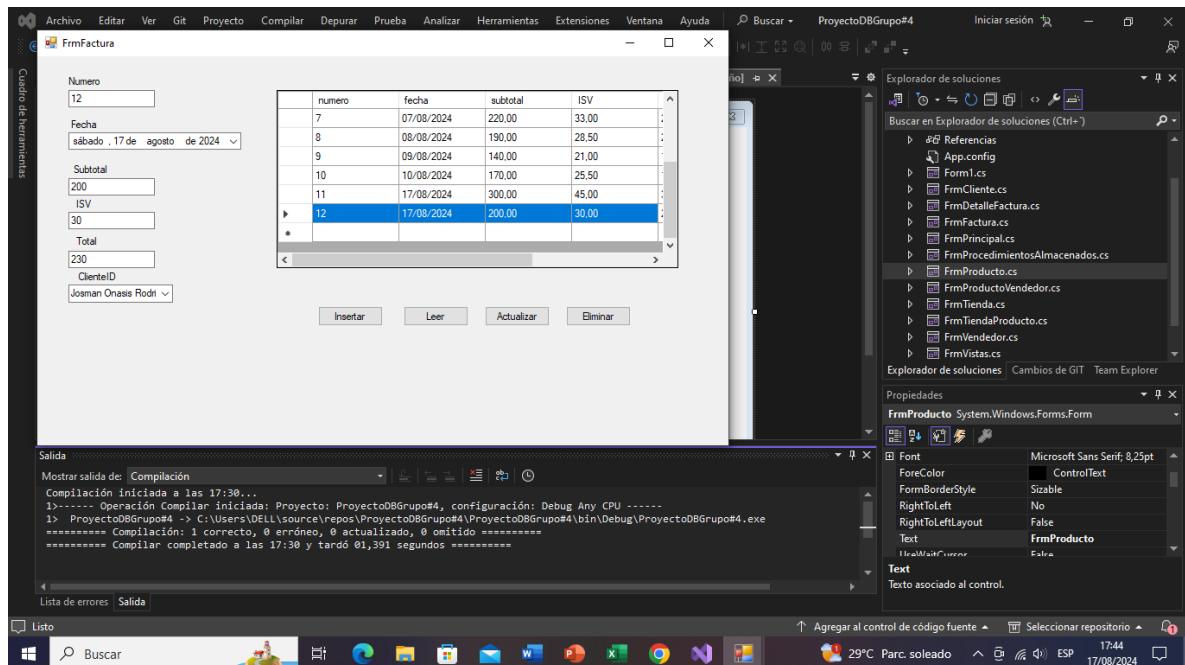
Formulario Clientes cuenta con su CRUD completo y funcional al igual que en el ejemplo anterior (vamos a obviar debido a que es similar con el resto de ejemplos)



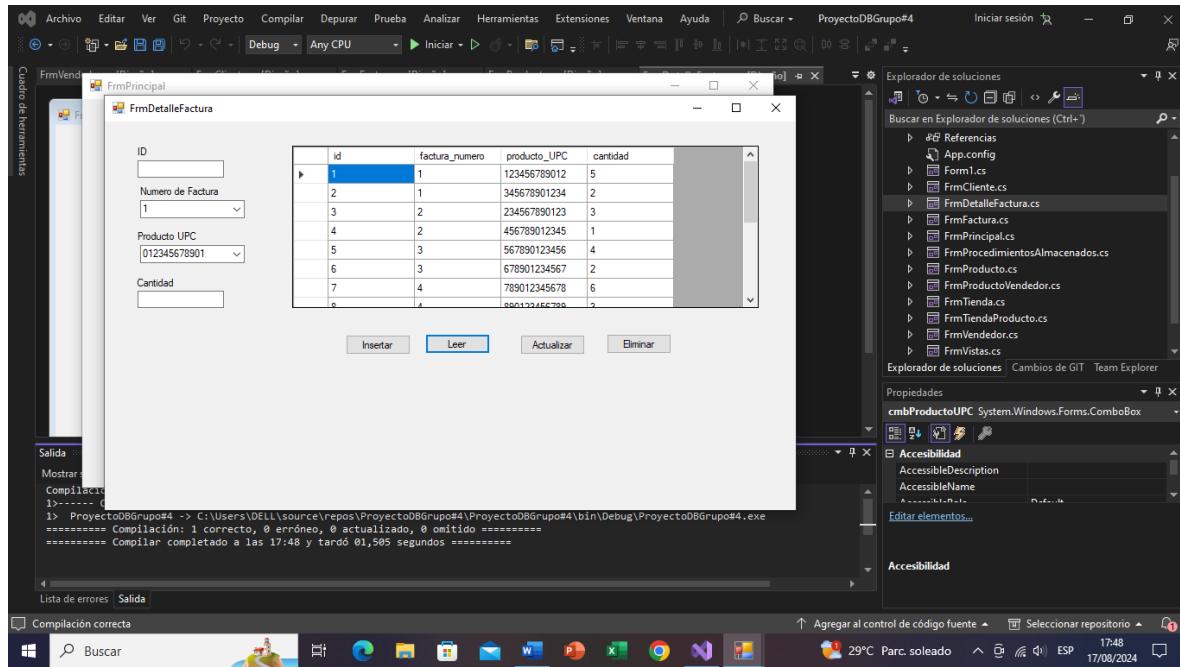
Formulario Factura cuenta con su CRUD completo y funcional al igual que en el ejemplo anterior. Se hizo uso del dateTimePicker para la fecha ademas de un ComboBox para mostrar los clientes en orden según su Id.

Aquí vamos a crear una factura para el ultimo cliente

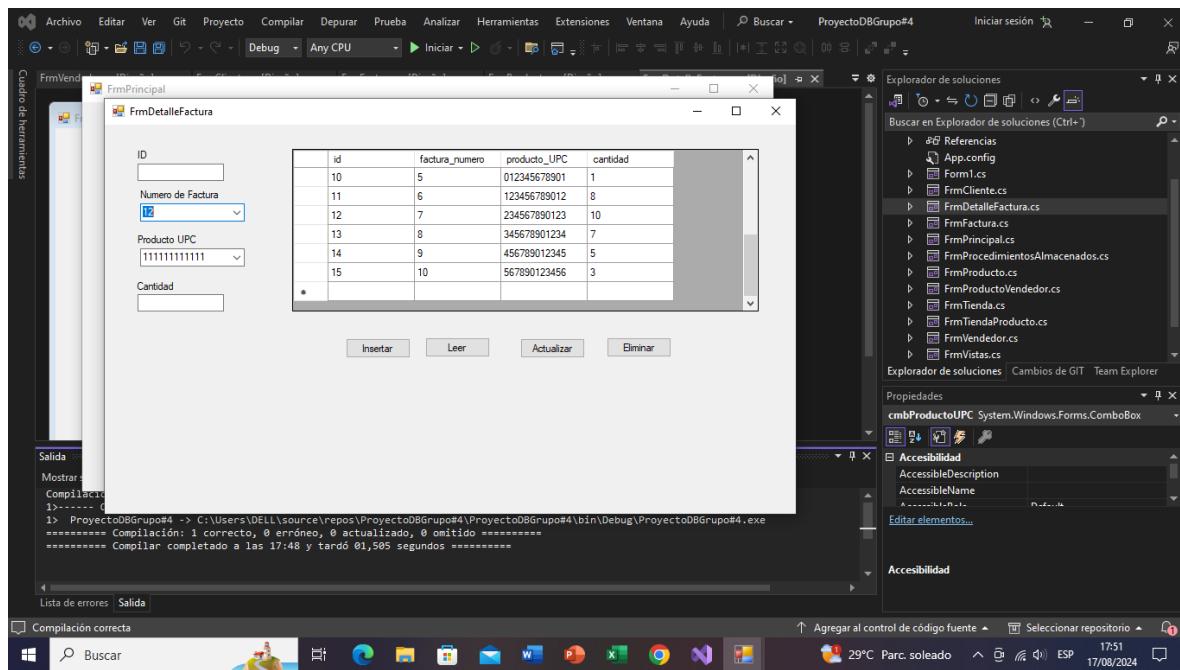




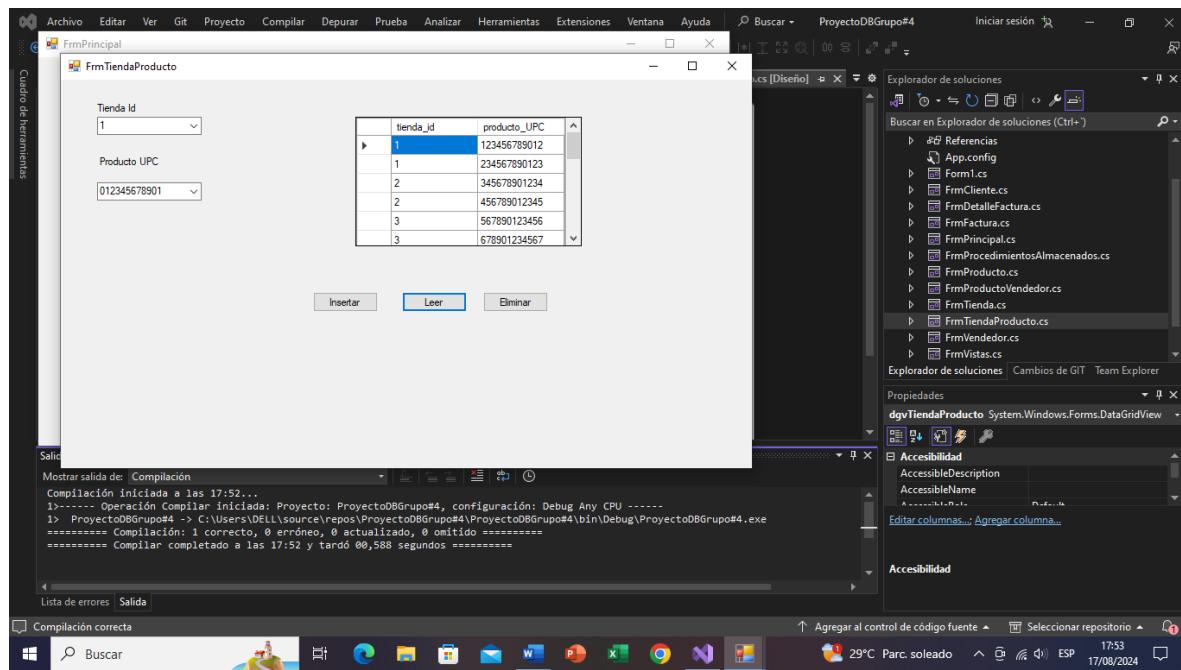
Formulario Detalle_Factura cuenta con su CRUD completo y funcional al igual que en el ejemplo anterior. Se hizo uso de dos ComboBoxes para mostrar los Numeros de Factura registrados en la BD y el UPC de los productos



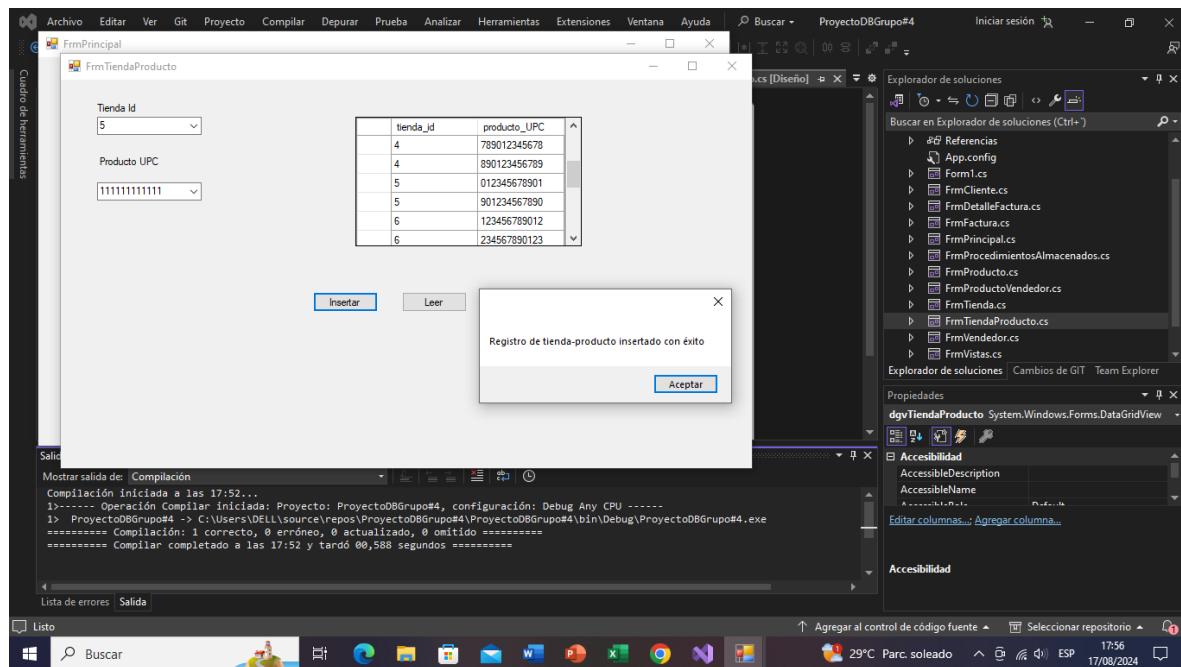
Aquí podemos ver que nos aparecen tanto la factura que agregamos recien ademas del UPC del Producto Snack Zambos



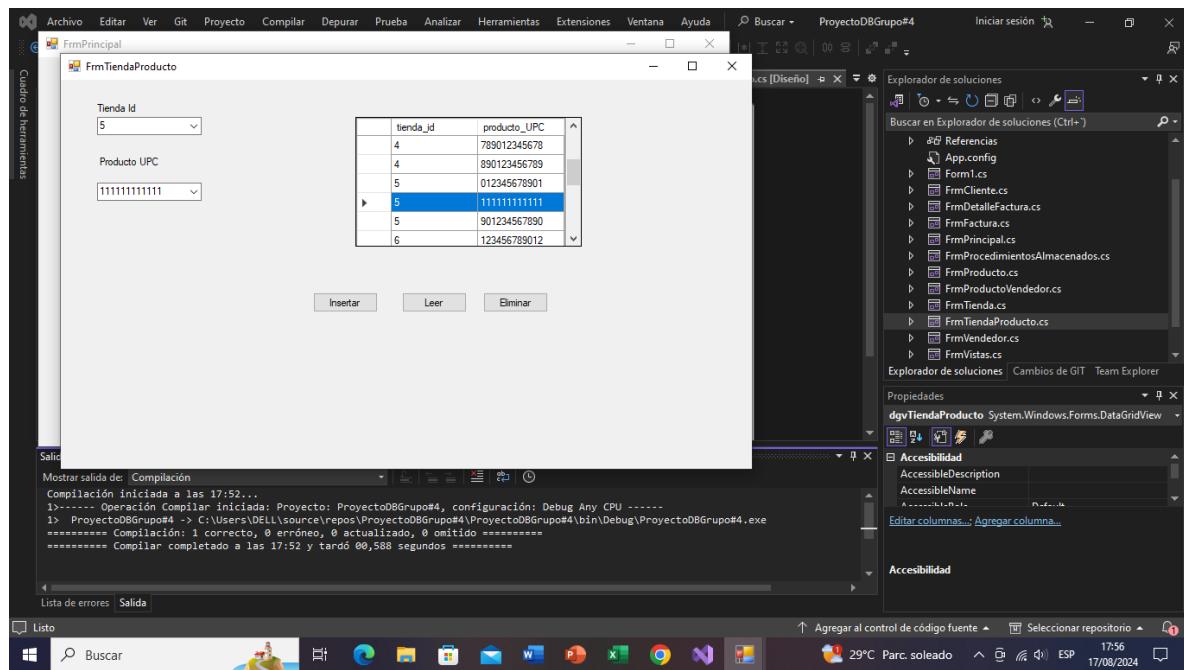
Formulario Tienda_Producto cuenta con su Insertar, Leer y Eliminar. Se hizo uso de dos ComboBoxes para mostrar el identificador de la Tienda donde se tiene existencia registrada en la BD y el UPC de los productos.



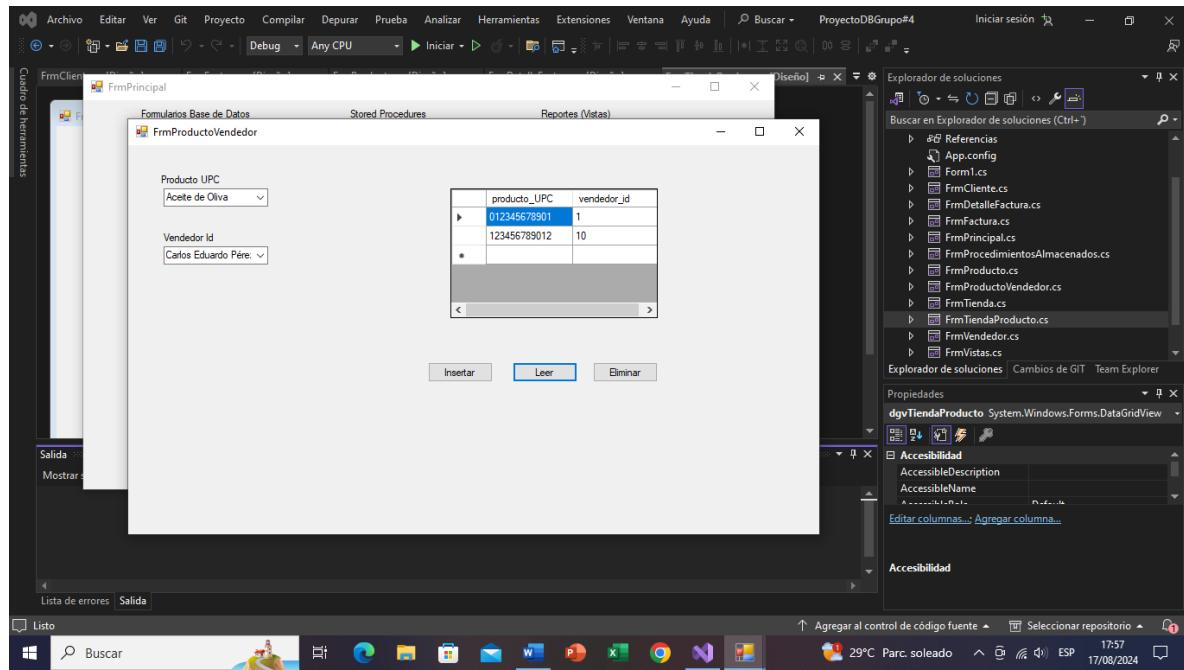
Por lo cual podriamos añadir a una tienda nuestro snack Zambos



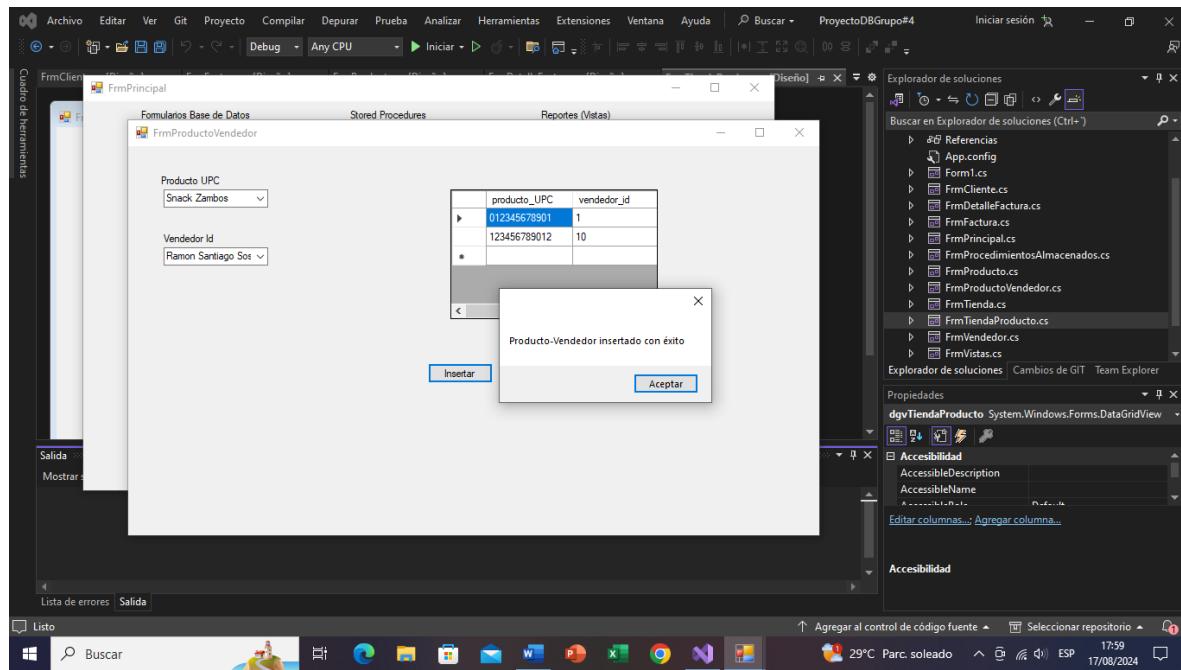
Aquí aparecerá ahora en la tienda con Id 5



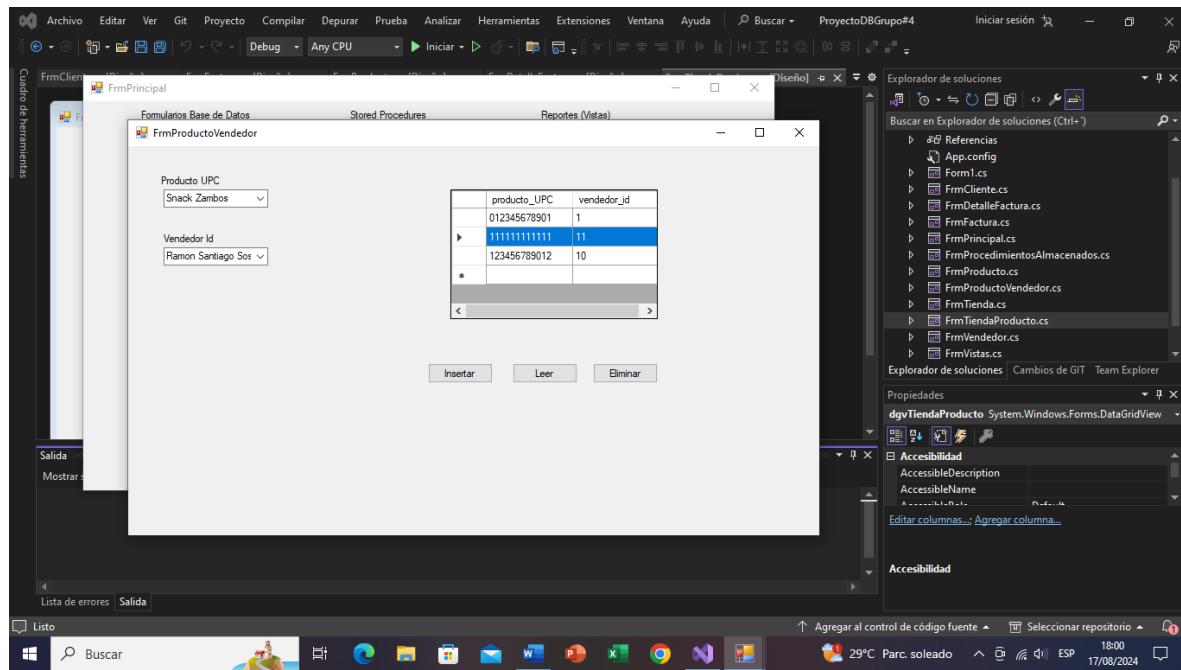
Formulario Producto_Vendedor Formulario cuenta con su Insertar, Leer y Eliminar. Se hizo uso de dos ComboBoxes para mostrar el UPC de los productos y el id del Vendedor



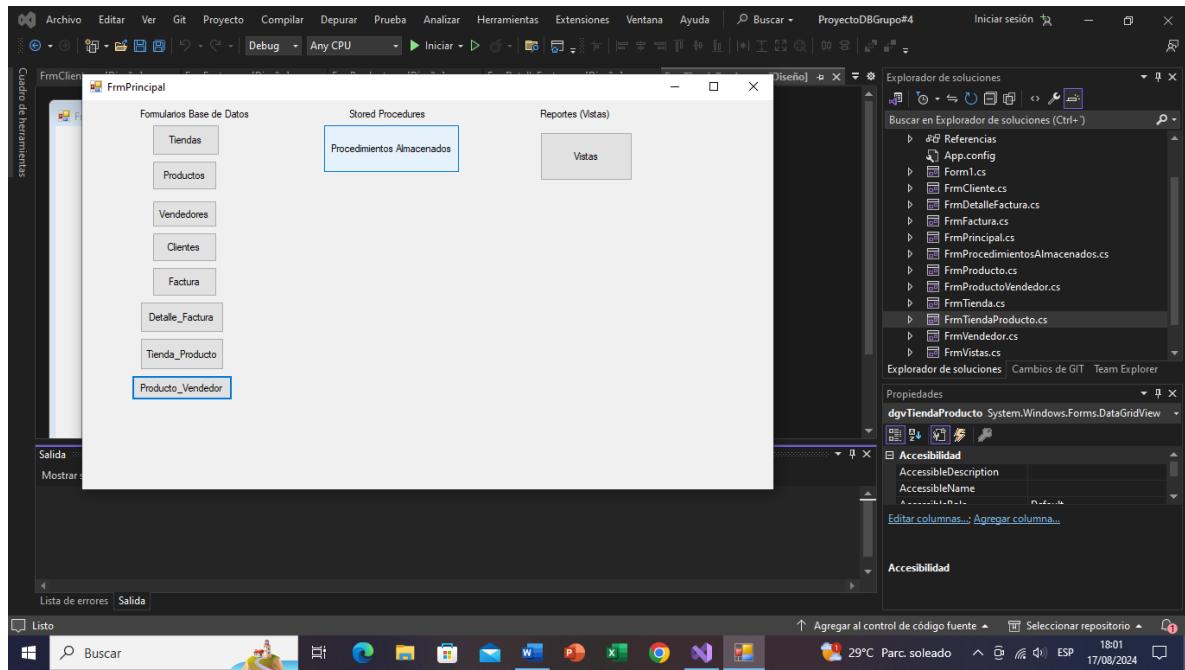
Aquí asociaremos ahora un producto con su vendedor en este caso haremos uso del snack Zambos y del ultimo vendedor registrado



Ahora apareceran en la base de datos

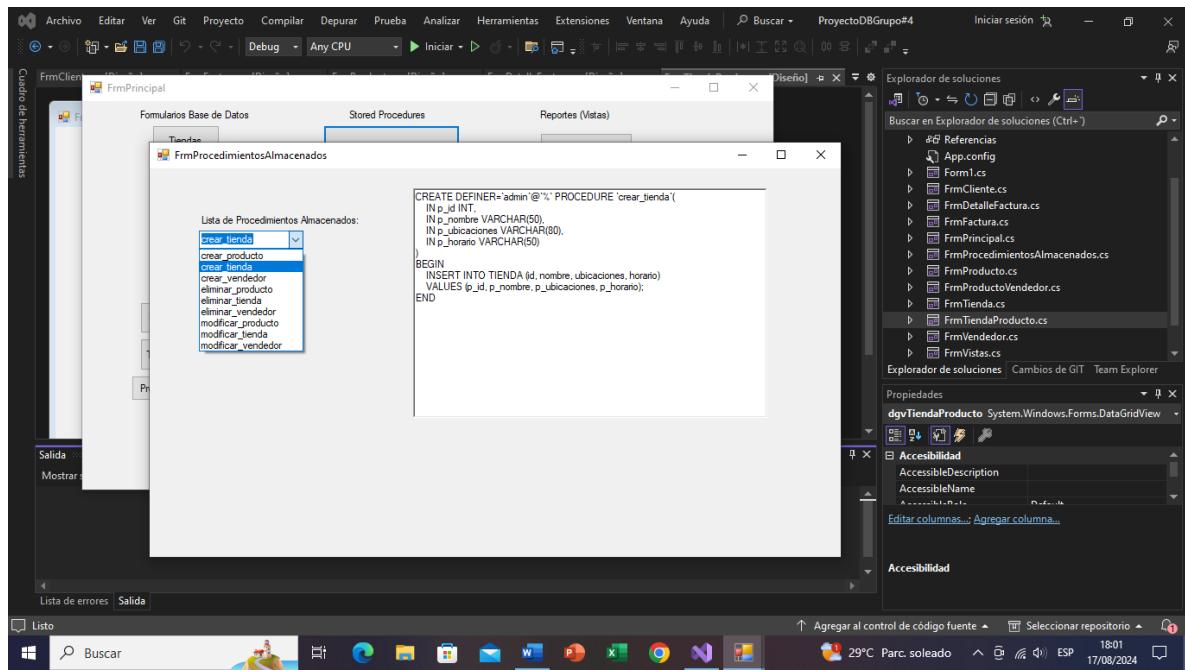


Procedimientos Almacenados

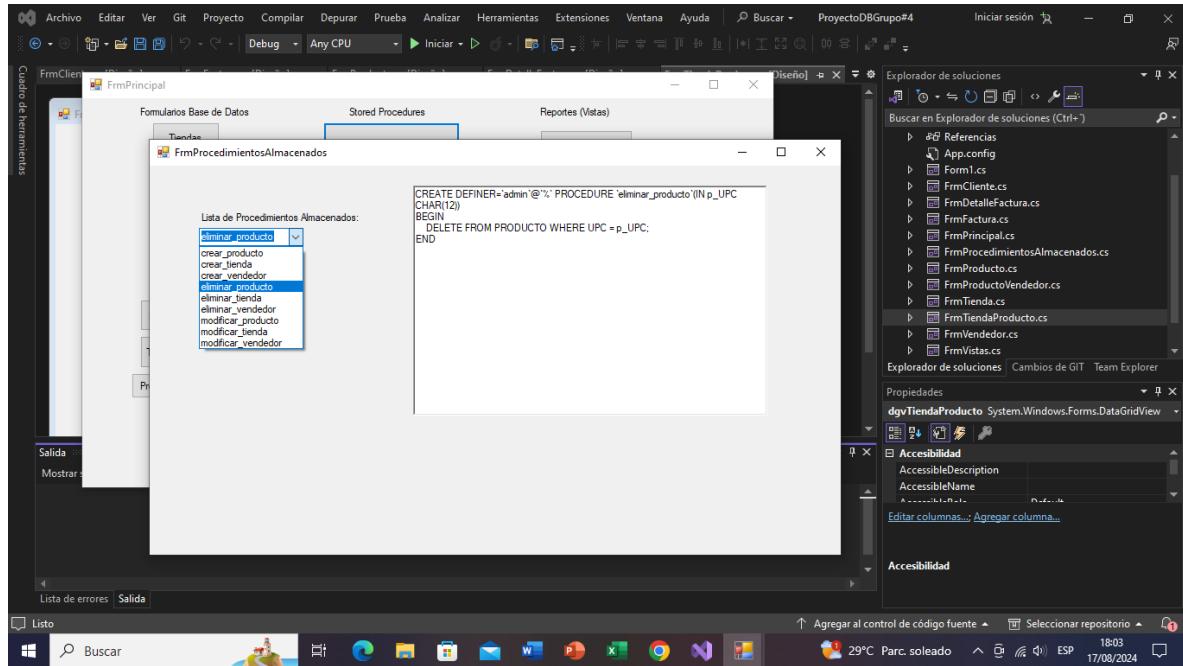


Mostramos los procedimientos almacenados que implementamos en la base de datos. Hacemos uso de un combobox para desplegar la lista de SP y en un richtextbox mostramos la consulta de dicho SP (se mostrara un SP para crear, eliminar y modificar)

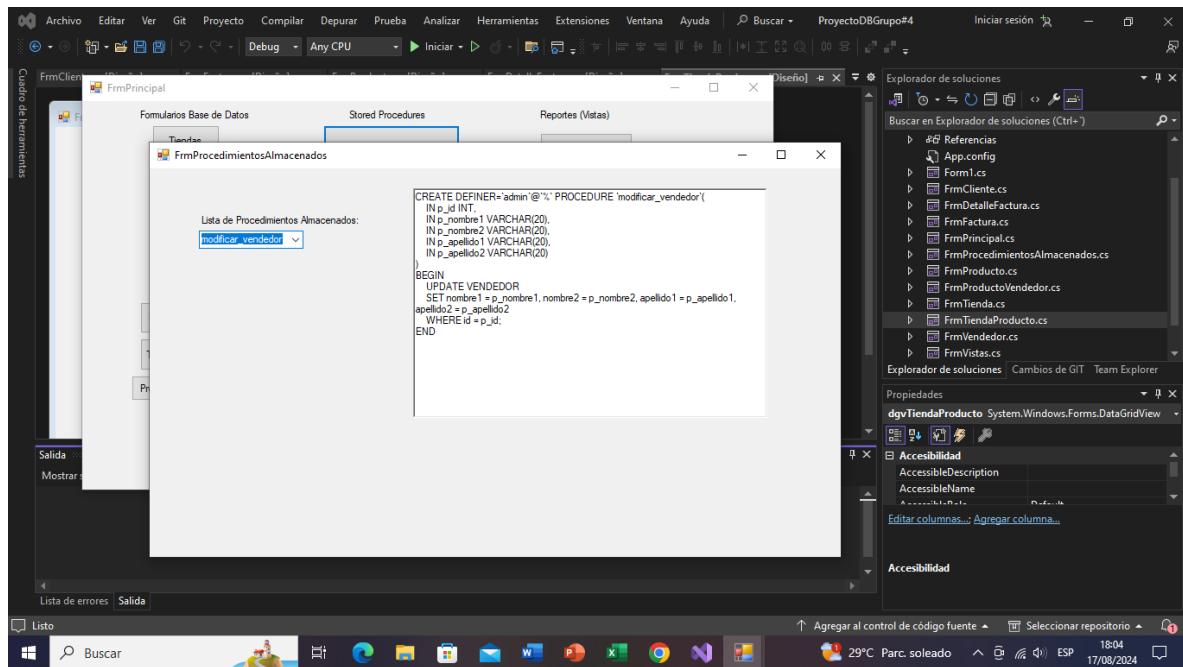
Crear tienda



Eliminar producto

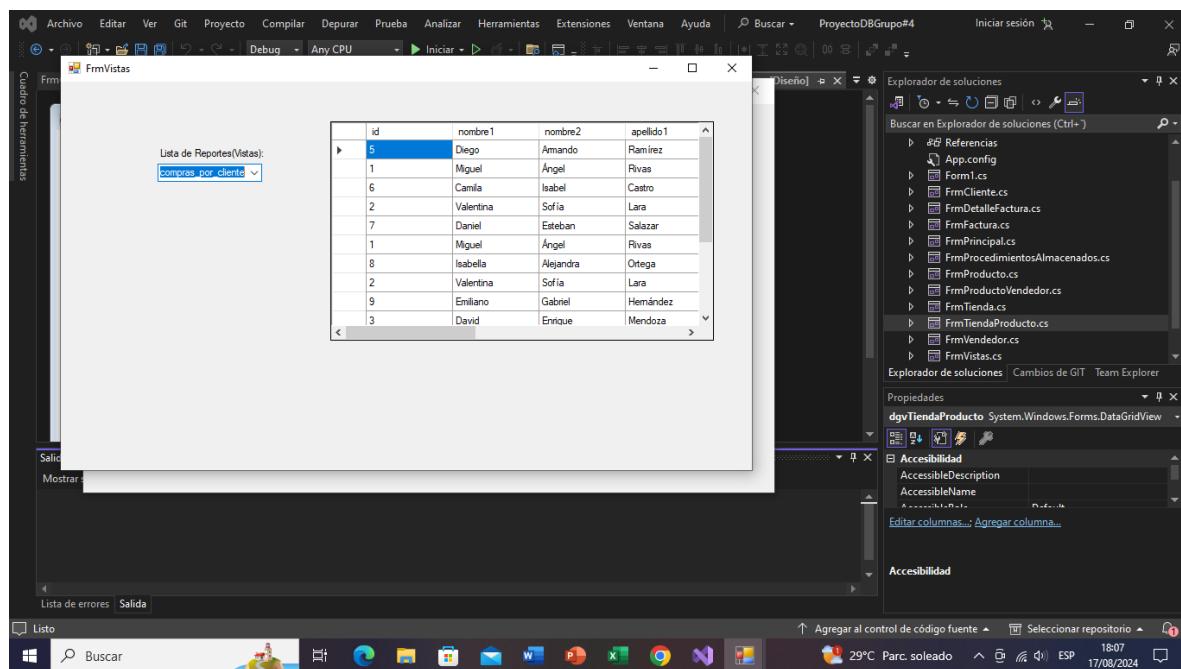
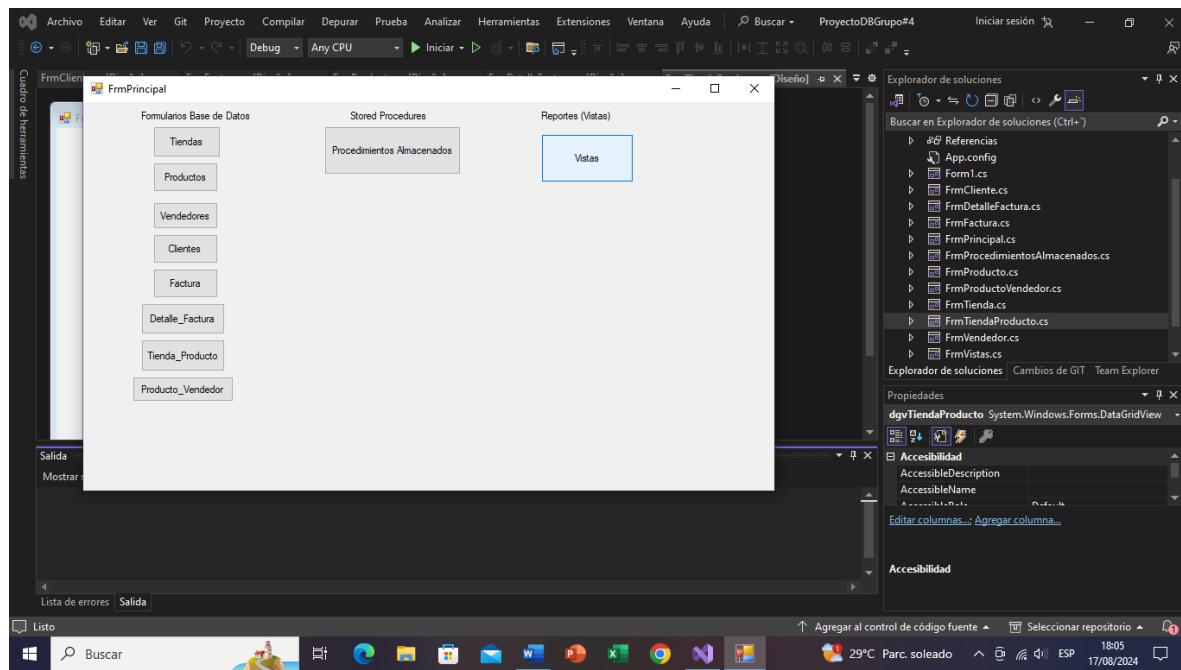


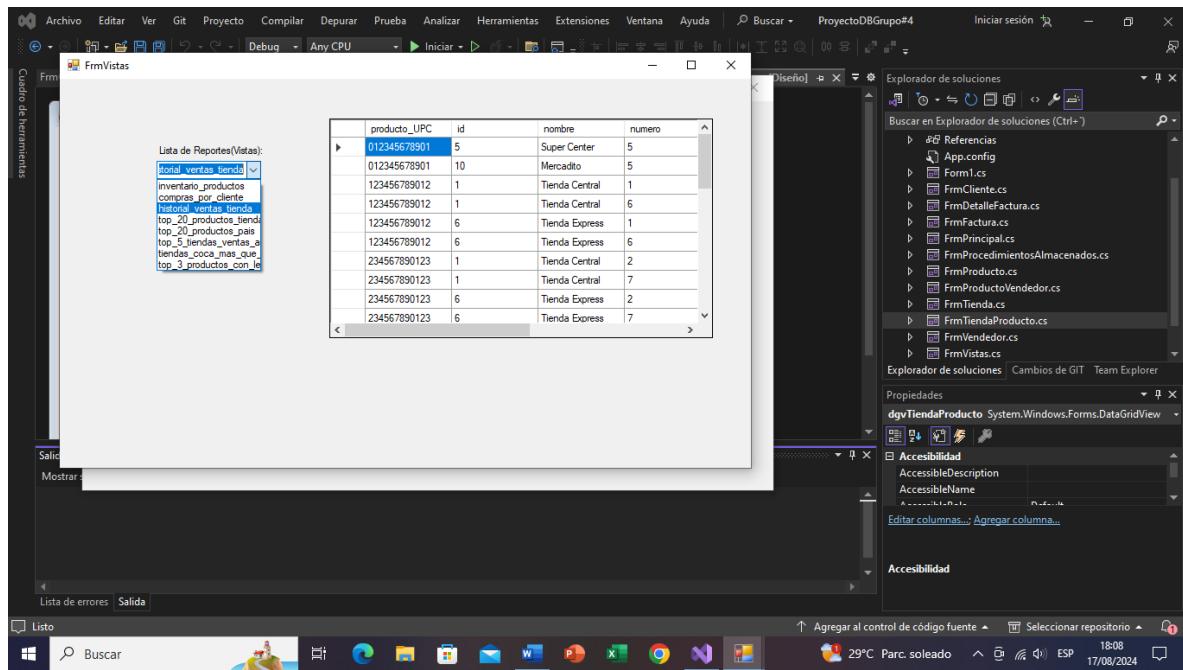
Modificar vendedor



Las entidades Tienda, Producto y Vendedor cada uno cuenta con su SP para(Crear, Eliminar y Modificar)

Reportes Vistas. Se implementaron las Vistas Solicitadas y se hizo uso de un combobox para mostrar el nombre de dicha vista y en un DataGridView se mostrara lo que devuelve esa vista seleccionada





Triggers

ProyectoGrupo#4\Respaldo - HeidiSQL 12.6.0.6765

Host: proyectofinal.cloq5dp6ozl.us-east-1.rds.amazonaws.com Base de datos: Respaldo Consulta2.0.sql

```

18 SHOW PROCEDURE STATUS WHERE `Db`='Respaldo';
19 SHOW TRIGGERS FROM `Respaldo`;
20 SELECT *, EVENT_SCHEMA AS `Db`, EVENT_NAME AS `Name` FROM information_schema.EVENTS WHERE `EVENT_SCHEMA`='Respaldo';
21 /* Cargando archivo "C:\Users\DELL\Documents\Consulta2.0.sql" (15,8 KiB) en pestaña de consulta #1 */
22 /* Escalando controles a DPI de pantalla: 100% */

DELIMITER $$

-- Trigger para registrar La creación de una tienda
CREATE TRIGGER after_tienda_insert
AFTER INSERT ON TIENDA
FOR EACH ROW
BEGIN
    INSERT INTO bitacora (accion, tabla, fecha) VALUES ('CREAR', 'TIENDA', NOW());
END$$

-- Trigger para registrar La creación de un producto
CREATE TRIGGER after_producto_insert
AFTER INSERT ON PRODUCTO
FOR EACH ROW
BEGIN
    INSERT INTO bitacora (accion, tabla, fecha) VALUES ('CREAR', 'PRODUCTO', NOW());
END$$

-- Trigger para registrar La creación de un vendedor
CREATE TRIGGER after_vendedor_insert
AFTER INSERT ON VENDEDOR
FOR EACH ROW
BEGIN
    INSERT INTO bitacora (accion, tabla, fecha) VALUES ('CREAR', 'VENDEDOR', NOW());
END$$

DELIMITER ;

```

Conectado: 00:01 h MariaDB 10.11.8 Activo durante: 00:47 h Hora del servidor: 23 Preparado.

ProyectoGrupo#4\Respaldo - HeidiSQL 12.6.0.6765

Archivo Editar Buscar Consulta Herramientas Ira Ayuda

Filtro de bases de datos Filtro de tablas Host: proyectofinal.cloq5dp6oz.us-east-1.rds.amazonaws.com Base de datos: Respaldo Consulta2.0.sql

Donate

Respaldo 224,0 Kib

```

455 DELIMITER ;
456 DELIMITER $$

-- Trigger para registrar la modificación de una tienda
457 CREATE TRIGGER after_tienda_update
458 AFTER UPDATE ON TIENDA
459 FOR EACH ROW
460 BEGIN
461   | INSERT INTO bitacora (accion, tabla, fecha) VALUES ('MODIFICAR', 'TIENDA', NOW());
462 END$$

-- Trigger para registrar la modificación de un producto
463 CREATE TRIGGER after_producto_update
464 AFTER UPDATE ON PRODUCTO
465 FOR EACH ROW
466 BEGIN
467   | INSERT INTO bitacora (accion, tabla, fecha) VALUES ('MODIFICAR', 'PRODUCTO', NOW());
468 END$$

-- Trigger para registrar la modificación de un vendedor
469 CREATE TRIGGER after_vendedor_update
470 AFTER UPDATE ON VENDEDOR
471 FOR EACH ROW
472 BEGIN
473   | INSERT INTO bitacora (accion, tabla, fecha) VALUES ('MODIFICAR', 'VENDEDOR', NOW());
474 END$$

475 DELIMITER ;

```

compras_por_cliente
cliente
DETALLE_FACTURA
eliminar_producto
eliminar_tienda
eliminar_vendedor
FACTURA
historial_ventas_tienda
inventario_productos
modificar_producto

18 SHOW PROCEDURE STATUS WHERE `Db`='Respaldo';
19 SHOW TRIGGERS FROM `Respaldo`;
20 SELECT *, EVENT_SCHEMA AS `Db`, EVENT_NAME AS "Name" FROM information_schema."EVENTS" WHERE `EVENT_SCHEMA`='Respaldo';
21 /* Cargando archivo C:\Users\DELLI\Documents\Consulta2.0.sql" (15,8 Kib) en pestaña de consulta #1 */
22 /* Escalando controles a DPI de pantalla: 100% */

Conectado: 00:01 h MariaDB 10.11.8 Activo durante: 00:47 h Hora del servidor: 23 Preparado.

Buscar 17:47 22/08/2024

ProyectoGrupo#4\Respaldo - HeidiSQL 12.6.0.6765

Archivo Editar Buscar Consulta Herramientas Ira Ayuda

Filtro de bases de datos Filtro de tablas Host: proyectofinal.cloq5dp6oz.us-east-1.rds.amazonaws.com Base de datos: Respaldo Consulta2.0.sql

Donate

Respaldo 224,0 Kib

```

482 DELIMITER ;
483 DELIMITER $$

484 -- Trigger para registrar la eliminación de una tienda
485 CREATE TRIGGER after_tienda_delete
486 AFTER DELETE ON TIENDA
487 FOR EACH ROW
488 BEGIN
489   | INSERT INTO bitacora (accion, tabla, fecha) VALUES ('ELIMINAR', 'TIENDA', NOW());
490 END$$

491 -- Trigger para registrar la eliminación de un producto
492 CREATE TRIGGER after_producto_delete
493 AFTER DELETE ON PRODUCTO
494 FOR EACH ROW
495 BEGIN
496   | INSERT INTO bitacora (accion, tabla, fecha) VALUES ('ELIMINAR', 'PRODUCTO', NOW());
497 END$$

498 -- Trigger para registrar la eliminación de un vendedor
499 CREATE TRIGGER after_vendedor_delete
500 AFTER DELETE ON VENDEDOR
501 FOR EACH ROW
502 BEGIN
503   | INSERT INTO bitacora (accion, tabla, fecha) VALUES ('ELIMINAR', 'VENDEDOR', NOW());
504 END$$

505

```

compras_por_cliente
cliente
DETALLE_FACTURA
eliminar_producto
eliminar_tienda
eliminar_vendedor
FACTURA
historial_ventas_tienda
inventario_productos
modificar_producto

18 SHOW PROCEDURE STATUS WHERE `Db`='Respaldo';
19 SHOW TRIGGERS FROM `Respaldo`;
20 SELECT *, EVENT_SCHEMA AS `Db`, EVENT_NAME AS "Name" FROM information_schema."EVENTS" WHERE `EVENT_SCHEMA`='Respaldo';
21 /* Cargando archivo C:\Users\DELLI\Documents\Consulta2.0.sql" (15,8 Kib) en pestaña de consulta #1 */
22 /* Escalando controles a DPI de pantalla: 100% */

Conectado: 00:01 h MariaDB 10.11.8 Activo durante: 00:47 h Hora del servidor: 23 Preparado.

Buscar 17:47 22/08/2024

Bitacora

