

Sistema De Ventas

Se trata de un Sistema de Ventas que permite el Alta, Baja y Modificación de Productos y de Clientes, al igual que pueda efectuar una venta de los diferentes productos a un cliente ya registrados, también un Catálogo de búsqueda de los diferentes módulos por filtros ya establecidos, para dicho trabajo se realizó el siguiente Diagrama de Entidad Relación – DER, en SQL Server 2008.

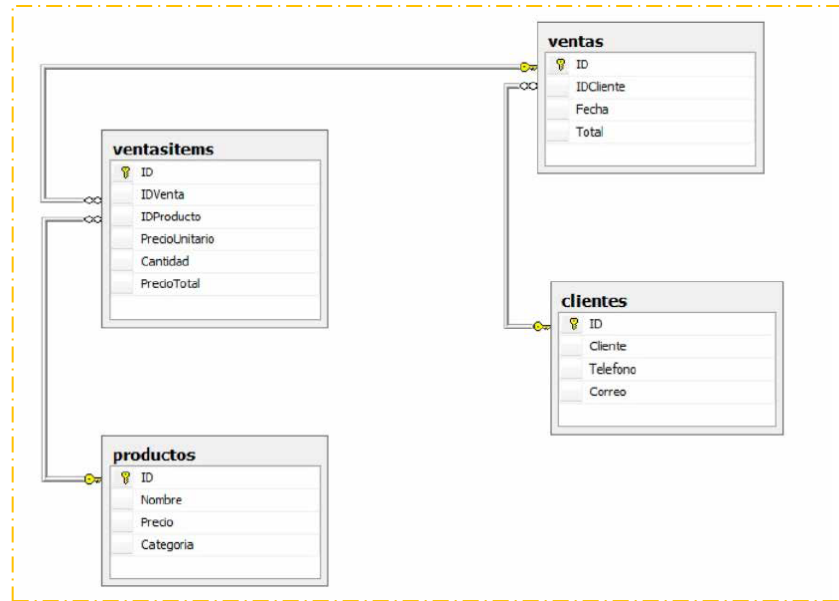
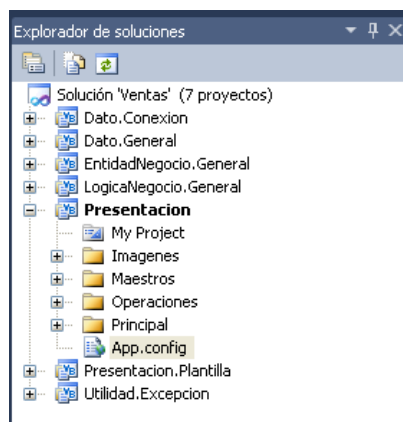


Diagrama Entidad Relación de la BD

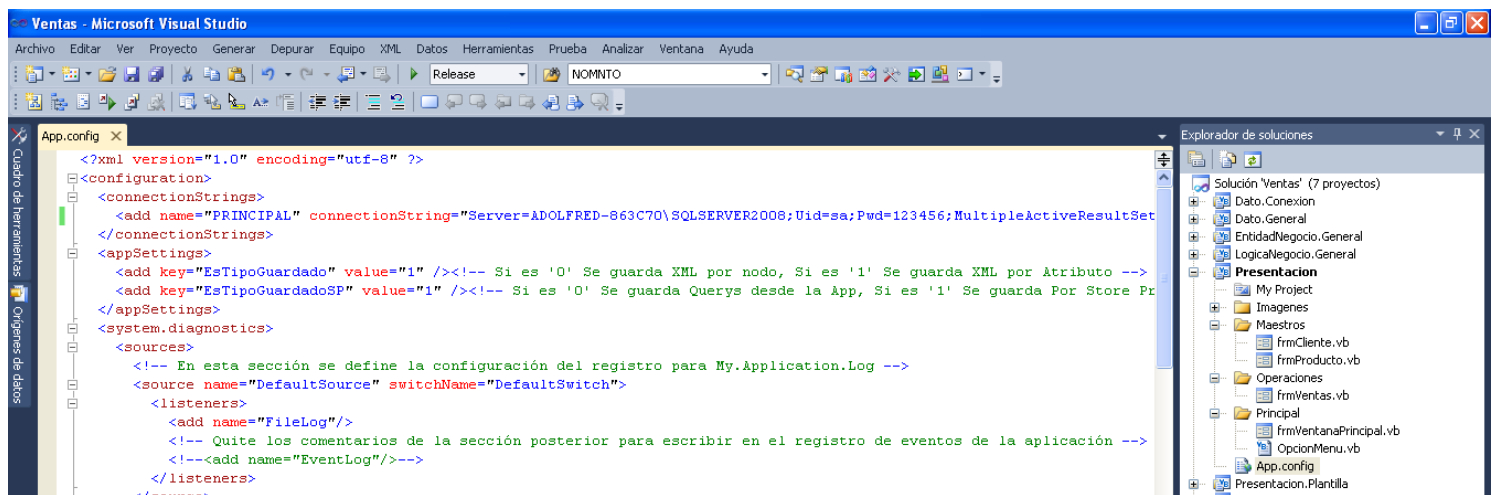
La programación fue de manera modular usando arquitectura N-tiers o (multi-capa) “Dato-Lógica de Negocio-Entidad de Negocio-Presentación”, como podrás observar que está bien modulado con una Capa de Presentación que es donde están los formularios Maestro, Operacionales y plantillas, una capa de Negocio que la subdividí en 2 capas en Entidad de Negocio que es en donde programe para Las clases entidades y otra que es Lógica de Negocio que es donde programe la Clase controladoras y lógica del Aplicativo, y la ultima capa que seria la de Acceso a Dato, que es donde está la clase conexión a la BD utilizando SqlConnection, y también los diferentes clase de Datos de cada proceso.



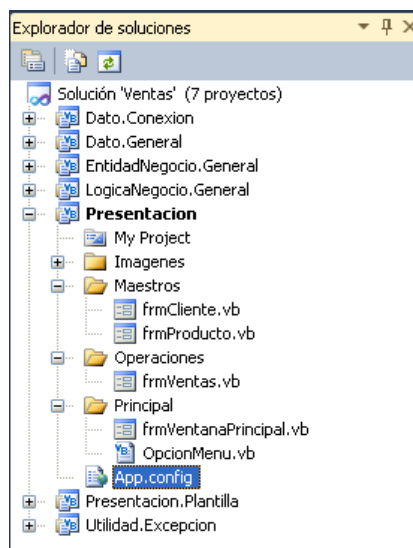
Separación por carpetas de manera modular por capas cada capa comprende una carpeta y cada módulo contenido en una carpeta, al igual que los menús en el Sistema de Venta, esto es para su mayor comprensión y entendimiento, logrando así la organización y la metodología se aplique desde el principio del desarrollo.

c:\fredro\Mis documentos\Visual Studio 2010\Projects\Ventas			
Nombre	Tamaño	Tipo	Fecha de modificación
Apoyo		Carpeta de archivos	29/11/2017 08:11 p.m.
Base de Datos		Carpeta de archivos	29/11/2017 08:17 p.m.
Dato		Carpeta de archivos	23/02/2018 12:26 p.m.
Entidad		Carpeta de archivos	23/02/2018 12:27 p.m.
Logica		Carpeta de archivos	23/02/2018 12:27 p.m.
PresentacionGeneral		Carpeta de archivos	28/11/2017 06:17 p.m.
Solucion		Carpeta de archivos	30/11/2017 08:22 a.m.

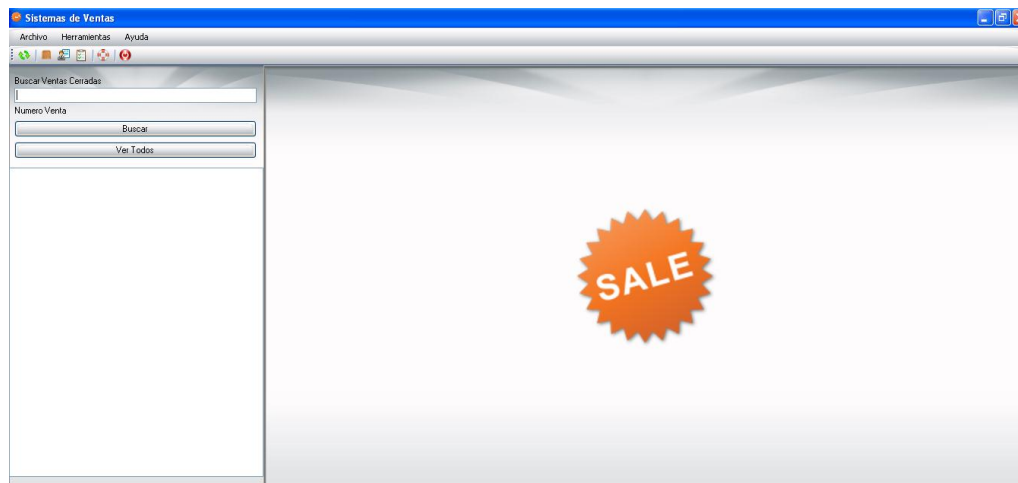
La cadena de Conexión que toma el sistema es la que se llama PRINCIPAL si quieres cambiarla puedes renombrar por cualquier otra, Las variables TipoGuardados son específicamente para corroborar la forma como se guarda la información por razones didácticas pueden observar las diferentes forma de programación en cuanto al guardado por Store Procedure o simplemente por medio de consultas en el aplicativo, están las 2 formas para que puedan observar bien las prácticas de desarrollo que aplico y el diseño, de igual forma también pueden ver el tipo de guardado en el caso de la pantalla Venta si lo hacen por XML o por List(Entidad), pienso que por XML ofrece mejor rendimiento el sistema sin embargo están programada las 2 formas, aunque la implementación de XML está programada para las 2 formas de guardado por Query o por Store Procedure, en cambio el guardado por Colección “List(Entidad)” solo está programado solo para la forma de guardado por Query.



El sistema consta de 4 pantallas, una pantalla principal que es donde hace las llamadas a las demás pantallas, También pueden ver otras pantallas para asistencia de búsquedas o catálogos de productos y Clientes, y Ventas.



En la pantalla principal hay un panel de búsqueda de Ventas Concretadas o Guardadas, para su mejor organización.



El sistema de Ventas consta de 3 procesos:

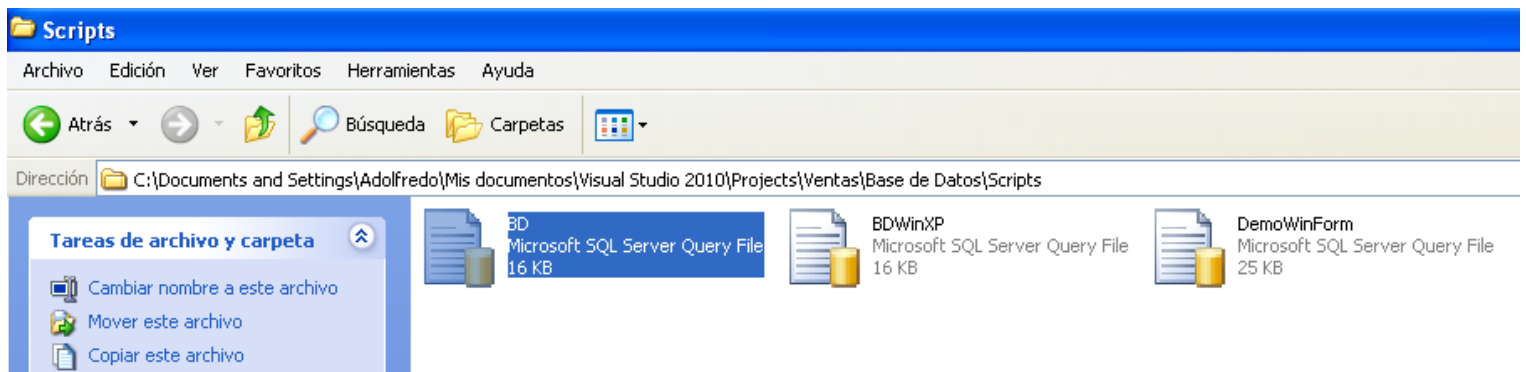
1. Clientes

2. Productos

Nombre	Precio	TipoCategoría
Salsa de Tomate	10	Categoría2
Leche	50	Categoría3

3. Ventas

Para la lectura y comprensión del sistema es necesario tener instalado SQL Server 2008 Standard y correr el Script que se encuentra ubicado en la carpeta /Base de Datos/Scripts/



El Script es el archivo BD.sql se trata del archivo que se necesita ejecutar para tener la BD ejecutada, si tiene Windows XP use el otro Query BDWinXP.sql, en dicho archivo se crean las diferentes tablas, los Store Procedres, y data de prueba, dicho BD se instala en la carpeta DATA de MSSQL que es la carpeta por defecto que usa SQL Server para guardar sus BDs.

```

BD.sql - ADOLF...Adolfo (52)
USE [master]
GO

/***** Object: Database [DemoWinForm]    Script Date: 02/24/2018 01:45:11 *****/
IF EXISTS (SELECT name FROM sys.databases WHERE name = N'DemoWinForm')
DROP DATABASE [DemoWinForm]
GO

USE [master]
GO

/***** Object: Database [DemoWinForm]    Script Date: 30/11/2017 02:00:09 p.m. *****/
CREATE DATABASE [DemoWinForm] ON PRIMARY
( NAME = N'DemoWinForm', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\DemoWinForm.mdf' , SIZE = 30
LOG ON
( NAME = N'DemoWinForm_log', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\DemoWinForm_log.ldf' , S
GO

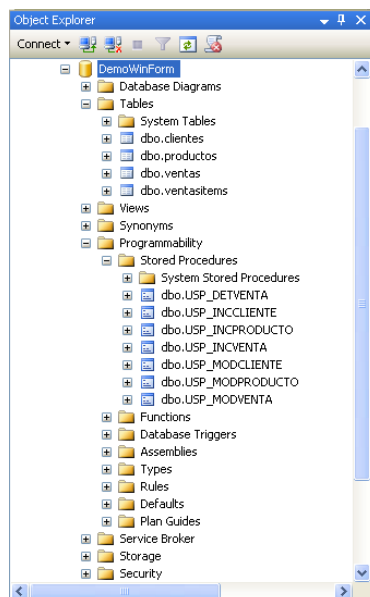
ALTER DATABASE [DemoWinForm] SET COMPATIBILITY_LEVEL = 100
GO

IF (1 = FULLTEXTSERVICEPROPERTY('IsFullTextInstalled'))
begin
EXEC [DemoWinForm].[dbo].[sp_fulltext_database] @action = 'enable'
end
GO

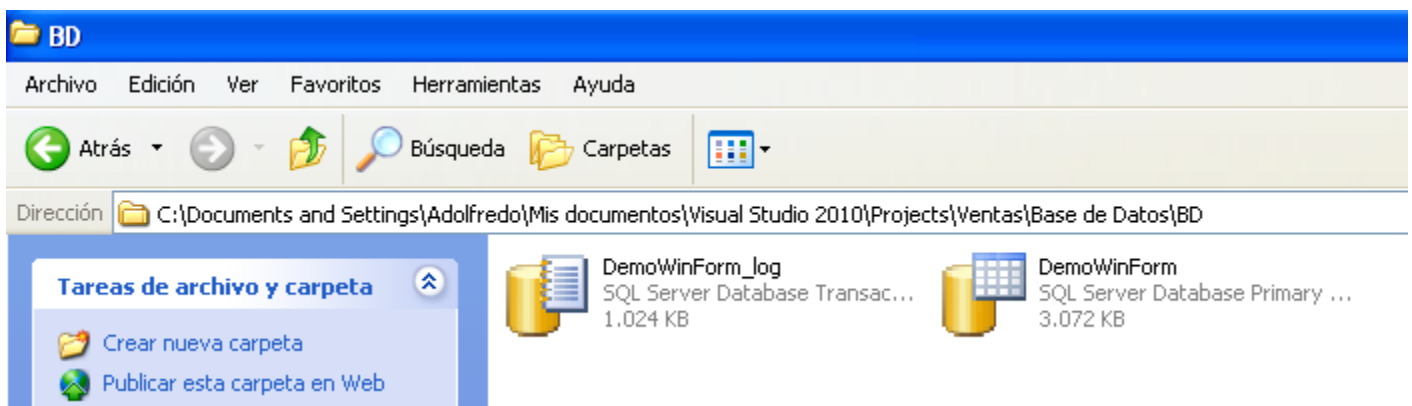
```

Connected. (1/1) | ADOLFRED-863C70\SQLSERVER20... | ADOLFRED-863C70\Adolfr... | DemoWinForm | 00:00:00 | 0 rows

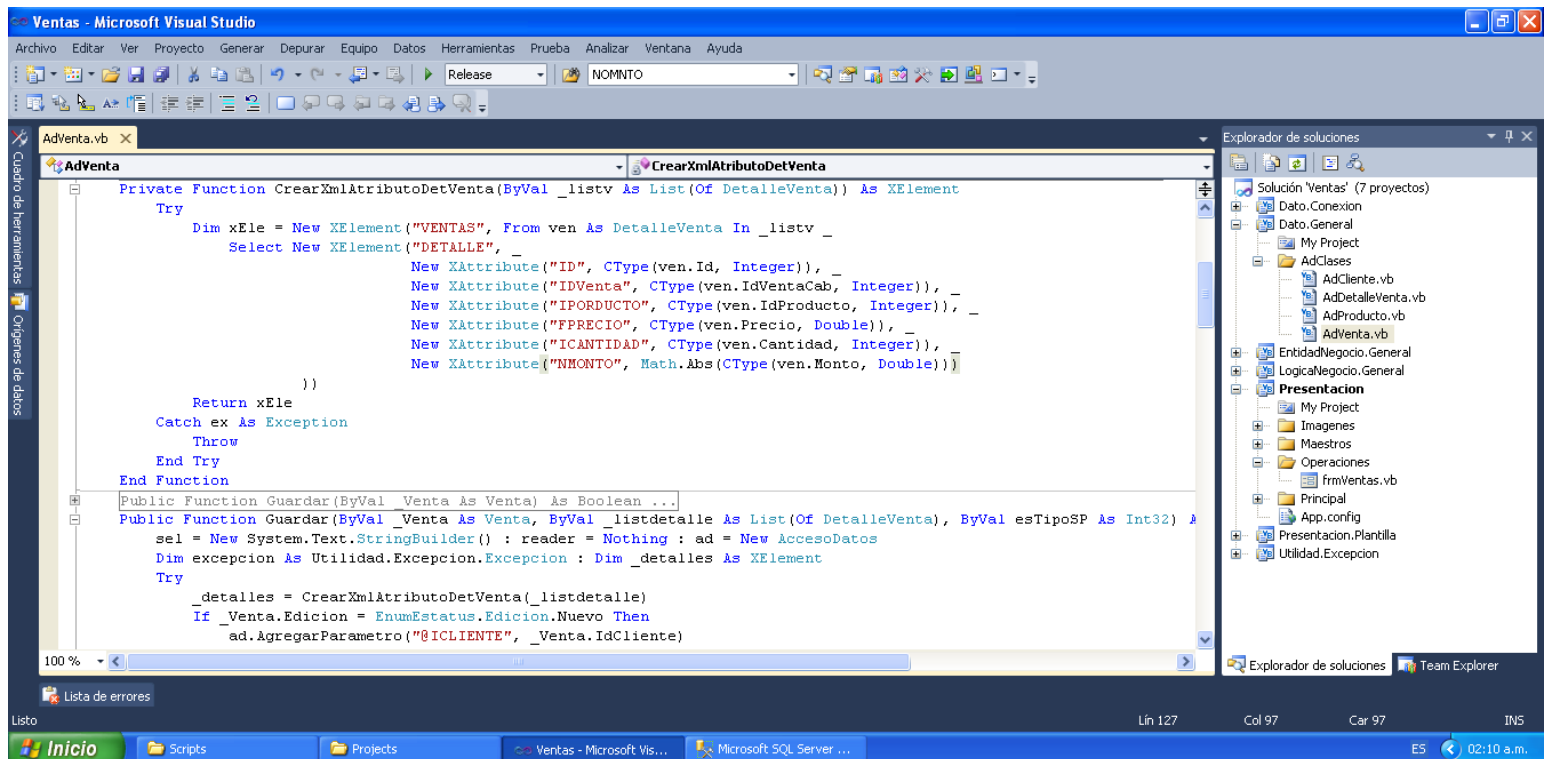
Una vez ejecutado e instalado la BD “DemoWinForm” debe contener estos objetos en el Explorador de Objetos en el SQL Server 2008 Standard:



Tambien pueden encontrar la BD en la carpeta /Base de Datos/BD/ encontraran los archivos .mdf y .ldf de la DB DemoWinForm.



Ya después que tenga la BD instalada también es necesario tener el IDE de Desarrollo en el cual se desarrolló dicho Sistema, se trata del Visual Studio 2010, ahí podrán ver bien las estructuras de programación y la lógica de programación que use para desarrollar dicho Sistema.



Ya aquí pueden correr dicho sistema y corroborar la codificación y el desarrollo de manera organizada y modular como podrán ver se aplicó la mayoría de las buenas prácticas de desarrollo que se aplican en la Industria del Software.

Desarrollado por el Ing. Adolfredo Belizario – N° C.I.V. 294.866

Cel: +58 426 9508247 / +58 426-9545053

Correo: adolfredobelizario87@hotmail.com / adolfredobelizario87@gmail.com

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/adolfredobelizario87/>

Blog: <https://adolfredobelizario.wordpress.com/>