

GENERALIDADES DE LA APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN DE USO

Aplicación de Venta de productos y Mantenimiento de Entidades.

CARACTERÍSTICAS

- Número de identificación de la aplicación: [959a2c9c-bd89-4cb7-a53c-c3459bc07559]
- Nombre Completo: [Practica_Capas_707]
- Nombre Corto: [VXProg]
- Nombre del Ejecutable: Presentacion.exe
- Versión: 1.0.0
- Mantenimientos de Entidades: **Insertar, Actualizar, Eliminar, etc.**
- Ejecución de venta de productos: **crear una venta, Anular una venta.**
- Ejecución de proceso para interactuar con Base de Datos: **BD_VENTAS.**
- Grupo de Usuarios que usarán esta aplicación:
 - USUARIO_T

PRERREQUISITOS

- Tener Windows 7 o Superior.
- Tener Instalado .NET Framework 4.8 o Superior.
- Tener acceso a la Base de Datos:

```
<connectionStrings>
  <add name="Presentacion.Properties.Settings.Conexion"
        connectionString="Data Source=localhost,1433;
                          Initial Catalog=BD_VENTAS_020;
                          Persist Security Info=True;
                          User ID=sa;Password=zxcvb"
        providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
```

CONTROLES

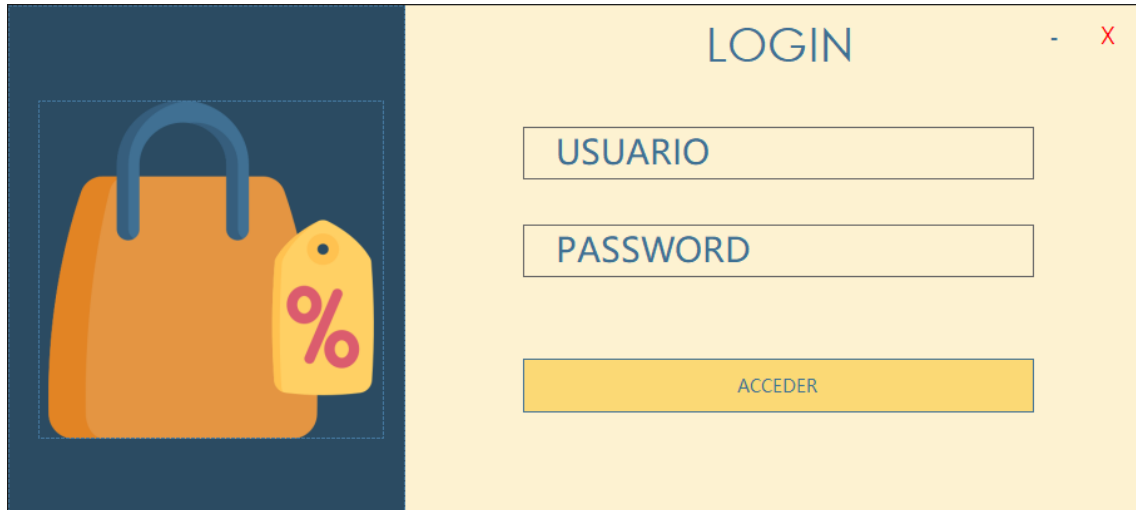
- Validación de acceso por la tabla Usuario;
- Generación de Reportes.

HISTÓRICO DE VERSIONES

- 1.0.0.0:

PRINTSCREEN

Login



The screenshot shows a login window titled "LOGIN". On the left, there is a dark blue vertical panel with a large orange shopping bag icon and a yellow price tag with a red percentage sign. The main area is light yellow and contains two input fields labeled "USUARIO" and "PASSWORD", and a yellow button labeled "ACCEDER".

Menú Principal



Cliente

VXProg

Mantenimiento

Cientes

Fabricantes

Productos

Vendedores

Venta

Ayuda

Salir

Cientes

NombreCodigoDireccionPais

+✎🗑️🖨️

ID#	Nombre	Direccion	Pais	SALDO_INIC	SALDO_ACT	Estatus
1	ELVIN DANIEL ...	LOS RIOS	REPUBLICS D...	15000	15000	☑
2	MARTHA LA ...	PALO CON ELLA	ECUADOR	100	100	☑
3	ANA MARTH...	EL SARGENTO...	PANAMA	300	500	☑
5	ANIBAL BRAVO	LOS CONCON...	ECUADOR	100	100	☑
6	Emmanuel	Santos	Republica Do...	1200	1500	☑
9	Foe	fdafa	Repu	1400	1200	☑

Usuario Conectado: adminFecha: 23/08/2020Hora: 12:10:37

Fabricante

VXProg

Mantenimiento

Cientes

Fabricantes

Productos

Vendedores

Venta

Ayuda

Salir

Fabricantes

NombreCodigoDireccionPais

+✎🗑️🖨️

ID#	Nombre	Direccion	Pais
1	Induveca S.A.	Av. Máximo Gómez No. 182, Santo Domingo	República Dominicana
2	Grupo Rica	KM 6 1/2 Autopista Duarte, Santo Domingo, DN.	República Dominicana
5	Victorina	Av. Núñez de Cáceres esq. Calle 1, San Gerónimo	República Dominicana
7	Molinos Modernos S.A	O Vargas 1, Villa Duarte, Santo Domingo	República Dominicana

Usuario Conectado: adminFecha: 23/08/2020Hora: 12:11:04

Producto

VXProg

Mantenimiento

Cientes

Fabricantes

Productos

Vendedores

Venta

Ayuda

Salir

Productos

Descripcion

Codigo

Fabricante

ID#	Descripcion	Fabricante	Costo	Precio
2	SALAMI SÚPER ESPECIAL INDUECA	Indueca S.A.	150	250
3	Leche entera de vaca grado A	Indueca S.A.	35	50
2005	ESPAGUETIS MILANO 200g	Molinos Modernos S.A	160	180
3005	TR	Victorina	12	15

Usuario Conectado: admin

Fecha: 23/08/2020

Hora: 12:11:17

Vendedor

VXProg

Mantenimiento

Cientes

Fabricantes

Productos

Vendedores

Venta

Ayuda

Salir

Vendedores

Nombre

Codigo

Oficina

ID#	Nombre	Oficina	Comision
1	Alex De los Santos	Principal	15

Usuario Conectado: admin

Fecha: 23/08/2020

Hora: 12:11:48

Generar Factura

VXProg

Mantenimiento

Venta

Venta

Reporte de Ventas

Ayuda

Salir

Factura de Venta

Generales

Vendedor

Cliente

Codigo

Precio

0

Cantidad

Si

Procesar

Mas

+

Menos

-

Total a Pagar

0

ID#	Concepto	Cantidad	Precio	Total
-----	----------	----------	--------	-------

Usuario Conectado: admin

Fecha: 23/08/2020

Hora: 12:08:35

Artículos en la factura

VXProg

Mantenimiento

Venta

Venta

Reporte de Ventas

Ayuda

Salir

Factura de Venta

Generales

Vendedor

1

Cliente

3

Codigo

Precio

Cantidad

Si

Procesar

Mas

+

Menos

-

Total a Pagar

195.00

ID#	Concepto	Cantidad	Precio	Total
2005	ESPAGUETIS MILANO 200g	1	180	180.00
3005	TR	1	15	15.00

Usuario Conectado: admin

Fecha: 23/08/2020

Hora: 12:09:11

Factura

* Empresa xxxxx *

Dirc: xxxx
Tel: xxxx
Rnc: xxxx

Factura de Venta

No Fac: aa7330
Fecha: 23/8/2020 Hora: 1:08 p. m.
Le Atendio: Alex De los Santos

Articulo	Cant	P.Unit	Valor
leche entera de	2	50	100
espaguetis mila	1	180	180
salami súper es	5	250	1250
Sub-Total			1530\$
Descuento			0\$
Mas ITBIS			0\$
Total			1530\$

Efectivo Entregado: 1530\$
Efectivo Devuelto: 0\$

* Gracias por preferirnos *

Aun no tiene la parte de reporte de factura, pero se puede obtener todas las ventas realizadas por este Query:

```
Select VENTAS.factura, VENTAS.FECHA,  
       Cliente.ID_CLIENTE, Cliente.NOMB_CLIENTE,  
       Vendedor.ID_VENDEDOR, Vendedor.NOMB_VENDEDOR,  
       Producto.ID_PRODUCTO, VENTAS.CANTIDAD, Producto.DESC_PRODUCTO  
FROM VENTAS INNER JOIN CLIENTES Cliente  
ON VENTAS.ID_CLIENTE = Cliente.ID_CLIENTE INNER JOIN VENDEDOR Vendedor  
ON VENTAS.ID_VENDEDOR = Vendedor.ID_VENDEDOR INNER JOIN PRODUCTOS Producto  
ON VENTAS.ID_PROD = Producto.ID_PRODUCTO  
order by ventas.Factura
```

VXProg

Factura de Venta

Mantenimiento

Venta

Reporte de Ventas

Generales

Vendedor

Cliente

Codigo

Precio 0 Cantidad Si

Procesar

Mas Menos

Total a Pagar 0

ID#	Concepto	Cantidad	Precio	Total
-----	----------	----------	--------	-------

Usuario Conectado: admin Fecha: 23/08/2020 Hora: 12:15:48

PRINTSCREEN SOLUCION

Diagrama de clases Capa Presentacion.



Diagrama de clases Capa Negocios.

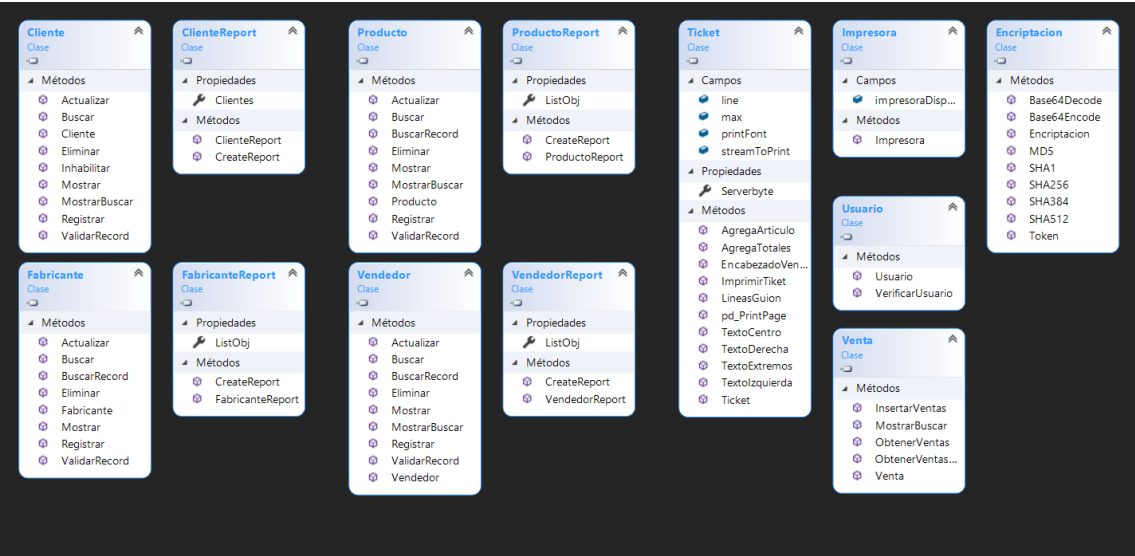
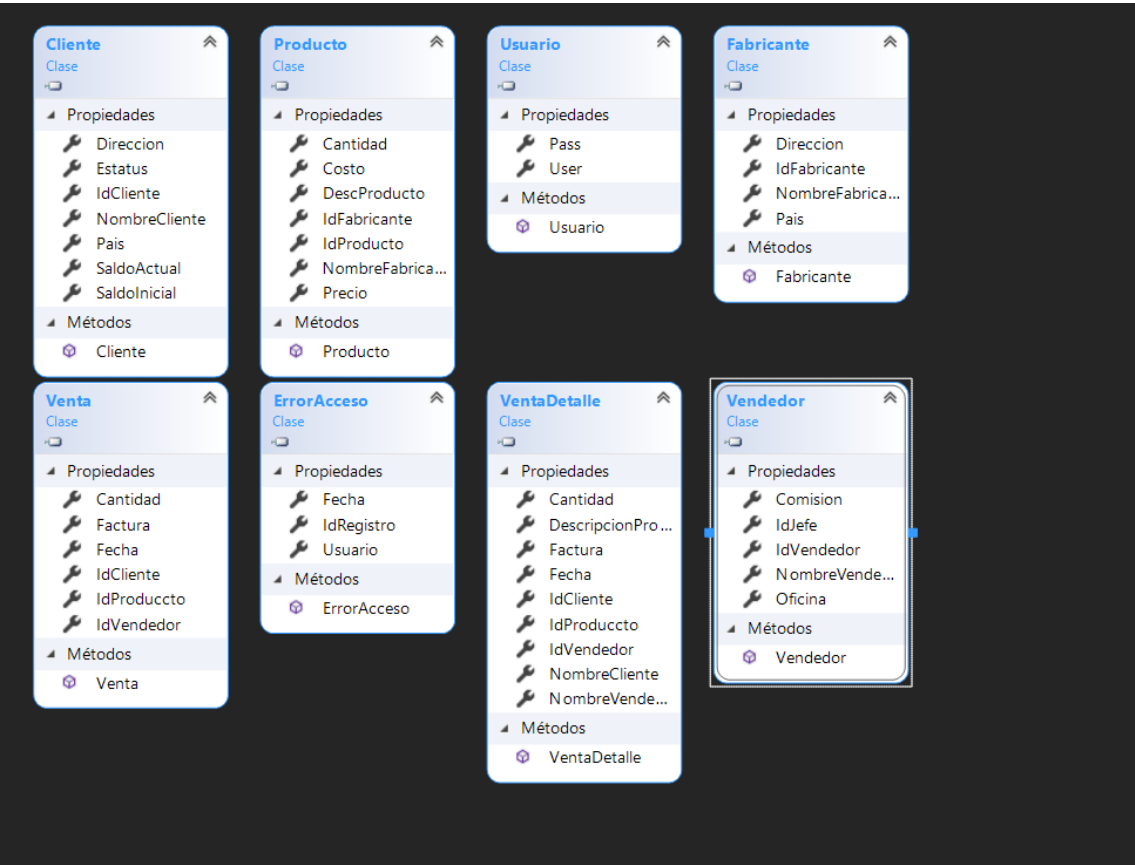


Diagrama de clases Capa Entidad



Explorador de soluciones.

