

# 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\_020.**
- 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

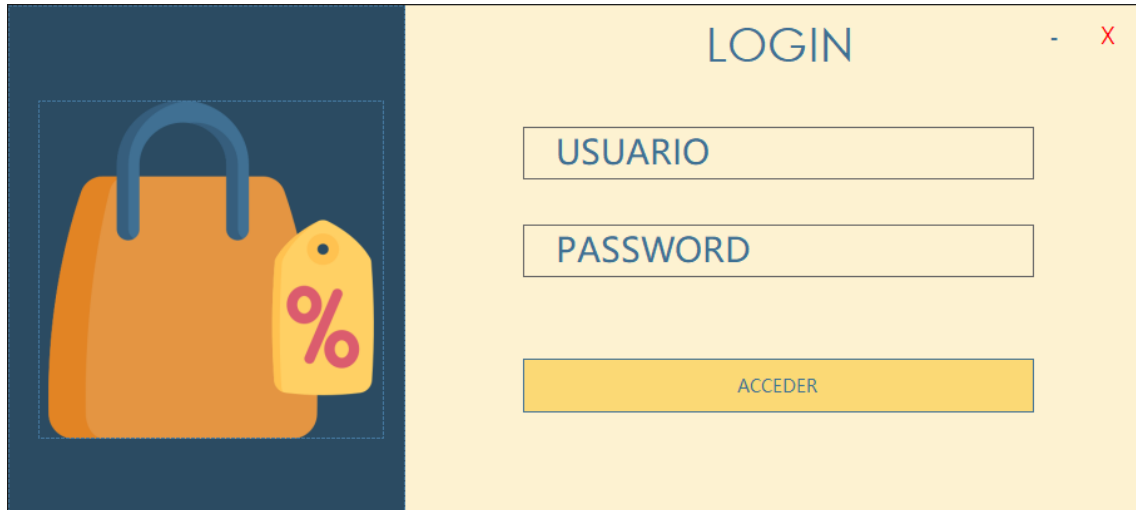
- Validación de acceso por la tabla Usuario;
- Generación de Reportes.

## HISTÓRICO DE VERSIONES

- 1.0.0.0:

## PRINTSCREEN

Login



The screenshot shows a login window titled "LOGIN". On the left side, there is a dark blue vertical panel containing a stylized orange shopping bag with a blue handle and a yellow price tag with a red percentage sign. The main area of the window is light yellow and contains three input fields: "USUARIO" and "PASSWORD" (both with blue placeholder text), and a yellow "ACCEDER" button below them. The window has standard OS controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

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

DescripcionCodigoFabricante

+✎✖🖨

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

Usuario Conectado: adminFecha: 23/08/2020Hora: 12:11:17

Vendedor

VXProg

Mantenimiento

Cientes

Fabricantes

Productos

Vendedores

Venta

Ayuda

Salir

Vendedores

NombreCodigoOficina

+✎✖🖨

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

Usuario Conectado: adminFecha: 23/08/2020Hora: 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.DISC_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.

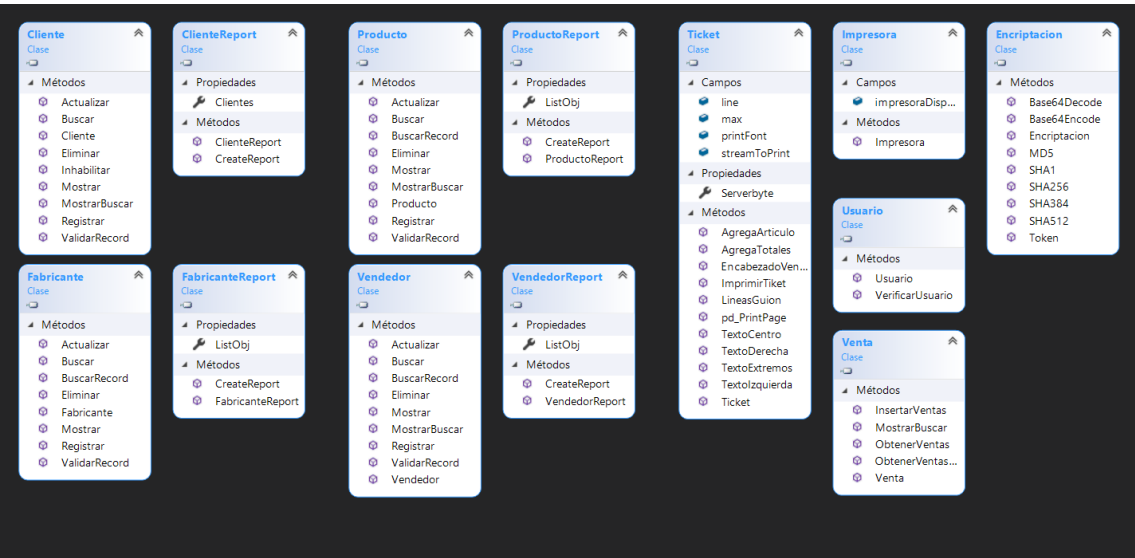
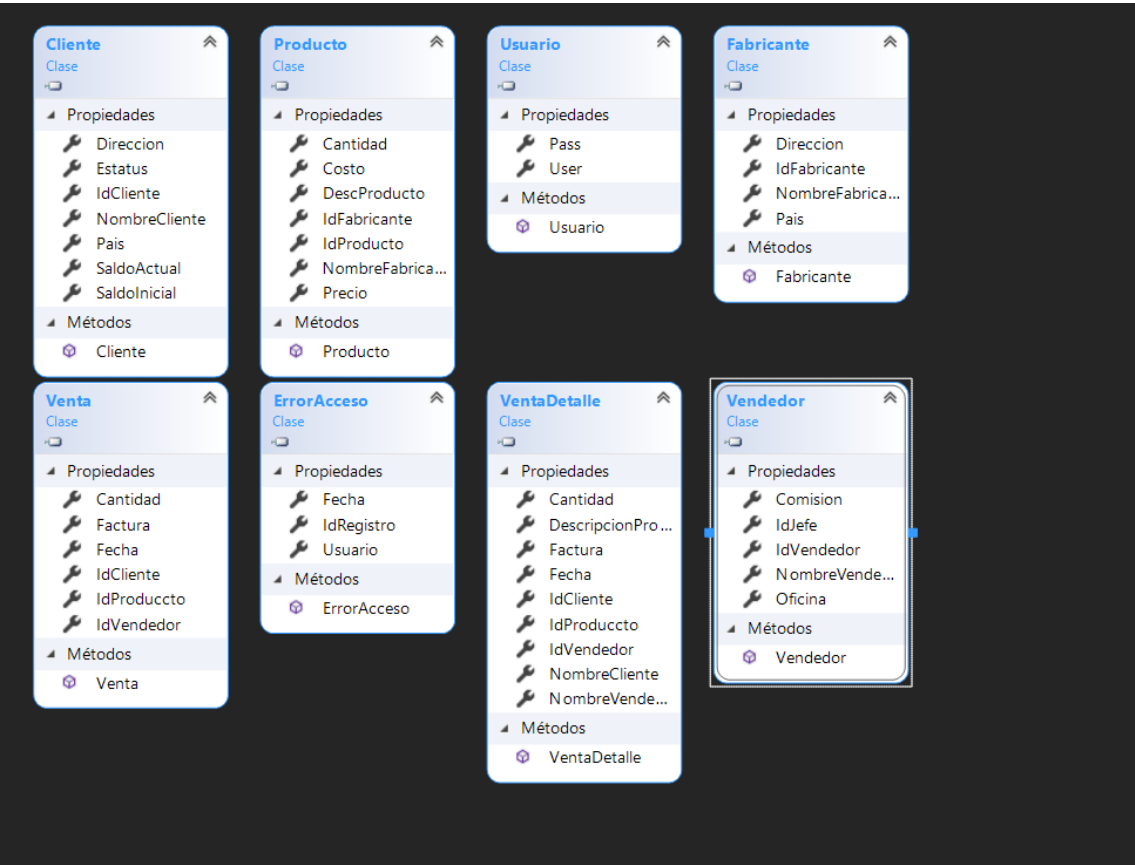




Diagrama de clases Capa Entidad



Explorador de soluciones.

