

DESCRIPCION DEL PROYECTO Test Software Developer GetechnologiesMx

Para la Basde de datos se uso SQL Server 16.0.

El script lo encuentran en el archivo **ScriptDB_LRRVG.sql**

```
ScriptDB_LRRVG.sql...8NJ\Rudysoft (78))* -a X
USE master;
go
IF (db_id('LRRVG') is null)[...]
go
USE LRRVG;
go
IF EXISTS (SELECT * FROM sys.foreign_keys WHERE object_id = OBJECT_ID(N'FK_Articulo_ArticulosXTienda')AND parent_object_id = OBJECT_ID(N'dbo.ArticulosXTienda'))[...]
go
if OBJECT_ID('Clientes','u')is not null[...]
go
create table Clientes([...]
go
insert into Clientes (nombre,Apellidos,Direccion,Correo,Passwd)[...]
go
if OBJECT_ID('Tienda','u')is not null[...]
go
create table Tienda([...]
go
if OBJECT_ID('Articulos','u')is not null[...]
go
create table Articulos([...]
go
if OBJECT_ID('ArticulosXTienda','u')is not null[...]
go
create table ArticulosXTienda([...]
go
if OBJECT_ID('Ventas','u')is not null[...]
go
create table Ventas([...]
go
Create Procedure AdministraTienda [...]
go
if OBJECT_ID('AdministraCliente','P')is not null[...]
go
Create Procedure AdministraCliente [...]
go
if OBJECT_ID('AdministraArticulo','P')is not null[...]
go
Create Procedure AdministraArticulo[...]
go
if OBJECT_ID('InventarioTienda','P')is not null[...]
go
Create Procedure InventarioTienda (@Codigo varchar(20)=null,@IdTienda int=null)[...]
go
if OBJECT_ID('RegistraVentas','P')is not null[...]
go
Create Procedure RegistraVentas (@IdTienda int=null,@IdCliente int=null,@Codigo varchar(20)=null,@Precio decimal(12,4)=null,@Cantidad int)[...]
```

Se utilizo Visual Studio 2019, y se creó un proyecto WebPAI con .NET Core 7, en una arquitectura de 3 capas (Three-Tier), que usa Procedimientos Almacenados para la persistencia de datos y el Repository como patrón de persistencia

Se integro el nuget Swagger para una fácil validación de las APIS

CRUD

Connected Services

Dependencias

Properties

Controllers

C# ArticulosController.cs

C# ClientesController.cs

C# TiendasController.cs

C# VentasController.cs

Model

Entidades

NG

Repositorio

IRepository

C# IArticulosRepository.cs

C# IClientesRepository.cs

C# IRepository.cs

C# ITiendaRepository.cs

C# IVentasRepository.cs

Repository

C# ArticulosRepository.cs

C# ClientesRepository.cs

C# TiendaRepository.cs

C# VentasRepository.cs

C# Respuesta.cs

SCHEMA

Marco de destino

Especifica la versión de .N

valores en función de las v

.NET 7.0

localhost:6794/swagger/index.html

Swagger

OpenAPI

Select a definition

API Rudysoft V1

API RudySoft

vi

OpenAPI Specification

/swagger/v1/swagger.json

API para Master Loyalty Group .Net Core API

Terms of service

Rudy - Website

Send email to Rudy

uso bajo licencia rudy

Articulos

GET

/api/Articulos/GetArticulos

GET

/api/Articulos/GetArticuloById

POST

/api/Articulos/CreaActualizaArticulo

DELETE

/api/Articulos/BajaArticulo

Clientes

GET

/api/Clientes/GetClientes

GET

/api/Clientes/GetClientesById

POST

/api/Clientes/CreaActualizaClientes

DELETE

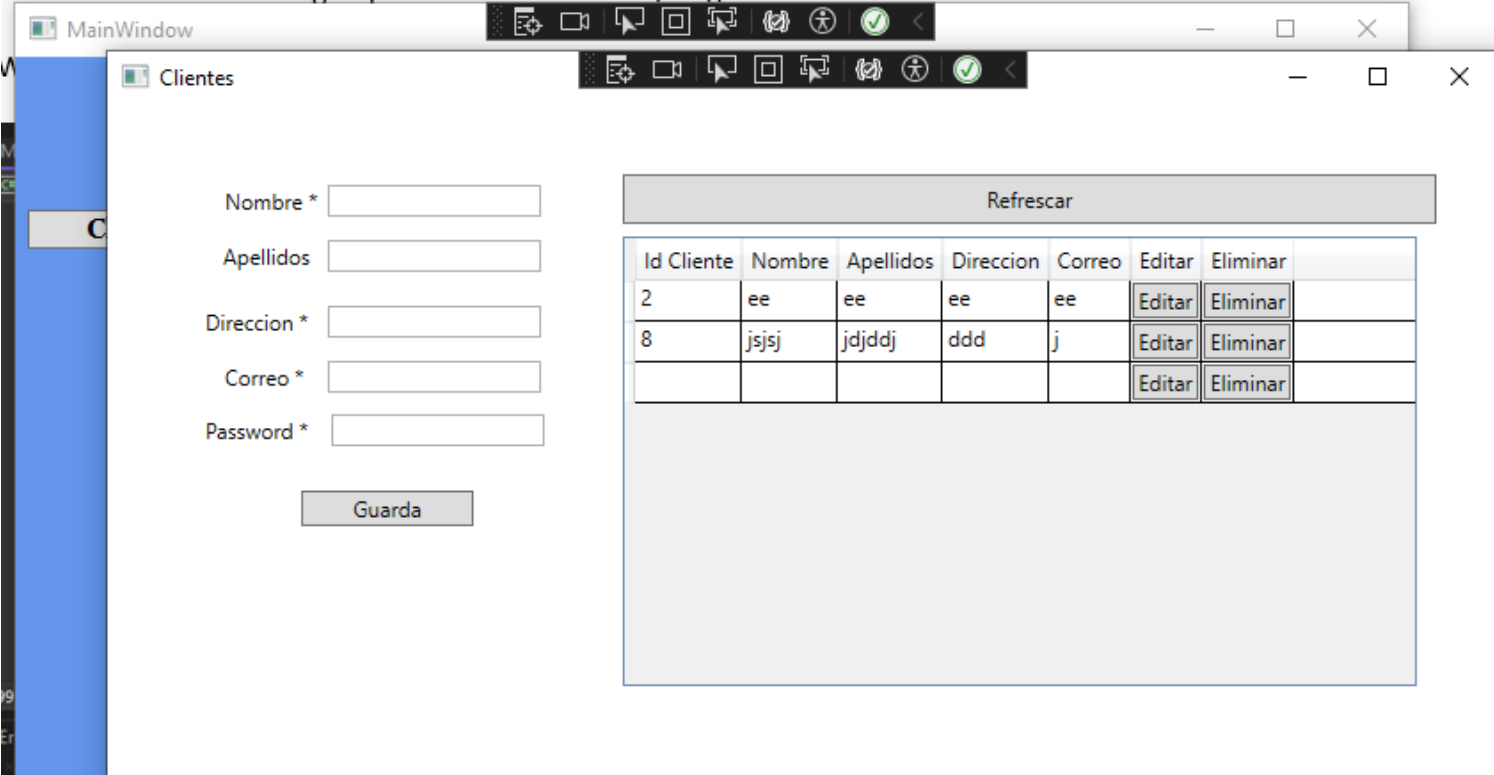
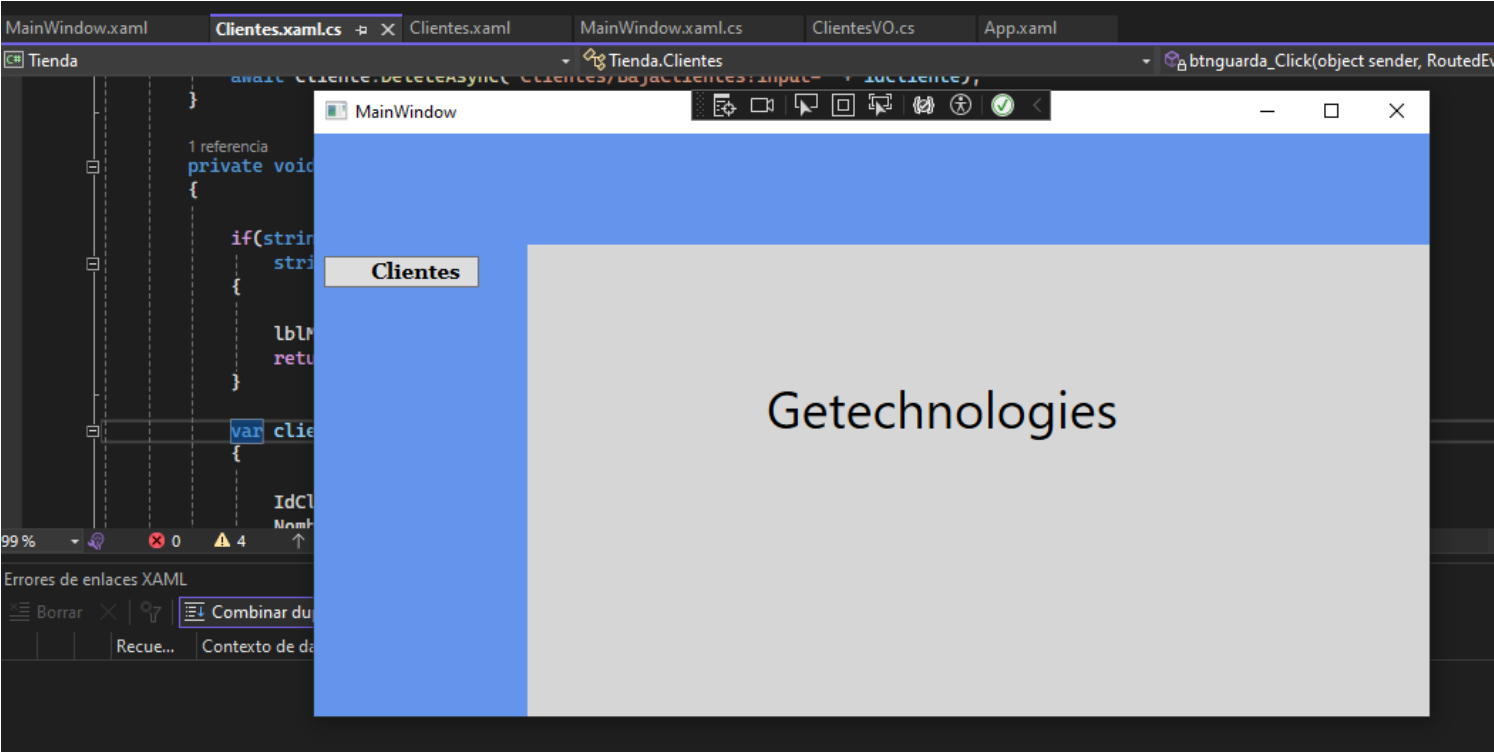
/api/Clientes/BajaClientes

POST

/api/Clientes/LoginCliente

Se utilizaron dos Tecnologias para el FrontEnd WPF y Angular ambos utilizan el proyecto API para conexión de datos

WPF



Angular 15.2

```
> .angular
> .vscode
> node_modules
  src
    app
      admin
      articulos
      clientes
      Interface
      services
      tiendas
      venta
      app-routing.module.ts
      app.component.css
      app.component.html
      app.component.ts
      app.module.ts
      persona.ts
      assets
```

Menu

Salir

Tiendas >

Clientes >

Articulos >

Ventas >

Tienda

Nueva

IdTienda	Sucursal	Direccion		
1	t1	ssss		
2	t2	ddd		
3	t4	33		
4	ss	ss		
5	ww	ww		

Items per page: 5 1 - 5 of 5

Menu

Salir

Tiendas >

Clientes >

Articulos >

Ventas >

Tienda

Nueva

Editar

Sucursal*

Direccion

☐

codigo

☐

descripcion

☐

aaa

☐

aaaa

☐

qqq

☐

qqq

☐

ssss

☐

ss

0 of 0

Items per page: 5

Cerrar Actualizar

Menu

Salir

Tiendas >

Clientes >

Articulos >

Ventas >

Clientes

Nuevo

IdCliente	Nombre	Apellidos	Direccion	Correo		
1	admin	admin		admin		
2	ee	ee	ee	ee		

Items per page: 5 1 - 2 of 2

Menu

Salir

Tiendas >

Clientes >

Articulos >

Ventas >

Clientes

Nuevo

Editar

Nombre*

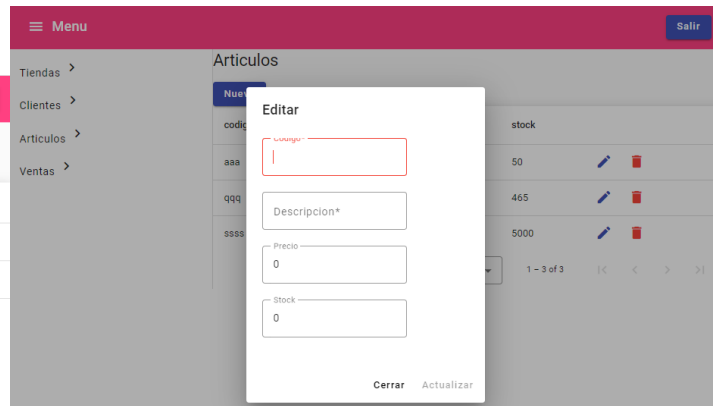
Apellidos

Direccion

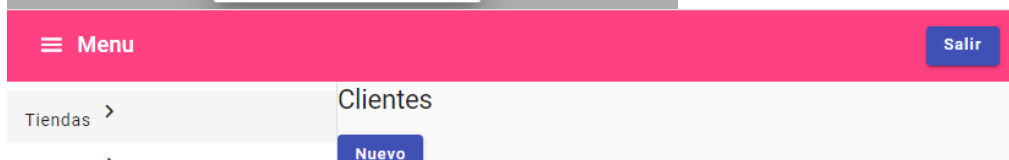
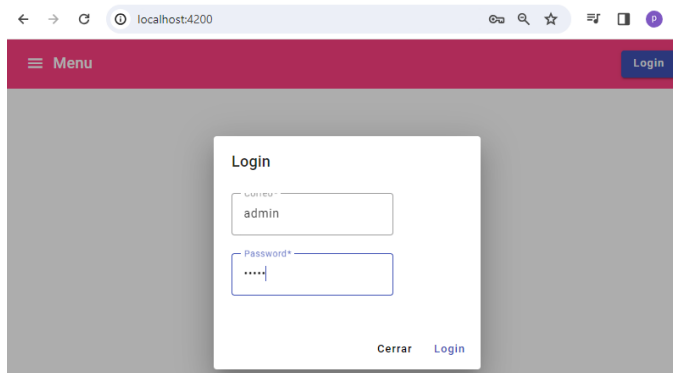
Correo*

Password*

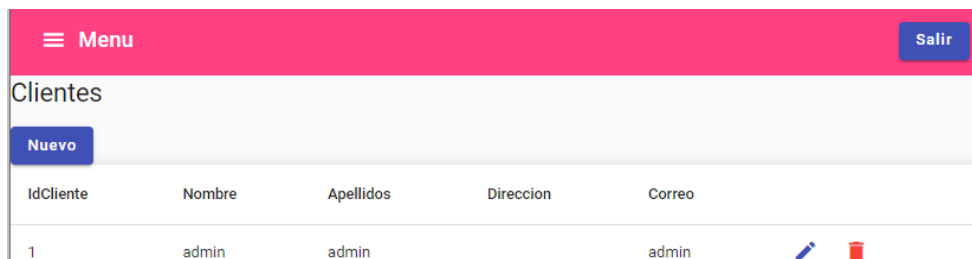
Cerrar Actualizar



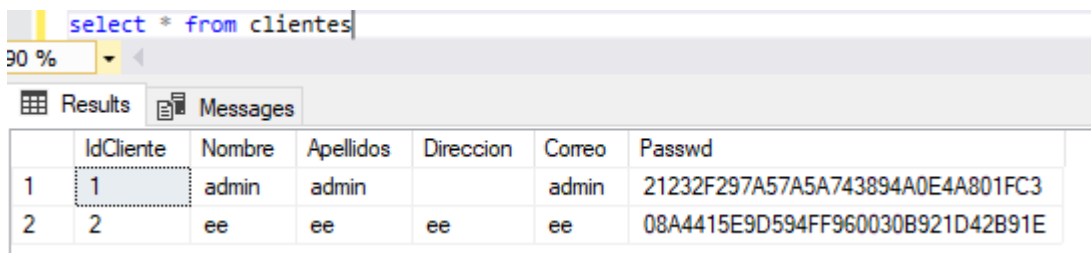
Se agrego un cliente por default, para le primer inicio (admin – admin)



El menú es colapsable



Las contraseñas se guardan en formato MD5, en la BD



Menu

Tiendas >

Cientes >

Articulos >

Ventas >

Ventas

t2

ee

Articulos del carrito

codigo	descripcion	precio	cantidad	accion
qqq	aaaa	52	4	
ssss	ss	33	100	

Total - \$3,508.00

Seleccion un articulo

Cantidad

Precio \$ 33 - Stock 5000

Agregar

Comprar

En cada Venta el stock disminuye

Antes de la venta

Articulos

Nuevo

codigo	descripcion	precio	stock		
aaa	aaaa	52	50		
qqq	qqq	67	465		
ssss	ss	33	5000		

Items per page: 5

1 - 3 of 3

|<

<

>

>|

Después de la venta

codigo	descripcion	precio	stock		
aaa	aaaa	52	50		
qqq	qqq	67	461		
ssss	ss	33	4900		

Items per page: 5

1 - 3 of 3

|<

<

>

Por temas de tamaño del proyecto 1.5gb, decidí quitar los temporales que genera angular

Para poder ejecutarlo

1. npm install
2. ng s -o

```
PS D:\DeveloperTeam\Curso .NET Core\RodoDemo\VentasAngular> npm install
npm WARN deprecated @npmcli/move-file@2.0.1: This functionality has been moved to @npmcli/fs
npm WARN deprecated @angular/flex-layout@15.0.0-beta.42: This package has been deprecated. Please see https://blog.angular.io/modern-css-in-angular-layouts-4a259dca9127

added 956 packages, and audited 957 packages in 24s

91 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

10 vulnerabilities (6 moderate, 1 high, 3 critical)

To address all issues, run:
  npm audit fix

Run `npm audit` for details.
PS D:\DeveloperTeam\Curso .NET Core\RodoDemo\VentasAngular> ng s -o
✓ Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files | Names          | Raw Size
vendor.js           | vendor         | 5.09 MB |
styles.css, styles.js | styles        | 327.33 kB |
polyfills.js        | polyfills      | 314.28 kB |
main.js             | main           | 175.06 kB |
runtime.js          | runtime        | 6.53 kB |
                    | Initial Total  | 5.89 MB

Build at: 2024-03-02T19:12:21.801Z - Hash: 8d995fe0c963b5fc - Time: 16943ms

** Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open your browser on http://localhost:4200/ **

✓ Compiled successfully.
```