

# Proyecto Final

Web Services

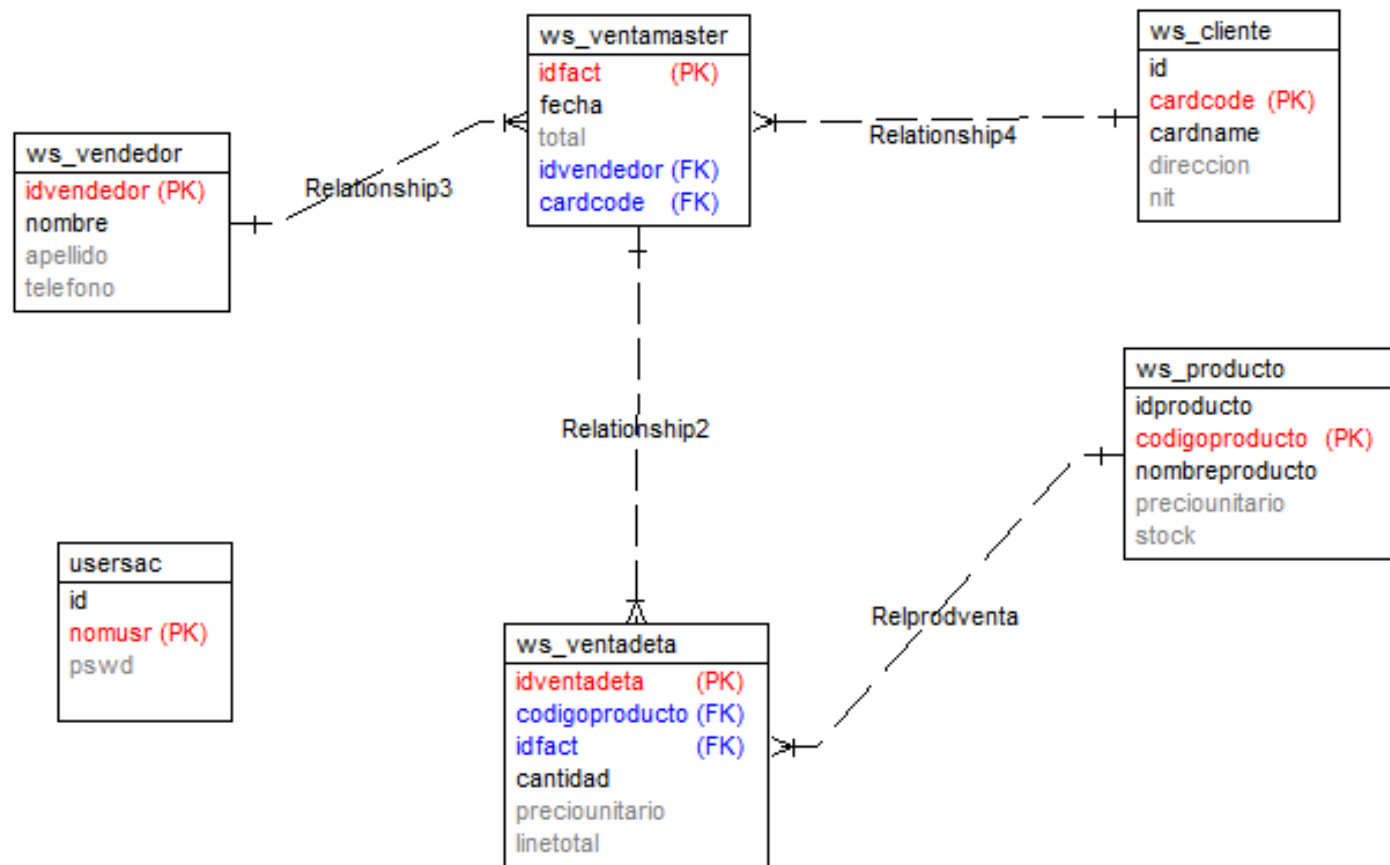
Roberto Herrera



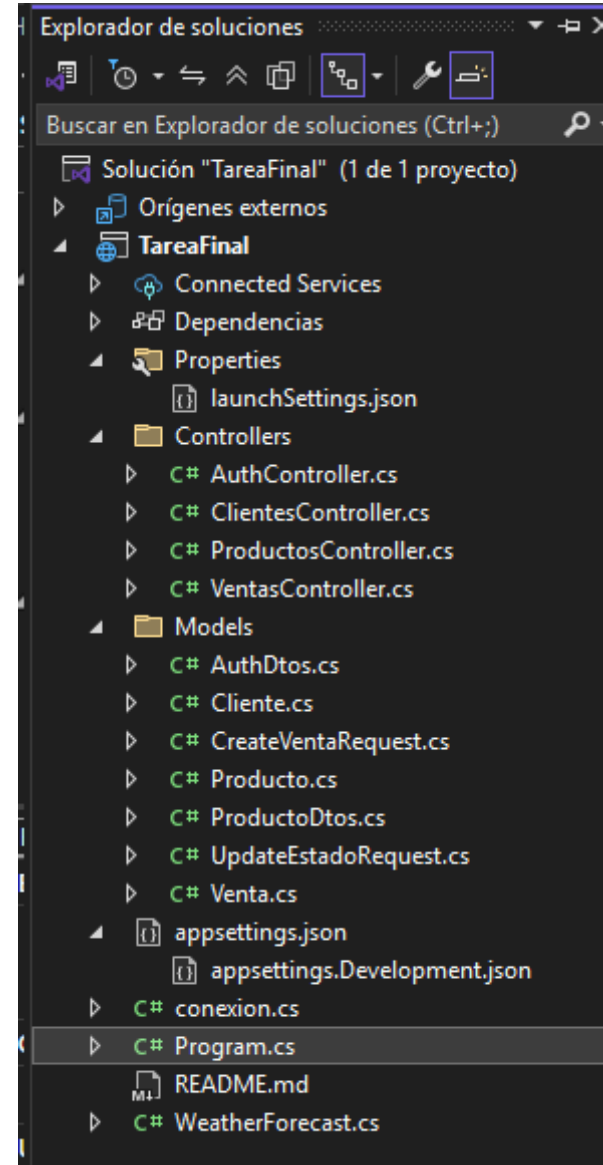
<https://github.com/rcherrera/ApiRestFinal>

API

# Diagrama ER



# API (estructura)



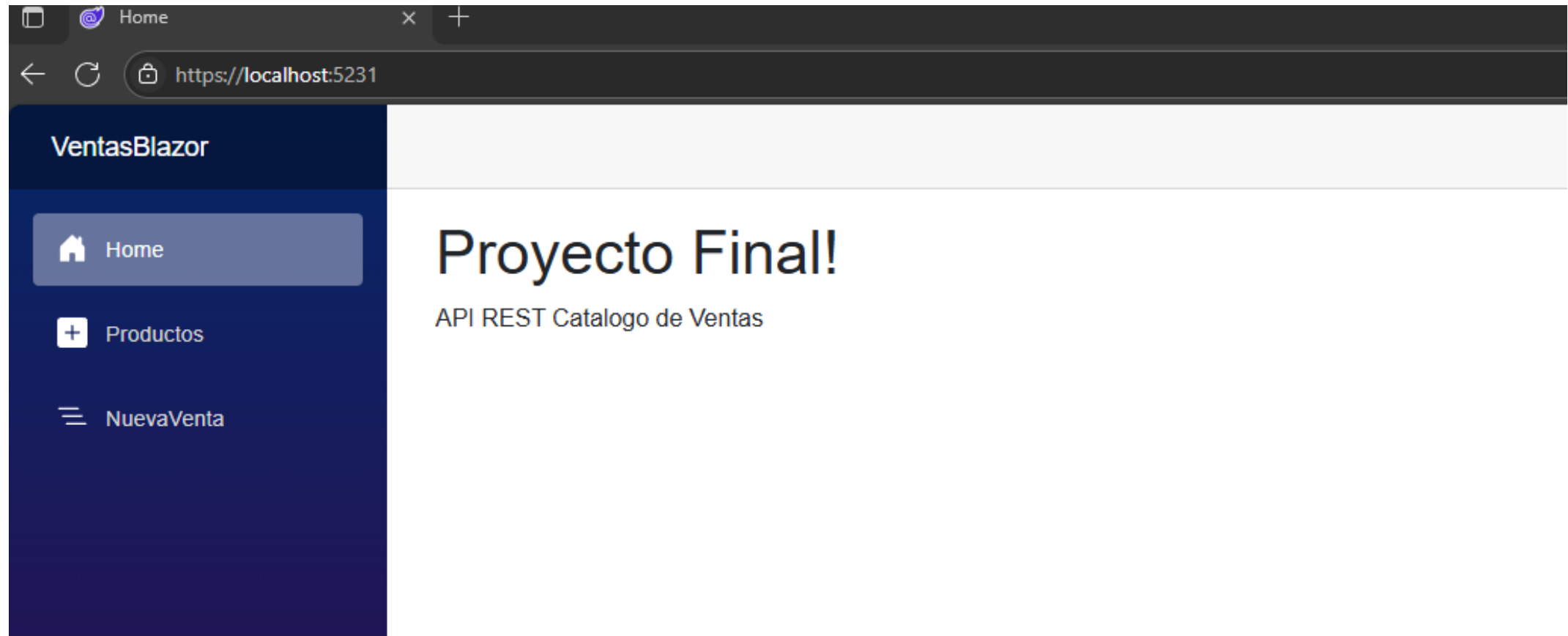
# Seguridad JWT con token y cadena de conexion del lado del servidor

```
Esquema: https://www.schemastore.org/appsettings.json
1  {
2    "Jwt": {
3      "Key": "Z(qsEWb!HSSpG@7Wx(dQim3M^ca02%tN7!PNVhN8YB0xC",
4      "Issuer": "CodeGT.Api",
5      "Audience": "CodeGT.Clients",
6      "ExpireMinutes": 60
7    },
8    "ConnectionStrings": {
9      "CodeGT": "Server=localhost;Database=ventas;Persist Security Info=False;User Id=ro;Password=readOnly; Trusted_Connection=True; TrustServerCertificate=True"
10   },
11   "AllowedHosts": "*"
12 }
13
```

# CRUD Final

Clientes	
GET	/api/Clientes
POST	/api/Clientes
DELETE	/api/Clientes/{cardcode}
PUT	/api/Clientes/{cardcode}/estado
Productos	
GET	/api/Productos
POST	/api/Productos
GET	/api/Productos/{codigoproducto}
PUT	/api/Productos/{codigoproducto}
DELETE	/api/Productos/{codigoproducto}
TareaFinal	
GET	/ping
Ventas	
GET	/api/Ventas
POST	/api/Ventas
GET	/api/Ventas/{idfact}
DELETE	/api/Ventas/{idfact}
GET	/api/Ventas/join
PUT	/api/Ventas/{idfact}/detalles
Schemas	
Cliente >	
LoginRequest >	
LoginResponse >	
Producto >	
UpdateEstadoRequest >	

# App de consume: Blazor



# Productos

VentasBlazor

[Home](#)

[+ Productos](#)

[NuevaVenta](#)

Productos

Filtrar por código o nombre...

Actualizar

Código	Nombre	Precio	Stock	
PL104	Disco SSD Sata Deathline	475.00	5	<a href="#">Borrar</a>
PL103	Memoria RAM DDR4 8 GB	450.00	16	<a href="#">Borrar</a>
PL102	Motherboard Asus PC133	975.00	8	<a href="#">Borrar</a>
PL101	Procesadores i7 7a generacion	875.00	12	<a href="#">Borrar</a>

About



# Agregar Interfaz para venta

VentasBlazor

Home

Productos

NuevaVenta

About

Nueva Venta

Encabezado

Fecha (UTC):

31/08/2025

Id Vendedor:

1

Cardcode (cliente):

Detalles

Código Producto	Cantidad	Precio Unitario	Total Línea
<div></div>	<div>1</div>	<div>0</div>	0.00 <div>X</div>
<div>+ Agregar línea</div>			
<div>Total:</div>			0.00

Guardar Venta