

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL SALVADOR

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA



"La Ciencia sin Moral es Vana"

MATERIA: Desarrollo de Aplicaciones Webs.

CATEDRATICO: José Emerson Aguilar.

ACTIVIDAD: Practica web api core.

ESTUDIANTE: Oswaldo Javier Alvarez Najarro.

Creación del proyecto web api Core

```
C:\WINDOWS\system32\CMD.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1165]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\alvar>cd source
C:\Users\alvar\source>cd repos
C:\Users\alvar\source\repos>cd daw
C:\Users\alvar\source\repos\daw>mkdir 2018AN601
C:\Users\alvar\source\repos\daw>cd 2018AN601
C:\Users\alvar\source\repos\daw\2018AN601>dotnet new webApi -o 2018AN601
The template "ASP.NET Core Web API" was created successfully.

Processing post-creation actions...
Running 'dotnet restore' on 2018AN601\2018AN601.csproj...
  Determinando los proyectos que se van a restaurar...
  Se ha restaurado C:\Users\alvar\source\repos\daw\2018AN601\2018AN601\2018AN601.csproj (en 505 ms).
Restore succeeded.

C:\Users\alvar\source\repos\daw\2018AN601>dir
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: 002A-A17D

Directorio de C:\Users\alvar\source\repos\daw\2018AN601

17/09/2021  11:21    <DIR>          .
17/09/2021  11:21    <DIR>          ..
17/09/2021  11:21    <DIR>          2018AN601
                0 archivos             0 bytes
                3 dirs   564,455,976 bytes libres

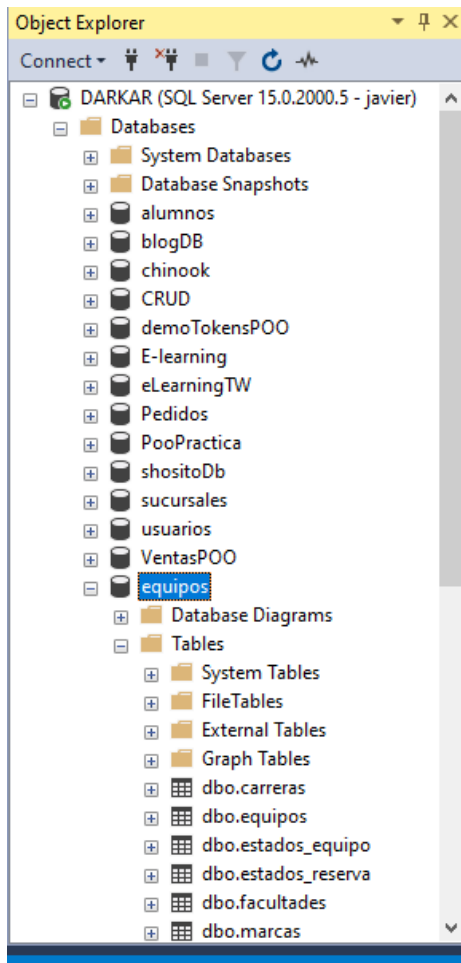
C:\Users\alvar\source\repos\daw\2018AN601>cd 2018AN601
C:\Users\alvar\source\repos\daw\2018AN601\2018AN601>dir
El volumen de la unidad C es OS
El número de serie del volumen es: 002A-A17D

Directorio de C:\Users\alvar\source\repos\daw\2018AN601\2018AN601

17/09/2021  11:21    <DIR>          .
17/09/2021  11:21    <DIR>          ..
17/09/2021  11:21                296 2018AN601.csproj
17/09/2021  11:21                162 appsettings.Development.json
17/09/2021  11:21                192 appsettings.json
17/09/2021  11:21    <DIR>          Controllers
17/09/2021  11:21    <DIR>          obj
17/09/2021  11:21                718 Program.cs
17/09/2021  11:21    <DIR>          Properties
17/09/2021  11:21                1,804 Startup.cs
17/09/2021  11:21                306 WeatherForecast.cs
                6 archivos             3,478 bytes
                5 dirs   564,455,845 bytes libres

C:\Users\alvar\source\repos\daw\2018AN601\2018AN601>code .
C:\Users\alvar\source\repos\daw\2018AN601\2018AN601>
```

Creación de la BD



Api de equipos



```
[{"id_equipos":1,"nombre":"laptop","descripcion":"laptop Presario","tipo_equipo_id":1,"marca_id":1,"modelo":"HP123","anio_compra":2020,"costo":1570.0000,"vida_util":5,"estado_equipo_id":1,"estado":"A"}, {"id_equipos":2,"nombre":"laptop Dell","descripcion":"dell 1151","tipo_equipo_id":1,"marca_id":2,"modelo":"DELL 1151","anio_compra":2019,"costo":1250.5000,"vida_util":5,"estado_equipo_id":1,"estado":"A"}]
```

[illegible]

Api de estados de equipos

← → ↻ 🏠 https://localhost:5001/api/estados_equipo 🔍 🛡️ 🔴 ⌛ ⭐ ⬇️ No sincronizando ...

```
[{"id_estados_equipo":1,"descripcion":"Excelente estado","estado":"A"}, {"id_estados_equipo":2,"descripcion":"Buen estado","estado":"B"}, {"id_estados_equipo":3,"descripcion":"Mal estado","estado":"C"}]
```

DARKAR.equipos - dbo.estados_equipo		DARKAR.equipos - dbo.estados_equipo	
	id_estados_equipo	descripcion	estado
	1	Excelente estado	A
	2	Buen estado	B
	3	Mal estado	C
▶*	NULL	NULL	NULL

Api Marcas

← → ↻ 🏠 <https://localhost:5001/api/marcas> 🔍 ⭐

```
[{"id_marcas":1,"nombre_marca":"HP","estados":"A"}, {"id_marcas":2,"nombre_marca":"DELL","estados":"A"}, {"id_marcas":3,"nombre_marca":"Asus","estados":"B"}]
```

DARKAR.equipos - dbo.estados_equipo		DARKAR.equipos - dbo.estados_equipo	
	id_marcas	nombre_marca	estados
	1	HP	A
	2	DELL	A
	3	Asus	B
▶*	NULL	NULL	NULL

Api de tipo de equipos

← → ↺ 🏠 🔍 https://localhost:5001/api/tipo_equipo 🔍 🏠

```
[{"id_tipo_equipo":1,"descripcion":"laptop","estado":"A"},  
{"id_tipo_equipo":2,"descripcion":"proyector","estado":"B"},  
{"id_tipo_equipo":3,"descripcion":"Pc de escritorio","estado":"A"}]
```

DARKAR.equipos - dbo.tipo_equipo		DARKAR.equipos - dbo.tipo_equipo	
	id_tipo_equipo	descripcion	estado
	1	laptop	A
	2	proyector	B
	3	Pc de escritorio	A
➤*	NULL	NULL	NULL

Proyecto compilado

```
Application is shutting down...  
C:\Users\alvar\source\repos\daw\2018AN601\2018AN601>dotnet run  
Compilando...  
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]  
Now listening on: https://localhost:5001  
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]  
Now listening on: http://localhost:5000  
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]  
Application started. Press Ctrl+C to shut down.  
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]  
Hosting environment: Development  
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]  
Content root path: C:\Users\alvar\source\repos\daw\2018AN601\2018AN601  
warn: Microsoft.EntityFrameworkCore.Model.Validation[30000]  
No type was specified for the decimal property 'costo' on entity type 'equipos'. This will cause values to be silently truncated if they do not fit in the default precision and scale. Explicitly specify the SQL server column type that can accommodate all the values in 'OnModelCreating' using 'HasColumnType()', specify precision and scale using 'HasPrecision()' or configure a value converter using 'HasConversion()'.  
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]  
Application is shutting down...
```