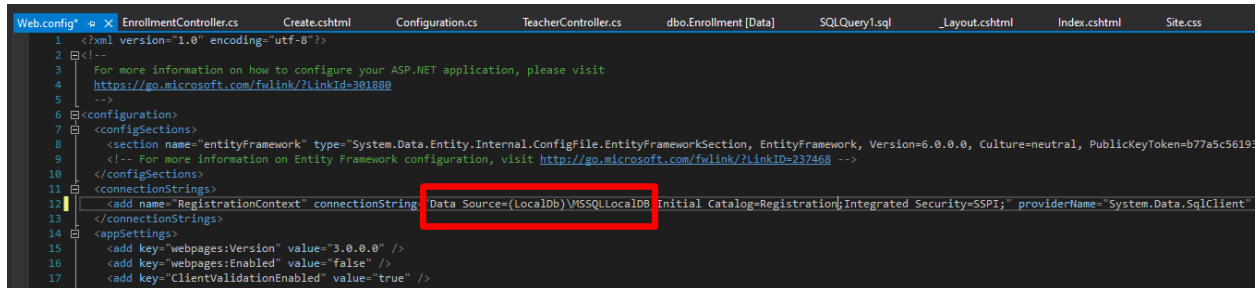


Antes de ejecutar ,

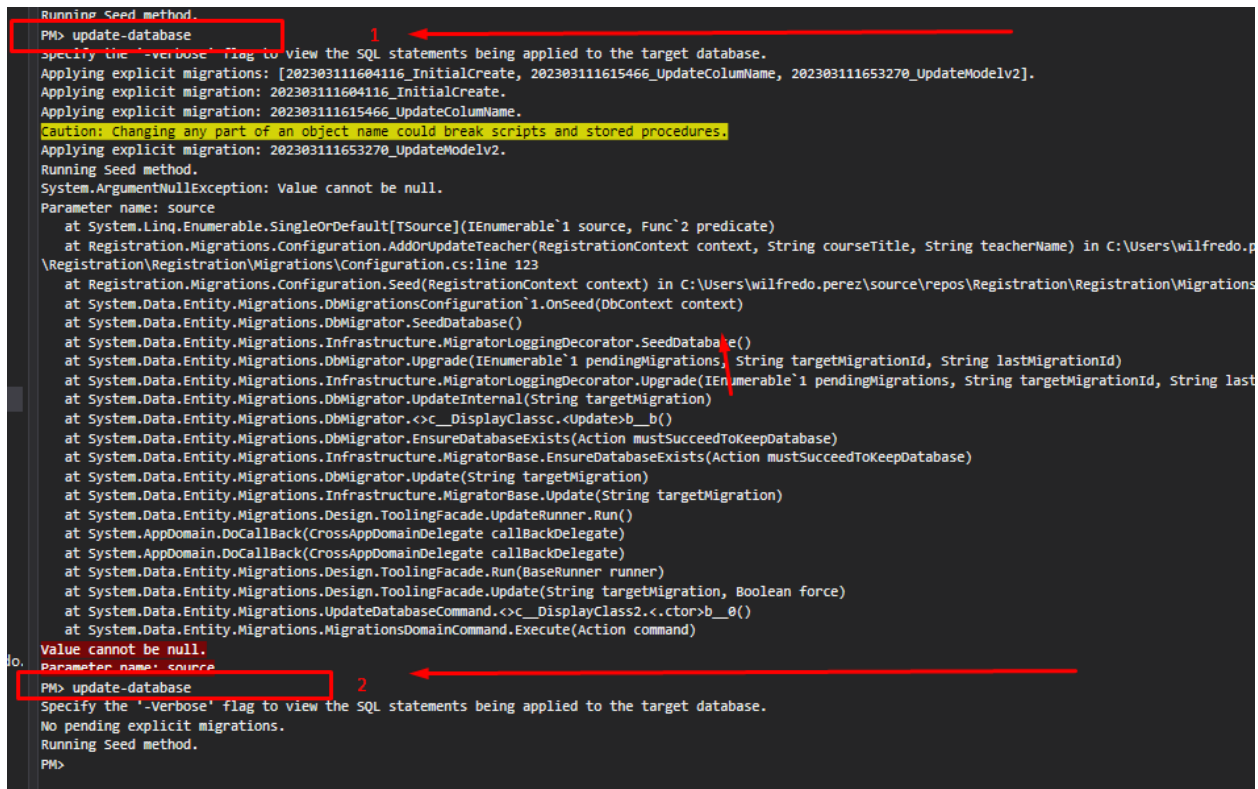
1.- Actualizar en WebConfig



```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <!--
3 For more information on how to configure your ASP.NET application, please visit
4 https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=301888
5 -->
6 <configuration>
7 <configSections>
8 <section name="entityFramework" type="System.Data.Entity.Internal.ConfigFile.EntityFrameworkSection, EntityFramework, Version=6.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e087" />
9 <!-- For more information on Entity Framework configuration, visit http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=237468 -->
10 </configSections>
11 <connectionStrings>
12 <add name="RegistrationContext" connectionString="Data Source=(LocalDb)\MSSQLLocalDB;Initial Catalog=Registration;Integrated Security=SSPI;" providerName="System.Data.SqlClient" />
13 </connectionStrings>
14 <appSettings>
15 <add key="webpages:Version" value="3.0.0.0" />
16 <add key="webpages:Enabled" value="false" />
17 <add key="ClientValidationEnabled" value="true" />
18 </appSettings>
19 </configuration>
```

2.- En la venta del package manager console

Ejecutar 2 veces update-database, Luego Ejecutar la aplicación.



```
Running Seed method.
PM> update-database
Specify the '-verbose' flag to view the SQL statements being applied to the target database.
Applying explicit migrations: [202303111604116_InitialCreate, 202303111615466_UpdateColumnName, 202303111653270_UpdateModelv2].
Applying explicit migration: 202303111604116_InitialCreate.
Applying explicit migration: 202303111615466_UpdateColumnName.
Caution: Changing any part of an object name could break scripts and stored procedures.
Applying explicit migration: 202303111653270_UpdateModelv2.
Running Seed method.
System.ArgumentNullException: Value cannot be null.
Parameter name: source
at System.Linq.Enumerable.SingleOrDefault[TSource](IEnumerable`1 source, Func`2 predicate)
at Registration.Migrations.Configuration.AddOrUpdateTeacher(RegistrationContext context, String courseTitle, String teacherName) in C:\Users\wilfredo.p\Registration\Registration\Migrations\Configuration.cs:line 123
at Registration.Migrations.Configuration.Seed(RegistrationContext context) in C:\Users\wilfredo.p\Registration\Registration\Migrations\Configuration.cs:line 123
at System.Data.Entity.Migrations.DbMigrationsConfiguration`1.OnSeed(DbContext context)
at System.Data.Entity.Migrations.DbMigrator.SeedDatabase()
at System.Data.Entity.Migrations.Infrastructure.MigratorLoggingDecorator.SeedDatabase()
at System.Data.Entity.Migrations.DbMigrator.Upgrade(IEnumerable`1 pendingMigrations, String targetMigrationId, String lastMigrationId)
at System.Data.Entity.Migrations.Infrastructure.MigratorLoggingDecorator.Upgrade(IEnumerable`1 pendingMigrations, String targetMigrationId, String lastMigrationId)
at System.Data.Entity.Migrations.DbMigrator.UpdateInternal(String targetMigration)
at System.Data.Entity.Migrations.DbMigrator.<>c__DisplayClass2.<Update>b__0()
at System.Data.Entity.Migrations.DbMigrator.EnsureDatabaseExists(Action mustSucceedToKeepDatabase)
at System.Data.Entity.Migrations.Infrastructure.MigratorBase.EnsureDatabaseExists(Action mustSucceedToKeepDatabase)
at System.Data.Entity.Migrations.DbMigrator.Update(String targetMigration)
at System.Data.Entity.Migrations.Infrastructure.MigratorBase.Update(String targetMigration)
at System.Data.Entity.Migrations.Design.ToolingFacade.UpdateRunner.Run()
at System.AppDomain.DoCallback(CrossAppDomainDelegate callbackDelegate)
at System.AppDomain.DoCallback(CrossAppDomainDelegate callbackDelegate)
at System.Data.Entity.Migrations.Design.ToolingFacade.Run(BaseRunner runner)
at System.Data.Entity.Migrations.Design.ToolingFacade.Update(String targetMigration, Boolean force)
at System.Data.Entity.Migrations.UpdateDatabaseCommand.<>c__DisplayClass2.<ctor>b__0()
at System.Data.Entity.Migrations.MigrationsDomainCommand.Execute(Action command)
Value cannot be null.
Parameter name: source
PM> update-database
Specify the '-verbose' flag to view the SQL statements being applied to the target database.
No pending explicit migrations.
Running Seed method.
PM>
```

Validaciones de profesores

Cuando se selecciona una tercera materia indica un mensaje al usuario

[Registration](#) [Home](#) [Estudiantes](#) [Cursos](#) [Profesores](#) [Registro](#)

Edit

Teacher

- Superó el máximo de materias permitidas

Last Name

Cadena

First Name

Alan

Hire Date

03 / 11 / 1995

☒ 1000 Algebra ☐ 1045 Educacion Fisica ☐ 1050 Matematica

☒ 3141 Religion ☐ 4022 Castellano ☐ 4041 Sociales

☐ 5022 Geografia ☐ 6012 Tecnologia ☐ 7084 Ingles

☐ 8956 Musica ☐ 9060 Dibujo

Save

[Back to List](#)

© 2023 - Registro de estudiantes by Wilfredo Perez Espín

Validación al crear un nuevo profesor de no asignar materias que ya tiene otro profesor

[Registration](#) [Home](#) [Estudiantes](#) [Cursos](#) [Profesores](#) [Registro](#)

Create

Teacher

- Ya existe un profesor con esa materia

Last Name

Prueba

First Name

Profesro con otra materia

Hire Date

03 / 02 / 2023

☒ 1000 Algebra ☐ 1045 Educacion Fisica ☐ 1050 Matematica

☒ 3141 Religion ☐ 4022 Castellano ☐ 4041 Sociales

☐ 5022 Geografia ☐ 6012 Tecnologia ☐ 7084 Ingles

☐ 8956 Musica ☐ 9060 Dibujo

Create

[Back to List](#)

© 2023 - Registro de estudiantes by Wilfredo Perez Espín

validación de registro

Este estudiante ya tiene inscrita esa materia

Valida de que no tenga materias con el mismo profesor

[Registration](#) [Home](#) [Estudiantes](#) [Cursos](#) [Profesores](#) [Registro](#)

Create

Enrollment

- Ya tiene inscrita esta materia
- No puedes tener 2 materias con el mismo profesor

CourseID

Algebra

StudentID

Valenzuela

Create

[Back to List](#)

© 2023 - Registro de estudiantes by Wilfredo Perez Espin

validación de máximo de créditos permitidos

[Registration](#) [Home](#) [Estudiantes](#) [Cursos](#) [Profesores](#) [Registro](#)

Create

Enrollment

- Superó el máximo de créditos permitidos

CourseID

Dibujo

StudentID

Valenzuela

Create

[Back to List](#)

© 2023 - Registro de estudiantes by Wilfredo Perez Espin

Estudiantes

Cuando se selecciona un estudian se puede ver los nombres de los que están inscritos

RegistrationHomeEstudiantesCursosProfesoresRegistro

Index

Create New

Last Name	First Name	Enrollmentdate	
Perez	Moises	2023-03-11	Select Edit Details Delete
Torres	Yasmin	2023-03-11	Select1000 Algebra Select Edit Details Delete
Valenzuela	Andrea	2023-03-11	Select1000 Algebra Select1045 Educacion Fisica Select5022 Geografia Select Edit Details Delete

Students Enrolled in Selected Course de Algebra

Nombre
Valenzuela, Andrea
Torres, Yasmin

© 2023 - Registro de estudiantes by Wilfredo Perez Espin

Diagrama de clases

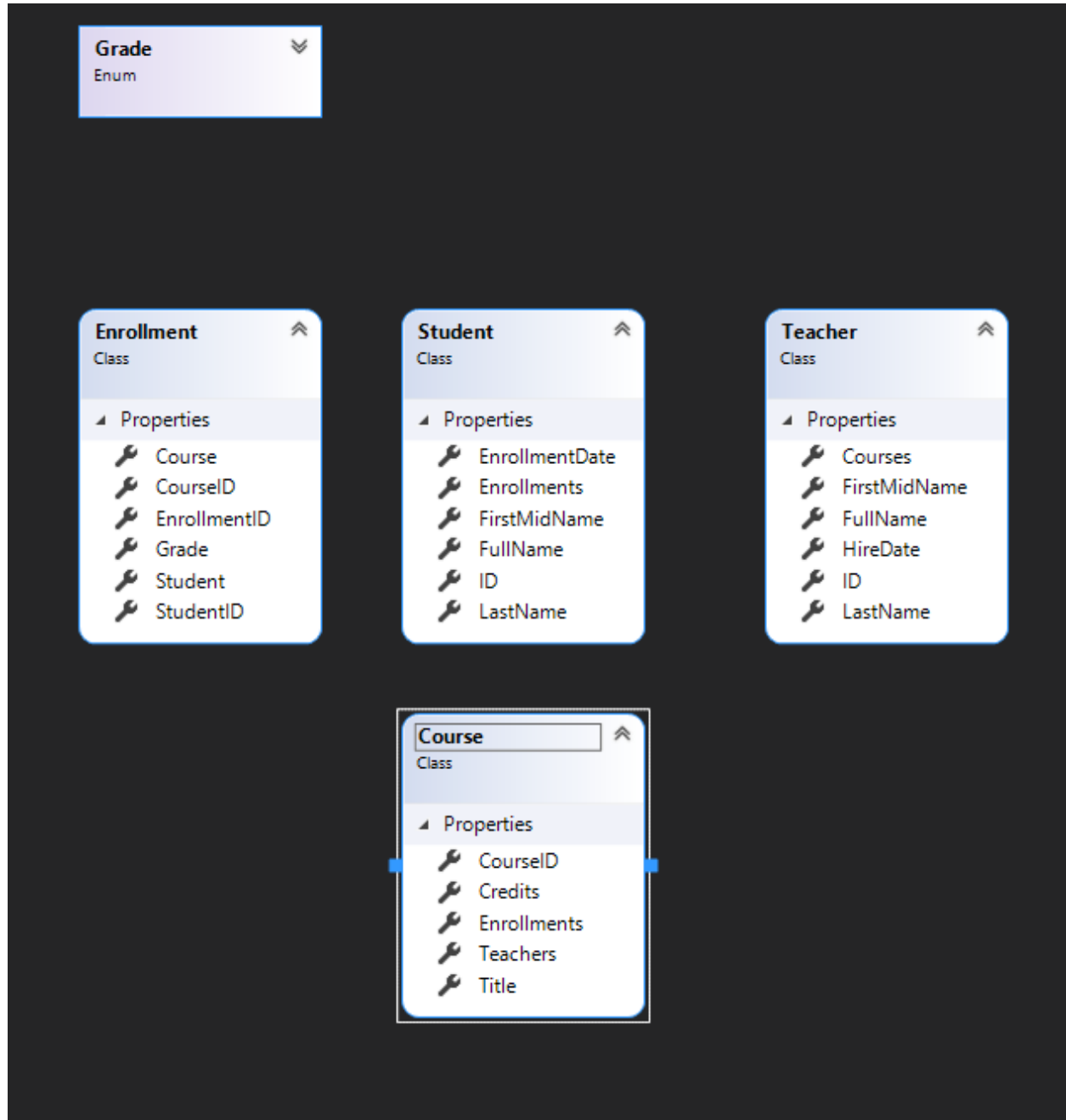


Diagrama de Base de datos

