

Formato de seguimiento y registro de errores—proyecto gestión de impresoras

Ciclo tres --- programa misión TIC 2022

Introducción

Este formato tendrá como fin el registro de todas las novedades y/o errores encontrados durante el desarrollo del programa del proyecto de la gestión de impresoras del ciclo número tres del programa misión TIC, este con el fin de evidenciar que impedimentos ha habido en el proceso y que alternativas ha habido para solucionar las mismas.

Errores sprint 1 y 2

Error número 1:

```
17         if (!optionsBuilder.IsConfigured)
18         {
19             optionsBuilder.UseSqlServer("Data Source=(localdb)\\MSSQLLocalDb; Initial Catalog = ImpresoraData");
20         }
21     }
22     /* protected override void OnModelCreating(ModelBuilder modelBuilder)
23     {
24         //EVITA EL BORRADO EN CASCADA EN UNA RELACION 1..N
25         modelBuilder.Entity<Persona>()
26             .HasMany(p => p.TipoSeguro)
27             .WithOne(s => s.Persona)
28             .OnDelete(DeleteBehavior.Restrict);
29     } */
30     protected override void OnModelCreating(ModelBuilder modelBuilder)
31     {
32         modelBuilder.Entity<Socio>()
33             .HasMany(s => s.ListaSeguros)
34             .WithOne(p => p.Socio)
35             .OnDelete(DeleteBehavior.Restrict);
36     }
37 }
38
```

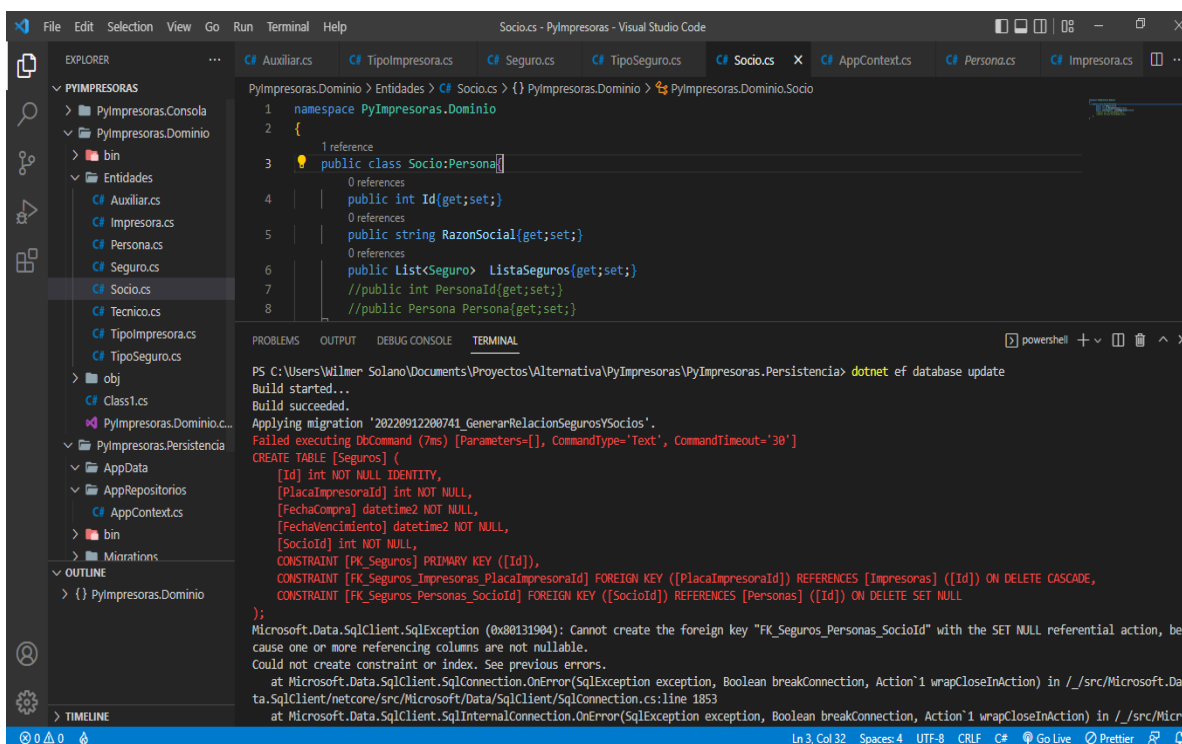
0 references

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

at Microsoft.EntityFrameworkCore.Design.Operations.UpdateDatabaseImpl(String targetMigration, String connectionString, String contextType)
at Microsoft.EntityFrameworkCore.Design.Operations.UpdateDatabase.<>c__DisplayClass0_0.<.ctor>b__0()
at Microsoft.EntityFrameworkCore.Design.Operations.UpdateDatabase.Execute(Action action)
ClientConnectionId:ad809412-baef-448a-b8cf-b4692e86df00
Error Number:1785,State:0,Class:16
Introducing FOREIGN KEY constraint 'FK_Personas_Personas_PersonaId' on table 'Personas' may cause cycles or multiple cascade paths. Specify ON DELETE NO ACTION or ON UPDATE NO ACTION, or modify other FOREIGN KEY constraints.
Could not create constraint or index. See previous errors.
PS C:\Users\Wilmer Solano\Documents\Proyectos\Alternativa\PyImpresoras\PyImpresoras.Persistencia>

Este error fue lo que impidió el avance del proyecto por una semana aproximadamente, después de consultar este error fue generado por relación entre clases con las llaves foráneas de la tabla “personas” por ende se tuvo que cambiar.

Error número 2:



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying the project structure. The main editor shows the `Socio.cs` file with the following code:

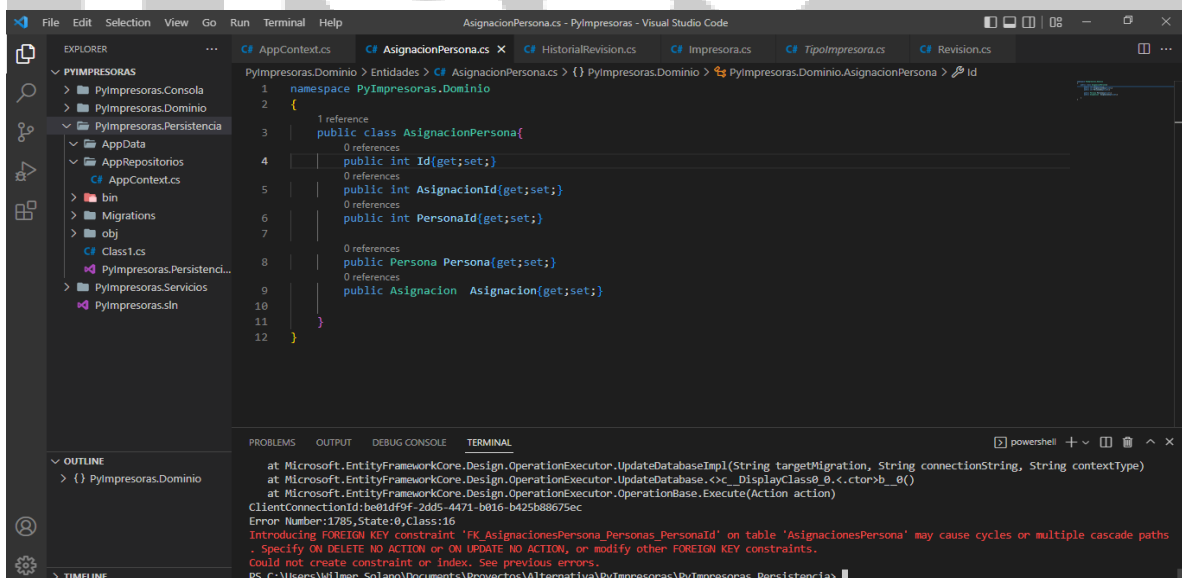
```
1 namespace PyImpresoras.Dominio
2 {
3     1 reference
4     public class Socio:Persona
5     {
6         0 references
7         public int Id{get;set;}
8         0 references
9         public string RazonSocial{get;set;}
10        0 references
11        public List<Seguro> ListaSeguros{get;set;}
12        //public int PersonaId{get;set;}
13        //public Persona Persona{get;set;}
14    }
15 }
```

The terminal at the bottom shows the output of the command `dotnet ef database update`. It indicates that the migration '20220912200741_GenerarRelacionSegurosYSocios' is being applied. The error message states: "Microsoft.Data.SqlClient.SqlException (0x80131904): Cannot create the foreign key 'FK_Seguros_Personas_SocioId' with the SET NULL referential action, because one or more referencing columns are not nullable. Could not create constraint or index. See previous errors."

Este error fue generado debido a las restricciones entre las relaciones entre tablas en este caso socio y seguro en este caso se debió modificar las tablas ya que se estaba generando doble relación.

Errores sprint 3 y 4

Error numero 3:



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file explorer on the left displaying the project structure. The main editor shows the `AsignacionPersona.cs` file with the following code:

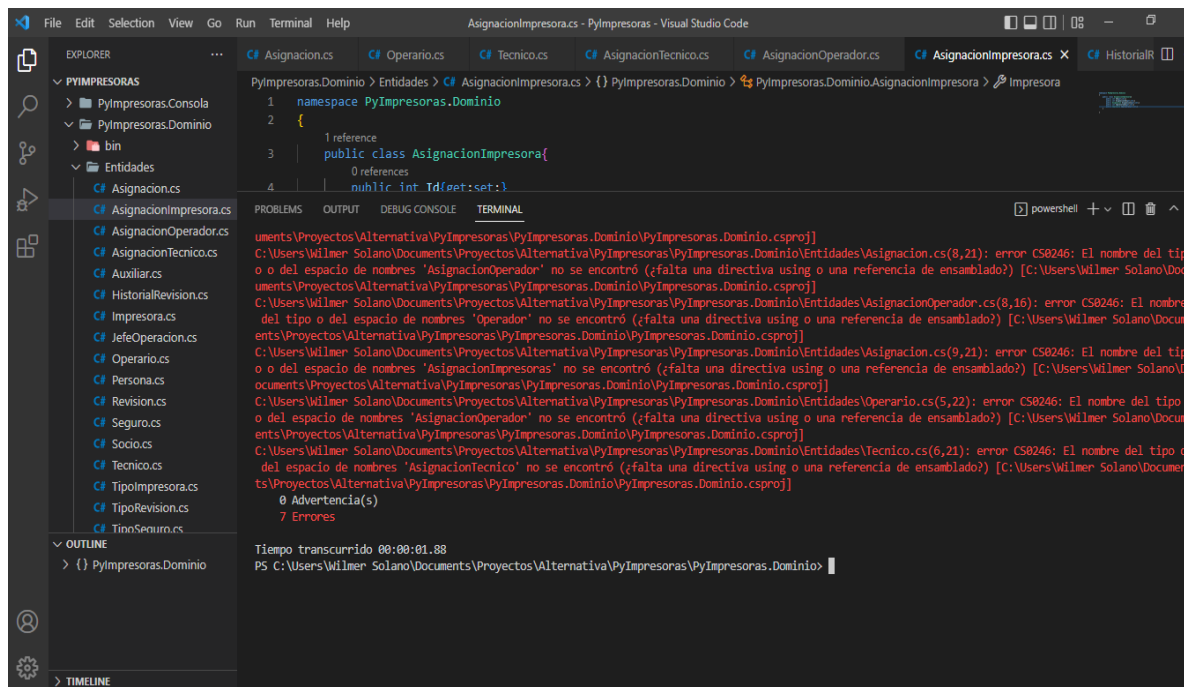
```
1 namespace PyImpresoras.Dominio
2 {
3     1 reference
4     public class AsignacionPersona{
5     {
6         0 references
7         public int Id{get;set;}
8         0 references
9         public int AsignacionId{get;set;}
10        0 references
11        public int PersonaId{get;set;}
12        0 references
13        public Persona Persona{get;set;}
14        0 references
15        public Asignacion Asignacion{get;set;}
16    }
17 }
```

The terminal at the bottom shows the output of the command `dotnet ef database update`. It indicates that the migration '20220912200741_GenerarRelacionSegurosYSocios' is being applied. The error message states: "Microsoft.Data.SqlClient.SqlException (0x80131904): Cannot create the foreign key 'FK_Seguros_Personas_SocioId' with the SET NULL referential action, because one or more referencing columns are not nullable. Could not create constraint or index. See previous errors."

Este error se generó debido a un error entre las tablas asignaciones y personas debido que se en un principio estas dos tenían relación, este error retraso el avance por media semana aproximadamente, por ende, se tuvo que modificar las tablas y relaciones.

Errores sprint 4 y 5

Error numero 4:



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a C# project. The Explorer pane on the left shows the project structure with folders like 'PyImpresoras', 'bin', and 'Entidades'. The main editor shows the 'AsignacionImpresora.cs' file with the following code:

```
1 namespace PyImpresoras.Dominio
2 {
3     1 reference
4     public class AsignacionImpresora{
5         0 references
6         public int Id{get;set;}
7     }
8 }
```

The PROBLEMS pane at the bottom shows several errors related to missing types and namespaces:

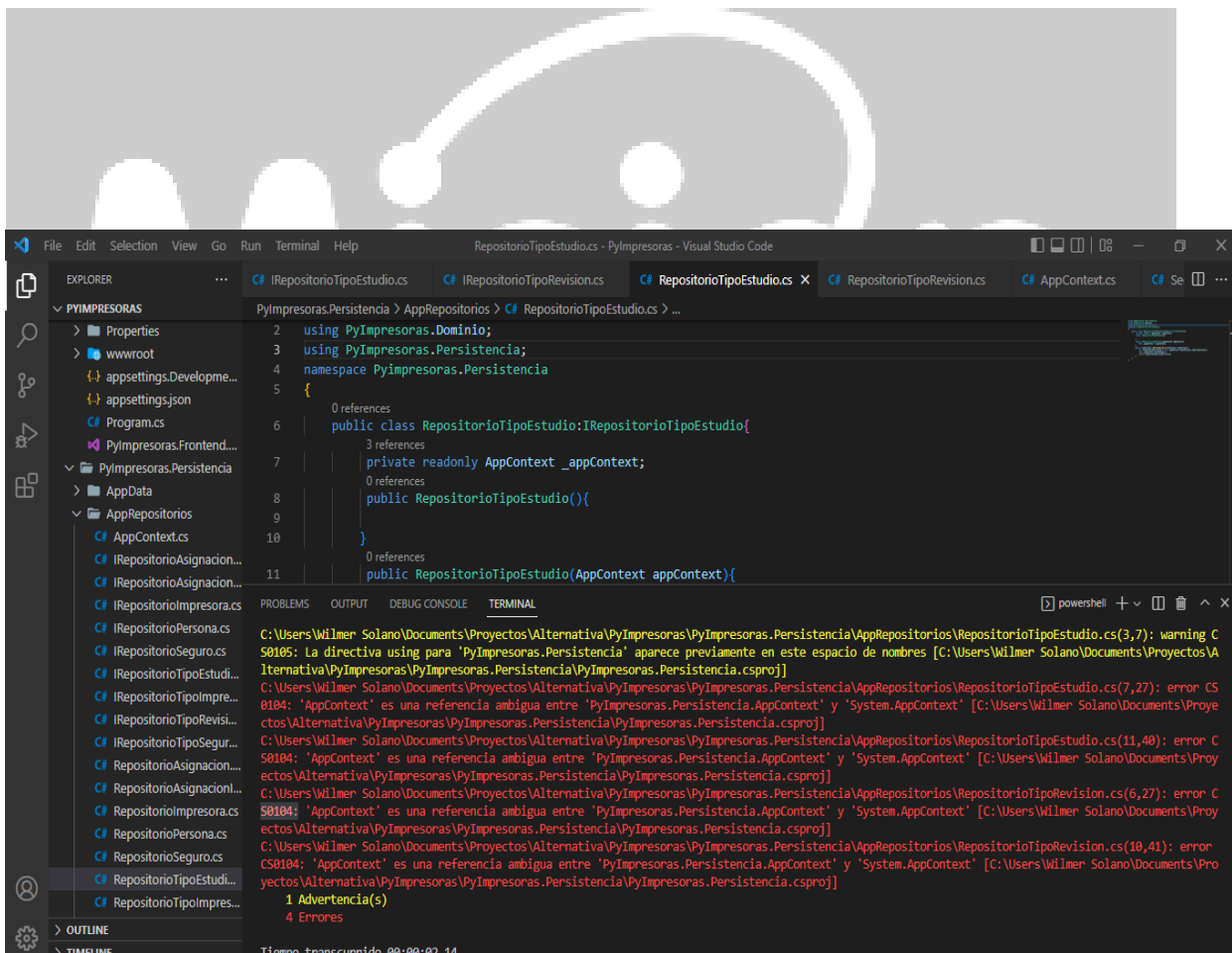
- error CS0246: El nombre del tipo o del espacio de nombres 'AsignacionOperador' no se encontró (¿falta una directiva using o una referencia de ensamblado?) [C:\Users\Wilmer Solano\Documents\Proyectos\Alternativa\PyImpresoras\PyImpresoras.Dominio\PyImpresoras.Dominio.csproj]
- error CS0246: El nombre del tipo o del espacio de nombres 'Operador' no se encontró (¿falta una directiva using o una referencia de ensamblado?) [C:\Users\Wilmer Solano\Documents\Proyectos\Alternativa\PyImpresoras\PyImpresoras.Dominio\PyImpresoras.Dominio.csproj]
- error CS0246: El nombre del tipo o del espacio de nombres 'AsignacionImpresoras' no se encontró (¿falta una directiva using o una referencia de ensamblado?) [C:\Users\Wilmer Solano\Documents\Proyectos\Alternativa\PyImpresoras\PyImpresoras.Dominio\PyImpresoras.Dominio.csproj]
- error CS0246: El nombre del tipo o del espacio de nombres 'AsignacionOperador' no se encontró (¿falta una directiva using o una referencia de ensamblado?) [C:\Users\Wilmer Solano\Documents\Proyectos\Alternativa\PyImpresoras\PyImpresoras.Dominio\PyImpresoras.Dominio.csproj]
- error CS0246: El nombre del tipo o del espacio de nombres 'AsignacionTecnico' no se encontró (¿falta una directiva using o una referencia de ensamblado?) [C:\Users\Wilmer Solano\Documents\Proyectos\Alternativa\PyImpresoras\PyImpresoras.Dominio\PyImpresoras.Dominio.csproj]

The terminal at the bottom shows the command prompt with the path 'PS C:\Users\Wilmer Solano\Documents\Proyectos\Alternativa\PyImpresoras\PyImpresoras.Dominio>'.

Este error se generó debido a que las tablas de “asignación técnico” y “asignación operador” creadas por el error generado anteriormente no estaban en la clase de la appcontext por ende se tuvieron que crear en la misma.

Errores sprint 4 y 5

Error numero 5:



Ultimo error generado que me ha impedido seguir avanzando en el proyecto generado según el programa por ambigüedad. **Solución en desarrollo**