

## Práctica 2 EF Core (continuación)

1) Crear una nueva entidad llamada "Category" que contenga los siguientes atributos:

```
int Id
string Name
string Description
```

2) Modificar la estructura de la entidad Product y agregarle los siguientes atributos:

```
int CategoryId
Category Category
```

3.a) Agregar el DbSet de Category en la clase ApplicationDbContext.

3.b) Modificar el método onModelCreating de la clase ApplicationDbContext para que cuando se cree una nueva migración y se pique, se cree la nueva tabla de categorías en la DB y la misma ya contenga 3 registros. (semilla de datos)

4) Crear una nueva migración y aplicarla para que los nuevos cambios impacten y se actualice la DB.

(Nota: si presenta algún conflicto al intentar hacer la migración, recuerde que a los fines de este ejercicio puede borrar la migración inicial vuelva a crearla directamente con los nuevos datos, o sino cambie el nombre de la DB en el connectionString para crear una DB nueva y conservar ambas).

5) Crear todas las clases necesarias para el CRUD de la entidad Category. (CategoryController, CategoryService, CategoryRepository, DTOs, etc...)

No olvide registrar servicios y repositorios en Program.cs para poder inyectarlos luego.

6) Adaptar los endpoints del ProductController y todo lo relacionado para que ahora el CRUD de la entidad Product contemple los nuevos atributos de CategoryId y Category.

7) Adaptar el ProductRepository para que al hacer un GetAll o un GetById cargue la data relacionada. (se retorne también la categoría en lugar de null).

(NOTA: no olvidarse del correcto manejo de errores)