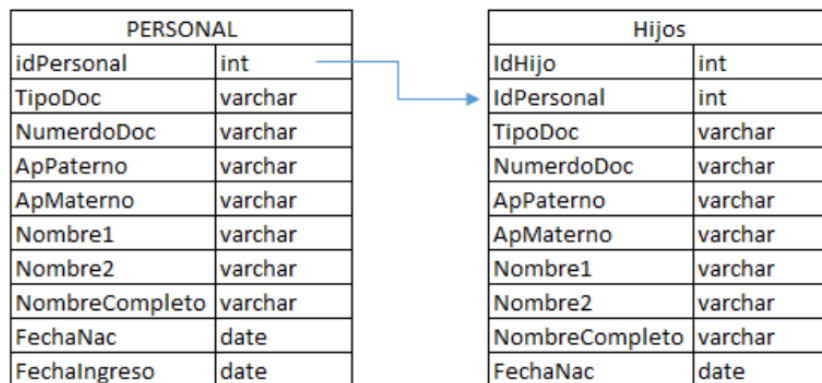


## EXAMEN PRÁCTICO ANALISTA PROGRAMADOR

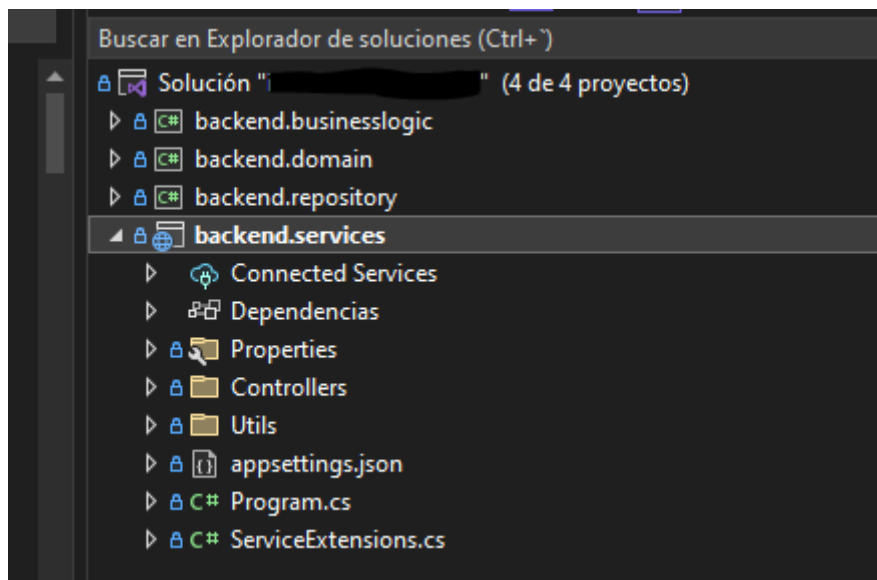
### TECNOLOGIAS: .NET 6.0 Y ANGULAR 15

Desarrollar una aplicación web que utilice como FRONTEND Angular 15 y como BACKEND .NET 6.0 con C# que trabaje con una base de datos en SQL Server 17, el FRONTEND y BACKEND se deben comunicar mediante servicios web. Tener en consideración lo siguiente:

1. Crear Base de datos, tablas y procedimiento almacenados:
  - a. La BD que debe tener como nombre tu **ApellidoNombre**
  - b. Debe tener las tablas de PERSONAL, HIJOS



- c. Crear los procedimientos almacenados para insertar, listar, actualizar y eliminar.
2. La capa de **BACKEND** debe ser desarrollada utilizando Visual Studio cuyo nombre debe ser tu **ApellidoNombre** tener N Capas que puede tener la siguiente estructura:





3. No utilizar Entity Framework.
4. Utilizar el patrón MVC
5. La capa de **FRONTEND** debe estar desarrollada en Angular 15, utilizarse BOOTSTRAP y MATERIAL como complemento para el diseño.

6. La vista debe ser una pantalla que muestre lo siguiente:
- Contener una vista principal sobre la que se muestra la lista de personal.
  - Un input que reciba un texto para filtrar la lista e ir filtrando mientras se escribe el texto.
  - Un botón de registrar, el cual abrirá un **“dialog”** con el formulario de registro del personal.
  - Un botón editar que abrirá un **“dialog”** con el formulario de edición del personal.
  - Un botón eliminar, que debe solicitar una confirmación antes de proceder con la eliminación del personal. **“¿Está seguro de eliminar al personal NRODOCUMENTO – NOMBRECOMPLETO?”**
  - Un botón ver hijos que debe abrir un **“dialog”** que muestre la lista de hijos de ese personal y a su vez debe incluir.
    - Un input que reciba un texto para filtrar la lista e ir filtrando mientras se escribe el texto.
    - Un botón de registrar, el cual abrirá un **“dialog”** con el formulario de registro del hijo.
    - Un botón editar que abrirá un **“dialog”** con el formulario de edición del hijo.
    - Un botón eliminar, que debe solicitar una confirmación antes de proceder con la eliminación. **“¿Está seguro de eliminar al hijo NRODOCUMENTO – NOMBRECOMPLETO?”**
  - Después del registro o edición de un nuevo hijo o personal, debe actualizar la lista de personal o hijo según corresponda, sin refrescar la página.

## CONSIDERACIONES

- Enviar las fuentes de la solución mediante GitHub, Google Drive, etc.
- Incluir un script para SQL que contenga la creación de la base de datos, tablas, store, etc.
- Considerar las validaciones de campos que crea conveniente.

## PROTOTIPOS GUIA

LISTA DE PERSONAL						
Filtro			NUEVO PERSONAL			
ID	TIPO DOC	Nº DOCUMENTO	NOMBRE COMPLETO	EDAD	FECHA REGISTRO	
1	DNI	99999999	ROJAS BARRAZA, LUIS	20	01/02/2000	  
2	CE	88888888	VALVERDE LUNA, JUAN	27	15/05/2005	  

LISTA DE PERSONAL

Filtro

ID	TIPO DOC	Nº DOCUMENTO
1	DNI	99999999
2	CE	88888888

REGISTRAR PERSONAL

Tipo Documento

Nro Documento

Apellido Paterno

Apellido Materno

Primer Nombre

Segundo Nombre

Fecha Nacimiento

Fecha Ingreso

GUARDAR

CANCELAR

NUEVO PERSONAL





FECHA REGISTRO	
01/02/2000	  
15/05/2005	  

LISTA DE PERSONAL

Filtro

LISTA DE HIJO DE - ROJAS BARRAZA, LUIS

Filtro

ID	TIPO DOC	Nº DOCUMENTO	NOMBRE COMPLETO	EDAD	FECHA NACIMIENTO	
1	DNI	99999999	ROJAS BARRAZA, LUIS	20	01/02/2000	 
2	CE	88888888	VALVERDE LUNA, JUAN	27	15/05/2005	 

REGRESAR

NUEVO HIJO

LISTA DE PERSONAL

Filtro

LISTA DE HIJO DE - ROJAS BARRAZA, LUIS

REGISTRAR HIJO

Tipo Documento

Nro Documento

Apellido Paterno

Apellido Materno

Primer Nombre



Segundo Nombre

Fecha Nacimiento

GUARDAR

CANCELAR

NUEVO HIJO

FECHA NACIMIENTO	
01/02/2000	 
15/05/2005	