

### PROG III – Examen Final 05-08-24 – Consigna

El ejercicio a resolver, consta de dos partes, un backend realizado con .NET 8 aplicando un enfoque de CodeFirst. Y finalmente un frontend el cual se conecte al back creado en primera instancia.

- **Backend:** Crear proyecto .NET 8 aplicando todas las buenas prácticas y arquitectura vista en clases, el cual en primera instancia cree los siguientes modelos en una base de datos SQL Server.

#### Sucursales

Id – PK – Guid

Nombre – string

IdCiudad – string

IdTipo – FK - string

IdProvincia - FK – Guid

Telefono – string

NombreTitular – string

ApellidoTitular – string

FechaAlta – DateTime

#### Provincias

Id – PK – Guid

Nombre – string

#### Tipos

Id – PK – Guid

Nombre – string

#### Configuraciones

Id – PK – Guid

Nombre – string

Valor – string

Aclaración:

- Los tipos pueden ser: Pequeña y Grande
- La tabla configuraciones deberá tener 2 filas cargadas con los siguientes valores:
  - Nombre: padding-top, Valor: 50px
  - Nombre: padding-left, Valor 100px
- Se deberán dar de alta manualmente 7 sucursales, 4 de la prov. córdoba, 1 de bs as y 2 Salta.

Endpoints a crear:

- GET, el cual me devuelva la sucursal que NO es de bs as y su fecha de creación es la más actual.

- GET, el cual devuelva las configuraciones.
- PUT el cual actualice los datos de una sucursal por id.
- Frontend: desarrollar sitio html utilizando bootstrap, en donde:
  - En primer lugar, en la primera fila, dibuje un h1 en donde diga “Final prog 3” con un fondo de color primary.
  - En la segunda fila dibuje un formulario responsive con todos los campos de la sucursal, en donde el tipo y la provincia sean un select.
  - Luego, se deberán obtener las configuraciones para aplicar por medio de js al formulario.
  - En segundo lugar, obtener los datos de la sucursal resuelta en el endpoint GET y cargar los datos de los inputs.
  - Finalmente, cuando se presione el botón del formulario que diga “actualizar” se deberá llamar al endpoint PUT y actualizar sus datos. Se deberá mostrar un alert con el resultado de la operación de actualización.
  - Hay que recordar que la fecha de alta no debería poder modificarse y todos los campos son obligatorios.