

## Parcial práctico 2W1 - Programación III – 04/07/2024

### **Backend**

Desarrollar una api en .NET para un sistema de un club deportivo, la cual mediante la utilización del enfoque **database first** de EF CORE, mapee todos los modelos de la bd ubicada en:

Servidor: **SQL5111.site4now.net**

Usuario: **db\_aa579f\_prog3w1\_admin**

Password: **1234TUp@2@**

BD: **db\_aa579f\_prog3w1**

Se deberá crear un controlador llamado Parcial, el cual exponga 3 endpoints.

- 1) POST: AltaSocio, el cual reciba todos los campos necesarios para da de alta un socio.
- 2) GET: GetByld, el cual recibe un id de usuario en el header y devuelve el usuario solicitado.
- 3) GET: GetAll, el cual devuelva todos los socios.
  - Se deberá validar siempre, para los dos endpoints “GET” que el o los socios recuperados de la base de datos están activos.
  - Para los dos endpoints “GET” siempre se deberan devolver tambien todos los datos específicos del deporte que practica el socio (tener en cuenta que un socio solo puede participar de UN deporte).
  - Para el alta del socio, se deberá:
    - Validar todos los campos que SON obligatorios. Y considerar al socio como activo cuando se lo da de alta.
    - Verificar que el socio no exista previamente registrado en la base de datos. En caso de que ya se encuentre registrado devolver el status code y mensaje de error pertinente.

La arquitectura que se deberá plantear es la vista en clases, con servicios, repositorio, validaciones, etc.

### **Frontend**

Crear dos sitios html utilizando bootstrap, las cuales posean el mismo navbar en el top, y que me sirva para redireccionar a las dos páginas.

**Página 1:** Pagina html la cual va a poseer ademas del navbar, el formulario de alta del socio. Tener en cuenta que el formulario debe utilizar todos los estilos de bootstrap y validar los campos que sean obligatorios. En caso de error mostrar un alert

correspondiente. En caso de éxito, se deberá guardar el “nombre”, “apellido” y “dni” del nuevo socio en el localStorage.

**Página 2:** Página que tendrá el mismo navbar mencionado anteriormente. Una segunda fila donde en un tag h1 se mostrará el nombre, apellido y dni del último socio dado de alta. Por ejemplo “Ultimo socio agregado: Rodrigo Perez - 33445241”.

Finalmente, a continuación de los datos del último socio agregado. Se mostrará una tabla que cargará los datos de los socios con sus respectivos deportes, teniendo en cuenta las siguientes columnas:

- Nombre
- Apellido
- Dni
- Nombre deporte
- Acciones

En la columna Acciones se deberá dibujar un botón el cual diga “Mostrar más” que cuando se lo presiona, se visualiza un alert mostrando, el nombre, apellido, dni, nombre deporte, fecha de alta, siempre y cuando el deporte sea tenis, en caso contrario solo mostrar un alert indicando nombre, apellido y dni únicamente.