

## Enunciado práctico – Examen 27-11-23 – Programación III – TUP FRC

### **Proyecto Api:**

Desarrollar proyecto de API con .NET 6 utilizando el enfoque “Code First” de EF Core. Se deberán modelar los siguientes modelos:

#### **Usuario:**

- NombreUsuario: string
- Password: string
- Activo: bool
- FechaAlta: Datetime

#### **Avión:**

- Id: Guid
- Matricula: string
- Modelo: string
- Fabricante: string
- CantidadPasajeros: int
- AutonomiaKm: int
- FechaAlta: Datetime
- IdFabricante: Guid (FK)

#### **Fabricante:**

- Id: Guid
- Nombre: string

Se deberán crear dos controllers (usuario y avión), en donde en el primero se deberá crear una petición POST para realizar un login. Y en el segundo, crear otra petición POST la cual permita el alta de un nuevo avión.

#### **Aclaraciones:**

- Todos los campos son obligatorios, no deben ser null.
- Realizar validación de los comandos recibidos.
- Crear objetos resultados que hereden de un objeto ResultadoBase.

### **Proyecto Front:**

- a) Crear página donde haya formulario para realizar el login a la aplicación. En donde valide que el usuario y el password sean correctos (chequeando en la BD)
- b) Cuando el login es exitoso, redireccionar a otra página donde se encuentre un formulario para poder dar de alta nuevo avión. En caso de login que no exitoso, se debería cambiar el estilo del botón a un fondo rojo, letra blanca y bordes negros, además de mostrar un mensaje de error.

#### **Aclaraciones**

- Todos los campos son requeridos.
- Realizar validaciones y mostrar mensajes en casos que correspondan (para validaciones, errores o éxito).

- Todas las páginas deben ser responsivas y utilizar estilos de Bootstrap.