

# Ejemplo parcial

Se pide un sistema que permita gestionar los socios de un club. Cada socio debe poseer como mínimo los siguientes datos: nombre, apellido, DNI, fecha de nacimiento, número de socio y cuota al día (sí/no).

Crear un sistema que permita realizar las operaciones básicas de un CRUD sobre los socios:

- Alta: agregar un nuevo socio al sistema.
- Baja: eliminar un socio existente.
- Modificación: actualizar los datos de un socio.
- Listado: mostrar todos los socios registrados.

Además del CRUD, implementar dos métodos adicionales:

- Un método que permita calcular la cantidad de socios con la cuota al día.
- Un método que, dada una edad ingresada por el usuario, muestre todos los socios mayores a esa edad.

## Requisitos

- La solución debe estar en windows forms .NET 8
- Se debe hacer uso de una clase repositorio
- Realizar en ADO.NET

## Script para la creación de la base de datos

```
create database club;
```

```
use club;
```

```
CREATE TABLE Socios (  
id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
apellido VARCHAR(50) NOT NULL,
```

```
dni VARCHAR(15) NOT NULL UNIQUE,  
fecha_nacimiento DATE NOT NULL,  
numero_socio INT NOT NULL UNIQUE,  
cuota_al_dia BIT NOT NULL  
);
```