# Descripción del proyecto

Tiene la tarea de crear una aplicación tipo Blog que permita a los usuarios crear, leer, actualizar y eliminar publicaciones. Debe brindar además la capacidad para que los usuarios creen y administren comentarios en cada publicación.

# Requerimientos

1. **Autenticación y autorización:** El API debe garantizar que los usuarios se autentiquen antes de que puedan crear, actualizar o eliminar publicaciones o comentarios. Deben utilizarse tokens JWT para autenticación y autorización. Solo los autores de una publicación pueden editarla o eliminarla.
2. **ORM:** Debe usar EntityFramework como Object-Relational Mapping (ORM) para la interacción con la base de datos. Además, la metodología Code-First.
3. **Trazabilidad (Logging):** Los logs deben ser configurados utilizando la librería Log4Net y monitorizar al menos todas las peticiones y respuestas.
4. **Pruebas:** La solución debe incluir pruebas unitarias para todos los métodos de controladores y pruebas de integración para las funcionalidades de la base de datos.

# Diseño de Datos

Ejemplo del modelo de datos que deberá tener:

* **Post**
  + Id
  + Title
  + Content
  + Author
  + CreatedAt
  + UpdatedAt
* **Comment**
  + Id
  + Post
  + Author
  + Content
  + CreatedAt
  + UpdatedAt
* **User**
  + Id
  + Username
  + Email