

# Challenge

## Primera iteración

Deberás desarrollar un blog, utilizando C#. Los datos deberán ser persistidos en una base de datos MS SQL Server.

### Backend

Cada post deberá contener la siguiente información:

- ID
- Título
- Contenido
- Imagen (1)
- Categoría
- Fecha de creación

El sitio deberá tener las siguientes funcionalidades:

Deberá mostrar un listado de posts, ordenados por fecha de creación descendente. Este listado deberá mostrar todos los campos excepto "Contenido".

Deberá buscar un post. Si existe, devolver sus detalles, caso contrario devolver un mensaje de error con el código de estado HTTP que corresponda.

Deberá guardar un nuevo post según los datos recibidos en la petición.

Deberá actualizar un post especificado, y actualizar sus datos según el cuerpo de la petición. En el caso de que no exista, devolver un mensaje de error.

Deberá eliminar el post especificado. En el caso de que no exista, devolver un mensaje de error.

### Consideraciones

Se evaluará la correcta estructuración de los archivos, buena escritura del código.

## Frontend

Deberás desarrollar una interfaz adecuada para exponer la información del Blog.

### Home

Mostrará un listado de posts. En este listado, deberá mostrarse solamente el título de cada uno, y las acciones para ir al detalle del mismo, editarlo o eliminarlo.

### Detalle

Deberá recibir el identificador de un post y, en el caso de que exista, mostrar sus datos. Caso contrario, deberá mostrar un mensaje de error.

### Formulario de creación

Deberá mostrar un formulario que permita crear un nuevo post. El formulario deberá contener los campos título y contenido, y realizar la validación de los mismos (ambos son obligatorios). Al hacer el submit, debe realizarse la petición al controller correspondiente.

### Formulario de Edición

Deberá recibir el identificador de un post y mostrar un formulario que permita editarlo. En el caso de que no exista, mostrar un mensaje de error. El formulario deberá contener los campos título y contenido, y realizar la validación de los mismos (ambos son obligatorios). Al hacer el submit, debe realizarse la petición al controller correspondiente.

### Otras consideraciones

La app deberá contener un encabezado con los links al Home y al Formulario de Edición. Debe ser responsive, se puede utilizar Bootstrap. No se requiere login y registro.

## Segunda iteración

Se deberá cambiar la lógica de borrado de posteos, para implementar un *soft delete* o *borrado lógico*.

Investigar qué significa esto, y de qué manera se puede implementar e implementarlo.

# Tercera iteración

Se deberán agregar tests para los métodos de los controladores.

Se sugiere usar Jazmine, pero se puede usar cualquier framework para hacer los tests.

En cualquier caso, además de los tests, escribir un breve detalle con comentarios de que casos se estan testeando

## Sobre Git

Se deberá hacer el kickoff del proyecto y subirlo a Git, y luego trabajar sobre branches separadas.

Mínimamente se deberá trabajar cada iteración en un branch separado, debiendo hacer Pull Request para poder mergear al branch padre (master).

Los commits deberán ser cortos y con nombre descriptivos que ayuden a entender que se hizo.