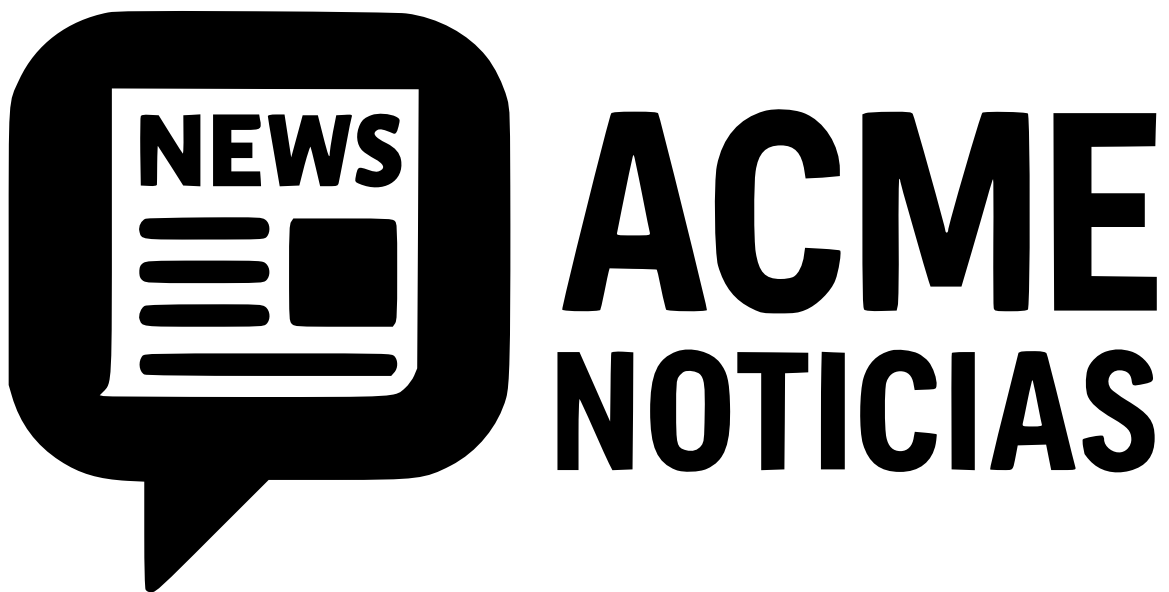


## Aplicación web de noticias



Fernando García-Palomo Albarrán  
Antonio España González  
Andriy Yaskiv Yaskiv

Sumario

Descripción del proyecto.....3

Autores del proyecto.....3

Tecnologías utilizadas..... 3

    Backend..... 3

    Frontend.....3

Estructura del proyecto.....3

Modelo de dominio..... 4

## Descripción del proyecto

Acme Noticias es una aplicación web desarrollada como parte de la asignatura Mantenimiento y Gestión del Cambio en Sistemas Software. Su objetivo es proporcionar un sistema de información para gestionar y consultar artículos periodísticos, permitiendo a los usuarios interactuar con noticias de manera eficiente y segura.

## Autores del proyecto

- Fernando García-Palomo Albarrán
- Antonio España González
- Andriy Yaskiv Yaskiv

## Tecnologías utilizadas

### Backend

1. **Node.js:** Entorno de ejecución para JavaScript en el servidor, que permite construir la lógica de la aplicación.
2. **Express.js:** Framework para Node.js que facilita la creación de servidores web y APIs RESTful.
3. **MongoDB:** Base de datos NoSQL orientada a documentos, que almacena datos en formato BSON.
4. **Mongoose:** Librería ODM para MongoDB y Node.js, que proporciona una solución basada en esquemas para modelar los datos.
5. **JSON Web Token (JWT):** Estándar para la transmisión segura de información entre partes como un objeto JSON. Se utiliza para la autenticación y autorización de usuarios.
6. **body-parser:** Middleware para Express que analiza los cuerpos de las solicitudes entrantes y los convierte en objetos.
7. **nodemon:** Herramienta que monitorea los cambios en el código fuente y reinicia automáticamente el servidor durante el desarrollo.

### Frontend

1. **React:** Biblioteca de JavaScript para construir interfaces de usuario basadas en componentes reutilizables.
2. **React Router DOM:** Librería de enrutamiento para aplicaciones React, que permite la navegación entre diferentes vistas sin recargar la página.
3. **React Scripts:** Conjunto de scripts y configuraciones usadas por Create React App para simplificar la configuración y construcción.
4. **Web Vitals:** Conjunto de métricas proporcionadas por Google para medir la experiencia del usuario en la web.

## Estructura del proyecto

El proyecto está organizado en dos directorios principales:

1. **acme-noticias-backend**: Contiene el código fuente del servidor, rutas, controladores y modelos de datos.
2. **acme-noticias-frontend**: Incluye el código fuente de la interfaz de usuario, componentes React y configuraciones relacionadas.

## Modelo de dominio

