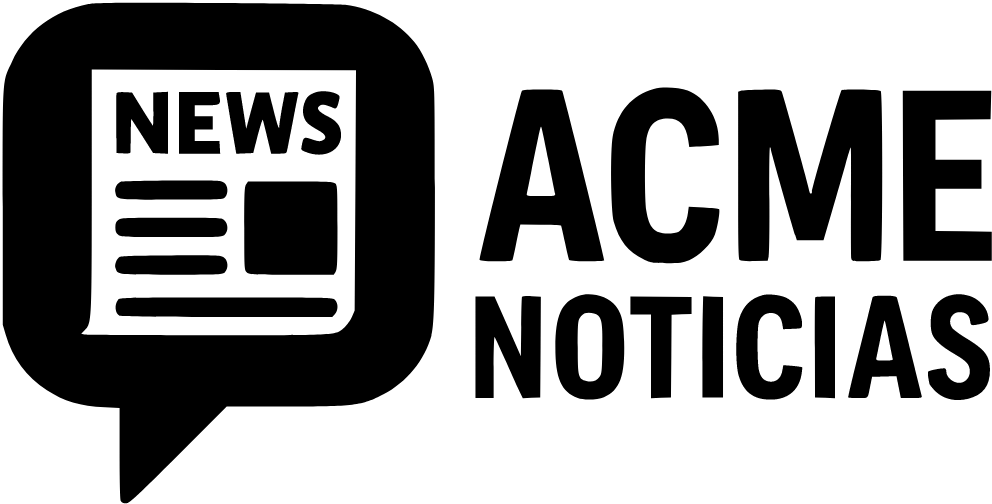
Documentación – Acme Noticias

**Aplicación web de noticias**



Fernando García-Palomo Albarrán

Antonio España González

Andriy Yaskiv Yaskiv

Sumario

[Descripción del proyecto 3](#__RefHeading___Toc135_1096646545)

[Autores del proyecto 3](#__RefHeading___Toc137_1096646545)

[Tecnologías utilizadas 3](#__RefHeading___Toc139_1096646545)

[Backend 3](#__RefHeading___Toc141_1096646545)

[Frontend 3](#__RefHeading___Toc143_1096646545)

[Estructura del proyecto 3](#__RefHeading___Toc145_1096646545)

[Modelo de dominio 4](#__RefHeading___Toc147_1096646545)

## 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

