



**Universidad Autónoma de Nuevo León**  
**Facultad de ingeniería, mecánica y eléctrica**  
**Programación web**



# Manual técnico

Matrícula	Nombre	Carrera
2070009	Angely Ximena Cruz Ortega	ITS
2049514	Ramiro Jaziel Cázares Montemayor	IAS
2221088	Ernesto Beas Hernández	ITS
2069997	Greco Iván Gaytán Aldana	ITS
2043635	Luka Daniel Gómez Sánchez	IAS
2177900	Erick Eduardo Cota Otero	ITS

**Docente: Franco Alejandro Martínez Zepeda**

**Grupo: 014 Fecha de entrega: viernes, 30 de mayo de 2025**

---

# MANUAL DE USUARIO

---

## Introducción

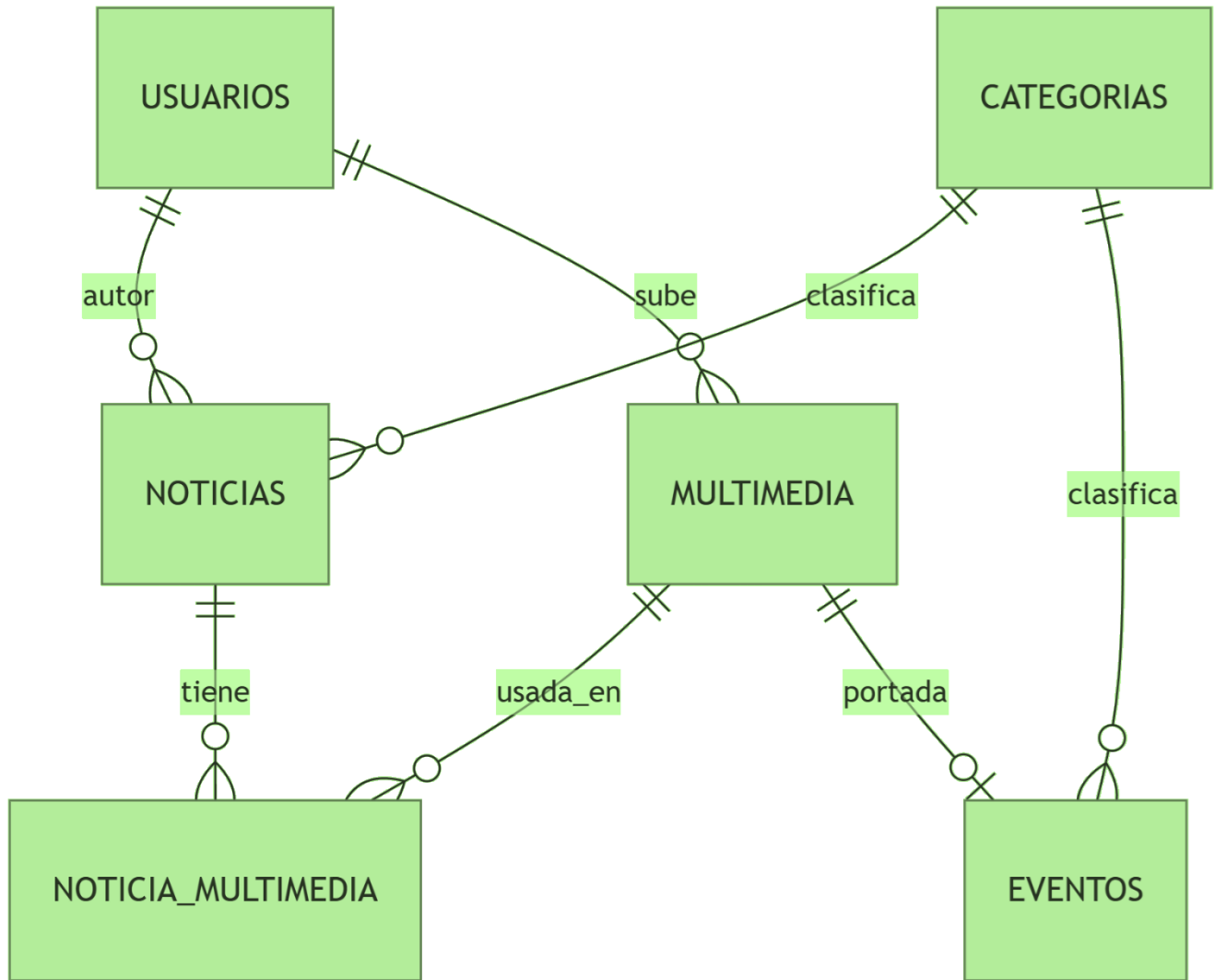
Este manual técnico describe la estructura, funcionalidades y configuración del sistema del diario escolar "**Lo que pasa en FIME**", desarrollado para la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (FIME) de la UANL.

El proyecto incluye una **base de datos relacional**, un **backend** para la gestión de contenido y un **frontend** basado en diseño web responsivo.

## Estructura de la base de datos

### Diagrama relacional

El sistema utiliza las siguientes tablas relacionadas:



## Descripción de las tablas

Tabla	Descripción
<b>Usuarios</b>	Almacena datos de redactores, editores y administradores.
<b>Categorías</b>	Clasifica noticias y eventos (Deportes, Cultura, Tecnología, etc.).
<b>Noticias</b>	Contiene artículos publicados en el diario.
<b>Multimedia</b>	Gestiona imágenes, videos y documentos asociados a noticias/eventos.
<b>Noticia_multimedia</b>	Relación muchos-a-muchos entre noticias y archivos multimedia.

Eventos	Registra eventos escolares con fechas, ubicación e imagen destacada.
---------	--

## Funcionalidades Clave

### Gestión de Noticias

- **Publicar/editar/eliminar** noticias.
- **Filtrar** por categoría (Deportes, Cultura, etc.).
- **Destacar** noticias importantes.

### Gestión de Eventos

- **Calendario interactivo** con fechas de eventos.
- **Registro de asistencia** (opcional).

### Multimedia

- **Subir imágenes/videos** para noticias.
- **Galería** de medios.

## Diseño y Navegación

### Páginas Principales

- **Portada:** Vista de tabla filtrada por *"Estado = Publicado"* (noticias recientes).
- **Calendario:** Vista de calendario de la base de datos *Eventos*.
- **Galería Multimedia:** Vista de galería con imágenes/videos.

### Estilo Visual

- **Paleta de colores:** Verde (#3a7d44) y blanco (identidad FIME).
- **Tipografía:** Serif (para títulos) y Sans-serif (para cuerpo de texto), usando las opciones de Notion.