

Riwi News

Nombre: _____

Trainer: Kevin Wilfred Mejia Torres

Reglas de la prueba

- **Comunicación:** Está prohibido hablar o comunicarse de cualquier forma con otros estudiantes durante el examen.
- **Integridad Académica:** Cualquier forma de trampa, incluido el plagio, copiado o uso de material no autorizado, resultará en una calificación de cero en el examen y puede llevar a sanciones adicionales según las políticas de RIWI.
- **Permanencia en el Aula:** Una vez iniciado el examen, no se permite salir del aula hasta haber entregado el examen y, de preferencia, hasta que haya transcurrido al menos la mitad del tiempo asignado.

Objetivo

Desarrollar una aplicación web llamada "Riwi News" utilizando JSON Server como backend falso y JavaScript Vanilla para el frontend. La aplicación tendrá tres vistas principales: una pública para listar noticias, una para el inicio de sesión y otra para la administración de noticias y categorías.

Herramientas Necesarias

- JSON Server
- HTML
- CSS
- JavaScript Vanilla

Especificaciones

Vista Pública: Listado de Noticias

- **Objetivo:** Mostrar todas las noticias disponibles.

Funcionalidad:

- Al cargar la página, se deben realizar peticiones GET al JSON Server para obtener las noticias.
- Mostrar cada noticia con su imagen, título y fecha.

Vista de Login

Objetivo: Permitir a los usuarios administradores iniciar sesión.

Funcionalidad:

- Al enviar el formulario, hacer una petición GET con el parámetro de búsqueda por email al JSON Server para validar las credenciales.
- Si las credenciales son correctas, redirigir a la vista de administración.
- Una vez autenticado se debe guardar la información del usuario en el localStorage

Puntos adicionales

- La implementación de un guardián o middleware para proteger la vista de administración contará como puntos adicionales

Vista de Administración

- **Objetivo:** Permitir a los usuarios administradores gestionar noticias y categorías.

Funcionalidades:

Gestión de Noticias:

- Listar todas las noticias con opciones para editar o eliminar.
- Formulario para añadir una nueva noticia.
- Al editar o añadir una noticia, hacer una petición PUT o POST respectivamente al JSON Server.

Gestión de Categorías:

- Listar todas las categorías con opción de editar o eliminar.
- Formulario para añadir una nueva categoría.
- Al editar o añadir una categoría, realizar una petición PUT o POST respectivamente.

Tener en cuenta que existen relaciones entre las tres entidades nombradas hasta el momento, Donde un usuario puede tener muchas noticias a su nombre, y una categoría puede estar en muchas noticias.

Diagrama de relaciones.

