

Evaluación INFILE PMO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Desarrollo de Aplicación de Noticias.

Tu empresa está desarrollando una nueva aplicación web de noticias. La aplicación debe proporcionar a los usuarios una experiencia de lectura intuitiva y atractiva. Tu tarea es desarrollar una aplicación web para que los usuarios.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

FRONTEND (ANGULAR):

◦ Pantalla Principal:

- Al acceder a la aplicación, se debe mostrar una página principal con un componente que contraiga una lista de al menos 5 noticias.
- Cada noticia debe mostrar el título, una imagen y una breve descripción.
- La información de las noticias debe provenir del backend a través de una llamada a la API.

◦ Detalles de Noticia:

- Al hacer clic en una noticia de la lista, el usuario debe ser redirigido a una nueva página que muestre los detalles completos de esa noticia.
- La página de detalles debe mostrar el título, la imagen, el cuerpo de la noticia y la fecha de publicación
- Incluye un botón de “Volver” para regresar a la lista de noticias.

◦ Sección de Noticias Recomendadas:

- En la página de detalles, muestra una sección con al menos 3 noticias recomendadas.
- Cada noticia recomendada debe tener un enlace que lleve a sus detalles al hacer clic.

◦ Barra de Navegación:

- Diseña una barra de navegación que incluya enlaces a “Inicio” y “Categorías”.
- Asegúrate de que la barra de navegación sea visible en todas las páginas.

◦ Autenticación:

- Implementa un proceso de autenticación basado en JWT.

- Al iniciar sesión, el usuario debe recibir un token JWT que se utilizará para autorizar las solicitudes a la API del Backend
- Asegúrate de manejar correctamente la expiración del token y de almacenar el token de manera segura en el lado del cliente

BACKEND (SPRING BOOT):

- API de Noticias:
 - Implementa un endpoint REST que devuelva al menos 5 noticias con la estructura necesaria para la pantalla principal del frontend.
 - Cada noticia debe tener un ID, título, imagen y descripción.
 - Asegúrate de que este endpoint esté protegido y requiera un token JWT válido para acceder.
- Detalles de noticia:
 - Crea un endpoint que reciba el ID de una noticia y devuelva todos los detalles necesarios para la página de detalles del frontend.
 - Protege este endpoint para que solo sea accesible con un token JWT válido.
- Notificas recomendadas
 - Implementa un endpoint que devuelva al menos 3 noticias recomendadas para una noticia dada.
 - Este endpoint también debe estar protegido por autenticación JWT.
- Configuración y Categorías (opcional)
 - Si decides incluir la funcionalidad de categorías, implementa un endpoint para obtener la lista de categorías.
 - Protege este endpoint de la misma manera que los demás.

OTROS REQUISITOS:

- Pruebas unitarias:
 - Incluye pruebas unitarias tanto en el frontend (Angular) como en el backend (Spring boot) que aborden casos de prueba relacionados con la autenticación y funcionamiento general
- Documentación
 - Proporciona documentación clara sobre el frontend y el backend

ENTREGABLES:

- Código fuente

- Aplicación funcional
- Documentación técnica
- Documentación de API

