



Prueba Técnica

En esta prueba, se te solicita desarrollar una aplicación de gestión de tareas. La aplicación debe permitir a los usuarios crear tareas, asignarles una categoría y establecer una fecha límite para completarlas.

Además, los usuarios deben poder marcar las tareas como completadas y filtrarlas por categoría.

Requerimientos técnicos:

1. Frontend:

- Desarrolla la interfaz de usuario utilizando HTML, CSS y JavaScript.
- Implementa un diseño responsivo para que la aplicación sea compatible con dispositivos móviles y de escritorio.
- Utiliza un framework o biblioteca de JavaScript como React, Angular o Vue.js para construir la interfaz de usuario.

2. Backend:

- Crea una API RESTful para manejar las operaciones CRUD (crear, leer, actualizar y eliminar) de las tareas.
- Utiliza un lenguaje de programación como JavaScript (Node.js), Python, Java o C# para desarrollar el backend.
- Utiliza una base de datos (relacional o no relacional) para almacenar la información de las tareas.

3. Patrones de diseño y componentes:

- Utiliza patrones de diseño como el patrón MVC (Modelo-Vista-Controlador) o el patrón de Observador para organizar tu código y separar las responsabilidades.
- Implementa componentes reutilizables en tu aplicación, como un componente de lista de tareas, un componente de formulario de tarea, etc.

Ten en cuenta que la prueba evaluará tanto tus habilidades técnicas como tu capacidad para identificar y aplicar patrones de diseño y desarrollo en la solución. Se valorará la calidad del código, la organización, la eficiencia y la escalabilidad de la aplicación.

¡Buena suerte con la prueba!