

Prueba Técnica - Listado y Estadísticas de Usuarios con Laravel y Vue.js 3

Objetivo:

Evaluar las habilidades en la obtención y manejo de datos en bases de datos, así como la capacidad de construir un frontend con Vue.js 3 para listar usuarios y mostrar estadísticas en un dashboard.

Funcionalidades:

Backend:

1. Crear una base de datos con una tabla `users` que incluya:
 - `id`: Identificador único del usuario.
 - `name`: Nombre del usuario.
 - `email`: Correo electrónico del usuario.
 - `role`: Rol del usuario (`manager`, `revisor`, `comprador`).
 - `created_at` y `updated_at`: Timestamps estándar de Laravel.
2. Implementar endpoints RESTful para:
 - Listar todos los usuarios.
 - Filtrar usuarios por rol (`manager`, `revisor`, `comprador`).
 - Obtener estadísticas con la cantidad de usuarios por rol.
3. Poblar la base de datos con al menos **100 usuarios** distribuidos entre los roles.

Frontend:

1. Crear una página principal en el dashboard utilizando Vue.js 3 que incluya:
 - Un listado paginado de usuarios con la información básica (nombre, correo, rol).
 - Filtros para buscar usuarios por rol.
 - Una sección de estadísticas con la cantidad de usuarios por rol (puede mostrarse como un gráfico de barras o en formato de tabla).
2. Diseñar el dashboard para que sea claro y funcional.
 - Usar componentes de Vue.js para separar la lógica del listado y las estadísticas.

Puntos a Evaluar:

1. Correcta implementación de migraciones y seeds para poblar la base de datos.
2. Precisión en la creación de los endpoints RESTful para listado, filtros y estadísticas.
3. Implementación eficiente de la integración backend-frontend.
4. Uso adecuado de Vue.js 3 para la construcción del frontend.
5. Documentación clara en el README.

Entregables:

1. Código en un repositorio de GitHub.
2. Un archivo `README.md` con:

- Instrucciones para instalar y configurar el proyecto.
- Ejemplo de consulta a los endpoints RESTful.
- Pasos para iniciar el frontend y backend.

Fecha de entrega:

La prueba debe ser entregada 3 días luego de recibido este documento, con los entregables anteriormente descritos.

¡Buena suerte en la prueba! Si tienes alguna pregunta o necesitas aclaraciones adicionales, no dudes en preguntar.

+507 6436-1571