

CONTENIDO PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA

QUAC-MEMORIZE

6. Equipo de Trabajo

Jesús David Fierro Rivera: Encargado del Backend

Responsable del desarrollo y mantenimiento del servidor, bases de datos y lógica de la aplicación. Se encarga de la integración de la API, asegurando la comunicación fluida entre el frontend y backend. Además, lidera la gestión de la seguridad de los datos, protegiendo la información del usuario y garantizando el cumplimiento de las mejores prácticas en términos de seguridad cibernética.

Habilidades clave:

- Desarrollo en PHP y MySQL
- Integración de APIs y servicios backend
- Gestión de bases de datos y seguridad

Marcos Rojas Álvarez: Encargado del Frontend y Documentación

Diseña la interfaz de usuario (UI), asegurando que sea intuitiva y accesible para todos los usuarios. Se encarga de coordinar la estructura visual del proyecto, implementando la estética pixel art y la temática del océano. Además, tiene la responsabilidad de la documentación técnica, asegurando que toda la información del proyecto sea clara, coherente y esté siempre actualizada.

Habilidades clave:

- Desarrollo frontend con HTML5, CSS3, y JavaScript
- Diseño UI/UX
- Documentación técnica y seguimiento de proyectos

Isabella Carrera Cabrera: Encargada del Frontend

Colabora estrechamente con Marcos en el diseño y desarrollo de la interfaz de usuario. Se centra en mejorar la experiencia del usuario (UX), asegurando que la navegación sea fluida y las interacciones sean satisfactorias. Además, se ocupa de la implementación de los estilos gráficos atractivos que mantienen la coherencia visual y estética del proyecto.

Habilidades clave:

- Desarrollo frontend (HTML5, CSS3, JavaScript)
- Diseño gráfico y creación de componentes visuales
- Investigación y pruebas de usabilidad

Johan Camilo Charry Pérez: Encargado del Backend

Trabaja en estrecha colaboración con Jesús David en la arquitectura del servidor y la integración de datos. Se ocupa de la creación y gestión de la lógica del proyecto, asegurando que el sistema sea eficiente. Johan también realiza pruebas de seguridad y rendimiento del

backend, garantizando que la plataforma funcione de manera óptima bajo condiciones de alta demanda.

Habilidades clave:

Desarrollo backend en PHP y Node.js
Optimización de rendimiento y pruebas de seguridad

Colaboración y Comunicación

El equipo de trabajo utiliza las siguientes herramientas para asegurar una colaboración eficiente y un flujo de trabajo organizado:

Trello: Para la gestión de tareas y el seguimiento del progreso en tiempo real.

GitHub: Para el control de versiones y la colaboración en el desarrollo del código.

Discord: Para la comunicación diaria, reuniones de equipo y resolución de problemas en tiempo real.

Metodología de Trabajo:

El equipo sigue una metodología **Agile**, enfocándose en la entrega continua de funcionalidades y mejorando constantemente el proyecto mediante iteraciones rápidas. Se realizan **sprints de dos semanas** para garantizar que cada fase del proyecto avance de manera eficiente, con revisiones regulares y ajustes basados en el feedback.