

GESTION DEL RIESGO ING. SOFTWARE II GRUPO:AR

Sebastian Oswaldo Velandia Botello

1. Introducción

La gestión del riesgo es un proceso fundamental en el desarrollo de software, ya que permite anticipar y reducir posibles problemas que pueden afectar la calidad, el cronograma y los resultados del proyecto. En este documento se identifican y analizan los riesgos asociados al desarrollo del Sitio Web del Albergue Huellitas Villa, contemplando tanto factores técnicos como humanos. Asimismo, se plantean estrategias de mitigación que permitan asegurar la continuidad del proyecto y el cumplimiento de los objetivos.

2. Identificación de Riesgos

2.1. Backend Developer 1

Fortaleza: Mayor conocimiento en programación.

Debilidades: Falta de tiempo y tendencia a la distracción.

Riesgos:

- Retrasos en la implementación de servicios críticos (login, donaciones, gestión de animales).
- Errores en integración debido a desarrollo apresurado.
- Posible sobrecarga de tareas si se asigna demasiada responsabilidad.

2.2. Fronted Developer 2

Fortaleza: Buen manejo de HTML, CSS, cumple con las entregas cuando se le solicitan.

Debilidades: Falta de experiencia con herramientas modernas de diseño responsivo y control de versiones.

Riesgos:

- Problemas de compatibilidad entre navegadores
- Necesidad de rehacer pantallas por problemas de usabilidad.

2.3. Documentador 1

Fortaleza: Alta responsabilidad y cuidado en la presentación de informes y diagramas.

Debilidades: Exigencia excesiva en la redacción que puede retrasar entregas.

Riesgos:

- Atrasos en documentación por perfeccionismo.
- Conflictos con el equipo por criterios distintos en los informes.

3. Análisis de Riesgos

Los riesgos identificados se analizan en función de su probabilidad e impacto en el proyecto.

Riesgo	Probabilidad	Impacto	Nivel de Riesgo
Retrasos por falta de tiempo (Backend)	Alta	Alto	Crítico
Errores en integración (Backend)	Media	Alto	Moderado
Problemas de compatibilidad en frontend	Alta	Medio	Crítico
Retrasos en interfaz por falta de experiencia	Media	Medio	Moderado
Perfeccionismo en documentación	Media	Medio	Moderado
Descoordinación del equipo por gestión de tareas	Alta	Alto	Crítico

4. Estrategias de Mitigación

4.1. Para Backend Developer

- Establecer entregas intermedias para dividir tareas críticas.
- Realizar revisiones de código antes de integrar.
- Solicitar ayuda para evitar la distracción.

4.2. Para Frontend Developer

- Definir lineamientos claros de diseño responsivo y navegadores compatibles.
- Probar en múltiples dispositivos desde el inicio.
- Realizar revisiones de usabilidad tempranas para evitar reprocesos.

4.3. Para Documentador

- Definir estándares de documentación para evitar sobrecarga de detalle.
- Establecer límites de tiempo para entregas.
- Coordinar entregas parciales que puedan ser mejoradas sin retrasar el proyecto.

5. Conclusión

La identificación temprana de riesgos en el desarrollo del Sitio Web del Albergue Huellitas Villa permite anticipar problemas y minimizar su impacto en tiempos, calidad y funcionamiento. Al implementar las estrategias de mitigación propuestas, se busca garantizar un desarrollo más estable y organizado, asegurando la entrega de un producto confiable, usable y mantenible para el albergue y sus usuarios.