

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
CARRERA DE SOFTWARE



TEMA:

ANÁLISIS DE RIESGOS

NOMBRE:

DARWIN MORALES

ASIGNATURA:

APLICACIONES INFORMÁTICAS II

PERIODO:

OCTUBRE 2024 – FEBRERO 2025

1. Introducción

El desarrollo de una aplicación web para la gestión de servicios en DAAYFOOD S.A.S. implica varios riesgos que pueden afectar el éxito del proyecto. Este informe identifica y analiza los riesgos potenciales, así como las estrategias para mitigarlos.

2. Identificación de Riesgos

Riesgo Técnico:

- a) **Descripción:** Posibles fallos en la integración de la aplicación con sistemas existentes o en la implementación de nuevas tecnologías.
- b) **Impacto:** Puede causar retrasos en el desarrollo y afectar la funcionalidad de la aplicación.

Riesgo de Requerimientos:

- a) **Descripción:** Cambios en los requerimientos del cliente durante el desarrollo del proyecto.
- b) **Impacto:** Puede llevar a la necesidad de volver a realizar el trabajo y aumentar los costos y el tiempo de entrega.

Riesgo de Seguridad:

- a) **Descripción:** Posibles vulnerabilidades en la seguridad de la aplicación que pueden comprometer la información sensible.
- b) **Impacto:** Puede llevar a la pérdida de datos y a problemas legales o de reputación.

Riesgo de Cronograma:

- a) **Descripción:** Retrasos en el desarrollo debido a problemas imprevistos o falta de recursos.
- b) **Impacto:** Puede afectar la entrega a tiempo del proyecto y la satisfacción del cliente.

3. Análisis de Riesgos

Cada riesgo identificado se evaluará en términos de probabilidad de ocurrencia y su impacto en el proyecto, utilizando una escala de bajo, medio y alto.

Riesgo	Probabilidad	Impacto	Nivel de Riesgo
Riesgo Técnico	Medio	Alto	Alto
Riesgo de Requerimientos	Alto	Medio	Alto
Riesgo de Capacitación	Medio	Alto	Alto

Riesgo	Probabilidad	Impacto	Nivel de Riesgo
Riesgo de Seguridad	Bajo	Alto	Medio
Riesgo de Cronograma	Alto	Medio	Alto

4. Estrategias de Mitigación

a) Para el Riesgo Técnico:

Realizar pruebas de integración tempranas y continuas.

Incluir revisiones técnicas regulares en el proceso de desarrollo.

b) Para el Riesgo de Requerimientos:

Establecer un proceso claro de gestión de cambios y mantener una comunicación constante con el cliente.

Documentar todos los requerimientos y cambios de manera formal.

c) Para el Riesgo de Seguridad:

Implementar medidas de seguridad robustas desde el inicio del desarrollo.

Realizar auditorías de seguridad y pruebas de penetración antes del lanzamiento.

d) Para el Riesgo de Cronograma:

Utilizar metodologías ágiles que permitan adaptarse a cambios y gestionar mejor el tiempo.

Monitorear el progreso del proyecto regularmente y ajustar los recursos según sea necesario.