



Tecnológico de Monterrey

Nombre de la Entrega:

Plan de Riesgos

Integrantes:

Manuel Alejandro Pavón Ramírez

A01730067

Lourdes Beatriz Cajica Maceda

A01732177

Mary Laura Carmona Martínez

A01732035

Materia:

Laboratorio de desarrollo de aplicaciones Web

Profesor:

Adolfo Centeno Tellez

Fecha:

Lunes, 14 de Marzo del 2022

1. Introducción

1.1 Propósito del documento.

Dentro de un proyecto de software podemos encontrar gran variedad de riesgos según los eventos o condiciones se presenten, esto puede resultar en un impacto negativo sobre el proyecto o los integrantes de su equipo. La realización de este documento es para prevenir posibles riesgos de manera clara, concisa y poder tener una reacción clara en anticipación a estos.

1.2. Visión general de los posibles riesgos.

Categorías de riesgos principales:

- Problemas con la planificación del proyecto.
- Problemas dentro del equipo de trabajo
- Problemas con los conocimientos en el manejo de las tecnologías.
- Problemas dentro de la base de datos.

1.3. Responsabilidades.

Será responsabilidad del líder de proyecto:

- Encargarse de la administración de la planeación del proyecto y que este se lleve a cabo.
- Administrar la calidad de dicho proyecto.
- Mantener un orden en la realización de las actividades para que su terminación se efectúe en el tiempo correcto.
- Encargarse de que el proyecto termine en el tiempo correcto.
- Encargarse que el proyecto funcione como fue establecido.

Equipo de trabajo:

Todos los integrantes correspondientes al equipo de "Connect it" deberán tener en cuenta lo descrito en el presente documento para disminuir los riesgos del proyecto y dar garantía de que sus objetivos se cumplan según los requerimientos establecidos.

1.4. Tabla de riesgos del proyecto

Identificación del riesgo:

ID	Especificación del riesgo	Categoría
R1	Dificultad en la comunicación entre los miembros del equipo	Equipo de trabajo
R2	El desarrollo y configuración del proyecto requiere más tiempo de lo estimado	Proyecto, Planificación
R3	Dificultades en el desarrollo de alguna etapa del proyecto	Equipo de trabajo
R4	Fallas dentro del repositorio	Equipo de trabajo y Manejo de las tecnologías.
R5	El proyecto no pasa las pruebas establecidas	Proyecto, planificación, equipo de trabajo.
R6	El proyecto no cumple con los objetivos establecidos	Proyecto, planificación

1.5. Probabilidad de Impacto.

A continuación se emplea una escala de medición subjetiva en la siguiente tabla.

Rango de probabilidad	Impacto
0.10 - 0.30	Bajo.
0.40 - 0.60	Medio.
0.70 - 100	Crítico.

En la siguiente tabla se vinculan los riesgos identificados con sus respectivas probabilidades e impactos.

Riesgo	Probabilidad	Impacto
R1	0.20	Bajo.
R2	0.40	Medio.
R3	0.40	Medio.
R4	0.60	Medio.
R5	0.80	Crítico.
R6	0.90	Crítico.

1.6. Supervisión y gestión del riesgo

Mantener supervisado este documento, pues es posible identificar nuevos riesgos a lo largo del desarrollo de este proyecto, en dicho momento tendrá que ser actualizado para asegurar la correcta gestión de riesgos.

ID	Importancia del riesgo	Cómo minimizarlo	Encargado
R1	Esta circunstancia pondría en riesgo la integridad del proyecto en tiempo y desarrollo	<ul style="list-style-type: none">• Establecer horarios de reuniones para mantener la comunicación constante• Dar seguimiento a las tareas individuales	Líder del proyecto.
R2	El retraso del proyecto afecta la fecha de entrega final y evaluación de los integrantes del equipo.	<ul style="list-style-type: none">• Mantener seguimiento en las actividades de cada integrante del equipo.• Ayudarnos con los kanban automatizados para monitorear las actividades	Líder del proyecto.
R3	Esto representa un posible retraso en las siguientes etapas y pone en riesgo la integridad de la entrega final.	<ul style="list-style-type: none">• Asegurar que los issues establecidos estén terminados• Solicitar apoyo al maestro con las posibles dudas o imprevistos.	Líder del proyecto, Equipo de trabajo.
R4	Afecta gravemente el avance del proyecto, generando errores en su funcionalidad u otra etapa importante.	<ul style="list-style-type: none">• Hacer uso de pull requests para verificar la integración nueva dentro del código.• Mantener protecciones en cada branch para evitar pushes equivocados.	Líder del proyecto, Equipo de trabajo.
R5	No puede pasar a su última etapa, retrasando el release a producción, causando retrasos e incumplimientos en los requisitos del sistema.	<ul style="list-style-type: none">• Hacer las pruebas necesarias para cerciorarse el funcionamiento correcto.• Hacer correcciones regresando a la etapa de desarrollo y garantizar que se pasen las pruebas.	Líder del proyecto, Equipo de trabajo.
R6	Esto resulta en el incumplimiento del objetivo final al igual que ignora los requerimientos del sistema.	<ul style="list-style-type: none">• Mantener revisiones continuas de cada avance del proyecto.• Asegurar un buen control en la planificación del proyecto, comunicación del equipo y documentación.	Líder del proyecto, Equipo de trabajo.