

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y
DE ESTUDIOS SUPERIORES
DE MONTERREY



Java Brew: Plan de riesgos

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE

Salvador Salgado Toledano - A01421806
Emiliano Peredo Sánchez - A01422326
Abel Daniel Yáñez Dávila - A01422807

24 de marzo de 2021

Índice

1. Introducción	1
2. Visión general de los posibles riesgos	1
3. Responsabilidades	2
4. Probabilidad e impacto	3
5. Tabla de plan de riesgos	4
6. Supervisión y gestión de riesgos	5

1. Introducción

Este documento tiene como objetivo ilustrar de manera clara, una clasificación subjetiva de los factores externos que podrían afectar al proyecto Java Brew, ya sea positiva o negativamente, así como diferentes proposiciones para controlarlos y tratar de mitigarlos si es necesario.

2. Visión general de los posibles riesgos

Los riesgos vierten de los siguientes aspectos generales identificados:

- *Equipo de trabajo.*

- *Planificación del proyecto.*
- *Manejo de las tecnologías.*
- *Infraestructura.*
- *Rendimiento del producto.*
- *Otros.*

3. Responsabilidades

Al tener un desarrollo de proyecto descentralizado, el equipo de trabajo tiene la responsabilidad de hacer efectivas las siguientes consideraciones:

- *Gestionar el presente plan.*
- *Gestionar la calidad del proyecto.*
- *Controlar que las actividades se realicen de acuerdo al plan definido.*
- *Tomar las medidas necesarias para asegurar que el proyecto se realice en el tiempo establecido.*
- *Asegurarse que el proyecto cumpla con el objetivo principal.*
- *Mantener la moral del equipo de trabajo.*
- *Formalizar decisiones que se toman con el equipo de trabajo.*

4. Probabilidad e impacto

A continuación, se presentan las escalas para la evaluación de los riesgos identificados: en la siguiente tabla:

Rango de probabilidad	Clasificación
0.10-0.25	Improbable.
0.26-0.50	Posible.
0.51-.75	Muy probable.
0.75-1	Cierto.

Impacto	Clasificación
1	Despreciable.
2	Marginal.
3	Moderado.
4	Crítico.

5. Tabla de plan de riesgos

ID	Nombre del Riesgo	Definición	Impacto	Probabilidad	Responsable
R1	Tecnología	Desconocimiento del entorno de trabajo a ocupar	Crítico	Muy probable	Desarrollador
R2	Pruebas	No contar con la plataforma requerida para hacer las pruebas	Moderado	Posible	Desarrollador
R3	Funcionamiento	El funcionamiento sea inadecuado	Crítico	Muy probable	Desarrollador
R4	Infraestructura	No contar con el espacio y equipo necesario para el diseño y desarrollo de los componentes	Crítico	Improbable	Desarrollador
R5	Rendimiento	Que la plataforma cuente con un bajo rendimiento debido a las tecnologías ocupadas	Marginal	Posible	Desarrollador

6. Supervisión y gestión de riesgos

ID	Importancia del riesgo	Medidas tomadas	Responsable
R1	Podría retrasar en gran medida el desarrollo del proyecto	Asignar tareas de acuerdo a las capacidades actuales de cada integrante	Equipo de trabajo
R2	Podría causar que la aplicación tenga fallas en la entrega final	Conseguir y aprender las herramientas de prueba definidas por el equipo	Equipo de trabajo
R3	Significaría una reducción en la calificación de la materia	Realizar pruebas de integración continua. Definir una plantilla de tareas y problemas a resolver (issues).	Equipo de trabajo
R4	Podría detener el desarrollo del proyecto hasta conseguir la infraestructura adecuada.	Notificar al equipo y enfocarse en tareas que no requieran de aquella infraestructura.	Equipo de trabajo
R5	Ralentizaría las pruebas de integración de los componentes.	Evitar código duplicado. Optimizar el código en la fase final de desarrollo.	Equipo de trabajo