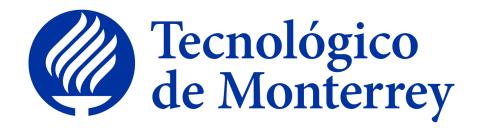
INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY



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.
- \blacksquare 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.
0.5175	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 re- querida para ha- cer las pruebas	Moderado	Posible	Desarrollador
R3	Funcionamiento	El funciona- miento sea inadecuado	Crítico	Muy probable	Desarrollador
R4	Infraestructura	No contar con el espacio y equipo necesario para el diseño y desarro- llo de los compo- nentes	Crítico	Improbable	Desarrollador
R5	Rendimiento	Que la platafor- ma cuente con un bajo rendi- miento 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 desa- rrollo del proyecto	Asignar tareas de acuerdo a las capa- cidades 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 reduc- ción 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 de- sarrollo del proyecto hasta conseguir la in- fraestructura adecua- da.	Notificar al equipo y enfocarse en tareas que no requieran de aquella infraestructu- ra.	Equipo de trabajo
R5	Ralentizaría las prue- bas de integración de los componentes.	Evitar código duplica- do. Optimizar el códi- go en la fase final de desarrollo.	Equipo de trabajo