Seguimiento de Riesgos

Vesta Risk Manager

T-Code

Agustín Collareda, Cintia Hernandez y Hugo Frey



Este documento incluye una lista de riesgos conocidos y vigentes en el proyecto, con acciones específicas de contingencia o mitigación. También se llevará a cabo un seguimiento de cada riesgo para tener registro de las acciones tomadas para cada uno.



Tabla de contenido

[Riesgo 03: 5](#_Toc178084141)

[Leyenda 5](#_Toc178084142)

[Referencia RK03 6](#_Toc178084143)

[Identificación 6](#_Toc178084144)

[Análisis 6](#_Toc178084145)

[Plan de Riesgos 6](#_Toc178084146)

[Seguimiento 7](#_Toc178084147)

[Riesgo 11: 8](#_Toc178084148)

[Leyenda 8](#_Toc178084149)

[Referencia RK11 9](#_Toc178084150)

[Identificación 9](#_Toc178084151)

[Análisis 9](#_Toc178084152)

[Plan de Riesgos 9](#_Toc178084153)

[Seguimiento 10](#_Toc178084154)

[Riesgo 09: 10](#_Toc178084155)

[Leyenda 10](#_Toc178084156)

[Referencia RK09 11](#_Toc178084157)

[Identificación 11](#_Toc178084158)

[Análisis 11](#_Toc178084159)

[Plan de Riesgos 11](#_Toc178084160)

[Seguimiento 12](#_Toc178084161)

[Riesgo 02: 12](#_Toc178084162)

[Leyenda 12](#_Toc178084163)

[Referencia RK02 13](#_Toc178084164)

[Identificación 13](#_Toc178084165)

[Análisis 13](#_Toc178084166)

[Plan de Riesgos 13](#_Toc178084167)

[Seguimiento 14](#_Toc178084168)

[Riesgo 08: 14](#_Toc178084169)

[Leyenda 14](#_Toc178084170)

[Referencia RK08 15](#_Toc178084171)

[Identificación 15](#_Toc178084172)

[Análisis 15](#_Toc178084173)

[Plan de Riesgos 15](#_Toc178084174)

[Seguimiento 16](#_Toc178084175)

Seguimiento de Riesgos

CA = Collareda Agustín.

HC = Hernandez Cintia.

FH = Frey Hugo.

Riesgo 03:

Leyenda

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Referencia | RK03 |
| Fecha de Identificación | 10/09/2024 |
| Etapa | Fase de inicio |
| Nombre del Riesgo | Dado el escaso conocimiento de lenguaje de programación (php), podría ocurrir un desarrollo ineficiente y con errores, lo que podría generar dependencias excesivas de ciertos miembros del equipo, afectando la distribución equitativa de las tareas. |
| Categoría | Experiencia y Capacidad |
| Descripción | Este riesgo hace referencia a la inexperiencia del equipo con el lenguaje de programación a utilizar. |
| Impacto | 4 |
| Probabilidad | 80% |
| Factor | 320 |
| Causas | El escaso conocimiento de lenguaje de programación (php) del equipo |
| Síntomas | Dependencias excesivas de ciertos miembros del equipo, afectando la distribución equitativa de las tareas. |
| Estrategia de Respuesta | Minimización y contingencia. |
| Responsable | FH |
| Respuesta al Riesgo | 1. Se buscará un curso del lenguaje de programación a utilizar. 2. Ver el curso encontrado. 3. Modificar un proyecto del lenguaje de programación. 4. Comprobar el código a través de una inteligencia artificial. 5. Consultar el código con un compañero de la materia con más experiencia. |

Referencia RK03

Identificación

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Número de Referencia | Fecha de Identificación | | | Etapa |
| RK03 | 10/09/2024 | | | Fase de inicio |
| Nombre del Riesgo | | | Categoría | |
| Dado el escaso conocimiento de lenguaje de programación (php), podría ocurrir un desarrollo ineficiente y con errores, lo que podría generar dependencias excesivas de ciertos miembros del equipo, afectando la distribución equitativa de las tareas. | | | Experiencia y Capacidad | |
| Descripción | | | | |
| Este riesgo hace referencia a la inexperiencia del equipo con el lenguaje de programación a utilizar. | | | | |
| Estado del Riesgo (Activo, Cerrado) | | Activo | | |

Análisis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Impacto | Probabilidad | Factor |
| 4 | 80% | 320 |
| Causas | | |
| El escaso conocimiento de lenguaje de programación (php) del equipo. | | |
| Síntomas | | |
| Dependencias excesivas de ciertos miembros del equipo, afectando la distribución equitativa de las tareas. | | |

Plan de Riesgos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estrategia de Respuesta | Responsable | Respuesta al Riesgo | Etapa |
| Minimización | FH | * Buscar cursos de PHP. * Elegir el curso que se considere más apropiado. * Realizar el curso. * Implementar pequeños programas de prueba. | Elaboración (2da iteración) |
| Contingencia | FH | * Comprobar el código a través de una inteligencia artificial. * Consultar el código con un compañero de la materia con mas experiencia. | Construcción (1, 2 y 3 iteración) |

Seguimiento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Etapa | Comentario | Responsable |
|  |  |  |  |

Riesgo 11:

Leyenda

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Referencia | RK11 |
| Fecha de Identificación | 06/09/2024 |
| Etapa | Fase de inicio |
| Nombre del Riesgo | Dada la complejidad de la adaptación del módulo UARGFLOW a nuestra aplicación, podría ocurrir que el proceso de integración sea complicado, lo que podría causar errores en la interacción con otros módulos del sistema, afectando la integridad de los datos. |
| Categoría | Tecnología |
| Descripción | Este riesgo hace referencia a la complejidad que conllevara modificar el proyecto UARGFLOW para adaptarlo a nuestra aplicación |
| Impacto | 5 |
| Probabilidad | 60% |
| Factor | 300 |
| Causas | La complejidad de la adaptación del módulo UARGFLOW a nuestra aplicación |
| Síntomas | Errores en la interacción con otros módulos del sistema, afectando la integridad de los datos. |
| Estrategia de Respuesta | Mitigación y Contingencia. |
| Responsable | CA |
| Respuesta al Riesgo | 1. Buscar errores lógicos y corregirlos en un entorno de pruebas controlados. 2. Realizar pruebas de integración. 3. Actualizar el sistema para hacerlo compatible a la versión de PHP 8. |

Referencia RK11

Identificación

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Número de Referencia | Fecha de Identificación | | | Etapa |
| RK11 | 06/09/2024 | | | Fase de inicio |
| Nombre del Riesgo | | | Categoría | |
| Dada la complejidad de la adaptación del módulo UARGFLOW a nuestra aplicación, podría ocurrir que el proceso de integración sea complicado, lo que podría causar errores en la interacción con otros módulos del sistema, afectando la integridad de los datos. | | | Tecnología | |
| Descripción | | | | |
| Este riesgo hace referencia a la complejidad que conllevara modificar el proyecto UARGFLOW para adaptarlo a nuestra aplicación | | | | |
| Estado del Riesgo (Activo, Cerrado) | | Activo | | |

Análisis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Impacto | Probabilidad | Factor |
| 5 | 60% | 300 |
| Causas | | |
| La complejidad de la adaptación del módulo UARGFLOW a nuestra aplicación | | |
| Síntomas | | |
| Errores en la interacción con otros módulos del sistema, afectando la integridad de los datos. | | |

Plan de Riesgos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estrategia de Respuesta | Responsable | Respuesta al Riesgo | Etapa |
| Mitigación. | CA | * Buscar errores lógicos y corregirlos en un entorno de pruebas controlados. * Realizar pruebas de integración. | Elaboración (2da iteración) |
| Contingencia | CA y HF | * Actualizar el sistema para hacerlo compatible a la versión de PHP 8. | Elaboración (2da iteración) |

Seguimiento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Etapa | Comentario | Responsable |
|  |  |  |  |

Riesgo 09:

Leyenda

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Referencia | RK09 |
| Fecha de Identificación | 18/09/2024 |
| Etapa | Fase de elaboración 1. |
| Nombre del Riesgo | Dadas las dificultades en la implementación de pruebas efectivas, podría ocurrir una cobertura insuficiente, lo que podría incrementar la posibilidad de que se entreguen versiones con defectos no detectados, impactando negativamente la reputación del equipo. |
| Categoría | Experiencia y Capacidad. |
| Descripción | Este riesgo hace referencia sobre la insuficiencia de la cobertura de las pruebas por la inexperiencia del equipo. |
| Impacto | 4 |
| Probabilidad | 70% |
| Factor | 280 |
| Causas | Las dificultades en la implementación de pruebas efectivas. |
| Síntomas | Incrementa la posibilidad de que se entreguen versiones con defectos no detectados, impactando negativamente la reputación del equipo. |
| Estrategia de Respuesta | Minimización y contingencia. |
| Responsable | HC |
| Respuesta al Riesgo | 1. Investigar métodos de pruebas eficientes. 2. Realizar el plan de pruebas. 3. Realizar pruebas unitarias, integración y de validación |

Referencia RK09

Identificación

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Número de Referencia | Fecha de Identificación | | | Etapa |
| RK09 | 18/09/2024 | | | Fase de elaboración 1. |
| Nombre del Riesgo | | | Categoría | |
| Dadas las dificultades en la implementación de pruebas efectivas, podría ocurrir una cobertura insuficiente, lo que podría incrementar la posibilidad de que se entreguen versiones con defectos no detectados, impactando negativamente la reputación del equipo. | | | Experiencia y Capacidad. | |
| Descripción | | | | |
| Este riesgo hace referencia sobre la insuficiencia de la cobertura de las pruebas por la inexperiencia del equipo. | | | | |
| Estado del Riesgo (Activo, Cerrado) | | Activo | | |

Análisis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Impacto | Probabilidad | Factor |
| 4 | 70% | 280 |
| Causas | | |
| Las dificultades en la implementación de pruebas efectivas. | | |
| Síntomas | | |
| Incrementa la posibilidad de que se entreguen versiones con defectos no detectados, impactando negativamente la reputación del equipo. | | |

Plan de Riesgos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estrategia de Respuesta | Responsable | Respuesta al Riesgo | Etapa |
| Minimización. | HC | * Investigar métodos de pruebas. * Realizar plan de pruebas. | Elaboración (2da iteración) |
| Contingencia | HC | * Realizar pruebas unitarias, integración y de validación | Elaboración (2da iteración) |

Seguimiento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Etapa | Comentario | Responsable |
|  |  |  |  |

Riesgo 02:

Leyenda

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Referencia | RK02 |
| Fecha de Identificación | 13/09/2024 |
| Etapa | Fase de elaboración 1. |
| Nombre del Riesgo | Dada la inexperiencia del equipo, podrían ocurrir dificultades en la estimación de tareas, lo que podría generar sobreasignación de tareas a ciertos miembros del equipo, provocando agotamiento o sobrecarga de trabajo. |
| Categoría | Cronograma. |
| Descripción | Este riesgo trata sobre la poca experiencia que posee el equipo sobre la asignación de tareas y el tiempo que conlleva cada una. |
| Impacto | 4 |
| Probabilidad | 50% |
| Factor | 200 |
| Causas | La inexperiencia del equipo. |
| Síntomas | Genera sobreasignación de tareas a ciertos miembros del equipo, provocando agotamiento o sobrecarga de trabajo. |
| Estrategia de Respuesta | Mitigación y contingencia. |
| Responsable | CA |
| Respuesta al Riesgo | 1. Utilizar la herramienta trello para más control 2. Realizar una retrospectiva de la estimación dada sobre lo ocurrido. |

Referencia RK02

Identificación

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Número de Referencia | Fecha de Identificación | | | Etapa |
| RK02 | 13/09/2024 | | | Fase de elaboración 1. |
| Nombre del Riesgo | | | Categoría | |
| Dada la inexperiencia del equipo, podrían ocurrir dificultades en la estimación de tareas, lo que podría generar sobreasignación de tareas a ciertos miembros del equipo, provocando agotamiento o sobrecarga de trabajo. | | | Cronograma. | |
| Descripción | | | | |
| Este riesgo trata sobre la poca experiencia que posee el equipo sobre la asignación de tareas y el tiempo que conlleva cada una. | | | | |
| Estado del Riesgo (Activo, Cerrado) | | Activo | | |

Análisis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Impacto | Probabilidad | Factor |
| 4 | 50% | 200 |
| Causas | | |
| La inexperiencia del equipo. | | |
| Síntomas | | |
| Genera sobreasignación de tareas a ciertos miembros del equipo, provocando agotamiento o sobrecarga de trabajo. | | |

Plan de Riesgos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estrategia de Respuesta | Responsable | Respuesta al Riesgo | Etapa |
| Mitigación | CA | * Utilizar la herramienta trello para tener más control | Elaboración (2da iteración) |
| Contingencia | CA | * Realizar una retrospectiva de la estimación dada sobre lo ocurrido. | Elaboración (2da iteración) |

Seguimiento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Etapa | Comentario | Responsable |
|  |  |  |  |

Riesgo 08:

Leyenda

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Referencia | RK08 |
| Fecha de Identificación | 13/09/2024 |
| Etapa | Fase de elaboración 1. |
| Nombre del Riesgo | Dada la falta de experiencia del grupo de desarrollo en la conducción de un proyecto de software, podría ocurrir una gestión ineficaz del proyecto, lo que podría afectar la capacidad de toma de decisiones estratégicas y técnicas, comprometiendo la dirección general del proyecto. |
| Categoría | Experiencia y Capacidad. |
| Descripción | Este riesgo trata sobre la falta de experiencia que posee el equipo en la gestión de proyectos de software. |
| Impacto | 4 |
| Probabilidad | 50% |
| Factor | 200 |
| Causas | La falta de experiencia del grupo de desarrollo en la conducción de un proyecto de software. |
| Síntomas | Afecta la capacidad de toma de decisiones estratégicas y técnicas, comprometiendo la dirección general del proyecto |
| Estrategia de Respuesta | Mitigación y contingencia. |
| Responsable | FH |
| Respuesta al Riesgo | 1. Realizar una reunión de retrospectiva al final de cada iteración. 2. Realizar revisiones técnicas formales para comprobar la calidad, después se deberá corregir |

Referencia RK08

Identificación

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Número de Referencia | Fecha de Identificación | | | Etapa |
| RK08 | 13/09/2024 | | | Fase de elaboración 1. |
| Nombre del Riesgo | | | Categoría | |
| Dada la falta de experiencia del grupo de desarrollo en la conducción de un proyecto de software, podría ocurrir una gestión ineficaz del proyecto, lo que podría afectar la capacidad de toma de decisiones estratégicas y técnicas, comprometiendo la dirección general del proyecto. | | | Experiencia y Capacidad. | |
| Descripción | | | | |
| Este riesgo trata sobre la falta de experiencia que posee el equipo en la gestión de proyectos de software. | | | | |
| Estado del Riesgo (Activo, Cerrado) | | Activo | | |

Análisis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Impacto | Probabilidad | Factor |
| 4 | 50% | 200 |
| Causas | | |
| La falta de experiencia del grupo de desarrollo en la conducción de un proyecto de software. | | |
| Síntomas | | |
| Afecta la capacidad de toma de decisiones estratégicas y técnicas, comprometiendo la dirección general del proyecto | | |

Plan de Riesgos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Estrategia de Respuesta | Responsable | Respuesta al Riesgo | Etapa |
| Minimización | FH |  | Elaboración (2da iteración) |
| contingencia |  |  |  |

Seguimiento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Etapa | Comentario | Responsable |
|  |  |  |  |