

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN**

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

“Proyecto SIABA”

PRESENTA:

* Dominguez Tovar Israel David
* Rodriguez Gonzalez Aleydis Gabriela
* Gamas Michael
* Pozos Miranda Luis Eduardo

Minatitlán, Ver., a 07 de octubre del 2021

**INDICE**

[Acta de Constitución de Proyecto 5](#_Toc27221)

[Backlog del Producto 9](#_Toc18662)

[Planificación de lanzamiento 12](#_Toc24151)

[Registro de los interesados 12](#_Toc28173)

[Backlog detallado del producto 13](#_Toc25726)

[Backlog del sprint 16](#_Toc3937)

[Sprint 1 16](#_Toc10050)

[Sprint 2 17](#_Toc3184)

[Cronograma detallado (Tareas) 19](#_Toc13094)

[Presupuesto 21](#_Toc26161)

[Fuentes de Costos del Proyecto 21](#_Toc6592)

## Acta de Constitución de Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **Empresa:** | SIABA |
| **Nombre del proyecto:** | SIABA (Sistemas de abarrotes) |
| **Tipo de proyecto:** | Comercial |
| **Patrocinador:** | Gamas Michael |
| **Dueño del Producto:** | Luis Eduardo Pozos Miranda |
| **Gerente de Proyecto:** | Israel David Dominguez Tovar |
| **Scrum Master:** | Michael Gamas y Aleydis Gabriela Rodriguez Gonzalez |

|  |
| --- |
| **Propósito del documento** |
| Este documento define la descripción general, los objetivos y los participantes del proyecto. Se relaciona principalmente con la autorización del inicio del proyecto.  Asimismo este documento brinda una descripción de la situación actual, los requisitos de alto nivel, criterios de éxito, riegos y oportunidades. |

|  |
| --- |
| **Propósito / Justificación:** |
| Esta idea surgió de una necesidad, disminuir el tiempo en el que se realizan los procesos de venta y pedidos de una tienda de abarrotes promedio. |
| **Breve descripción del proyecto:** |
| Es un sistema que interactúa con el gerente y el empleado, esta basado en un modelo de negocio donde el cliente no interactúa con el sistema.  Registrando pedidos y ventas, al mismo tiempo que automatiza el inventario, ademas permite visualizar reportes. |
| **Alcance preliminar del proyecto:** |
| Llegar a optimizar mas de un negocio, realizando actualizaciones o en su debido caso una adaptación. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Resultados esperados del proyecto / Beneficios:** | |
| * **Optimizar el área comercial enfocada a la venta de abarrotes** * **Reducir los costos de materiales físicos (papel, tinta, lapiceros)** * **Evitar el cansancio de tener que realizar un conteo físico de inventario tanto al gerente como al empleado** | |
| **Requisitos de alto nivel del proyecto:** | |
| **Requisito** | **Criterio de Éxito** |
| Autenticación de usuario | Al acceder al sistema permitirá iniciar sesión |
| Consultar información | Consulta de diferentes tablas |
| Gestionar inventario | Automatización del inventario |
| **Hitos** | |
| “Inicio de la fase de investigación del proyecto ”  "Recolección de información"  "Análisis de la información recopilada"  “Final de la fase de investigación"  "Fundamentos de la etapa de planeación "  "Finalización de la etapa de desarrollo "  "Iniciar con la etapa de pruebas y correcciones"  "Capacitación de personal"  "Entrega del Proyecto" | |
| **Riesgos** | |
| * Aumento de los costes del proyecto. * Retrasos de proyecto. * Disminución de calidad. * Pérdida o daños a personas o propiedades. | |
| **Costo Preliminar Estimado / Presupuesto** | |
| Se establece un presupuesto de 60,000 pesos el que abarcará con el inicio y final del proyecto. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Interesados en el proyecto*** | | | | |
| ***Interesado*** | ***Cargo*** | ***Rol*** | ***Teléfono*** | ***Email*** |
| 1. *Miranda* | *Dueño del negocio* | *Admin\_SIABA* | *9221636399* | *[pilymirandamina@gmail.com](mailto:pilymirandamina@gmail.com)* |
| 1. *Gamas* | *Desarrollador* | *Scrum Team* | *9221673890* | *[L18230724@minatitlan.tecnm.mx](mailto:L18230748@minatitlan.tecnm.mx)* |
| 1. *Rodriguez* | *Desarrollador* | *Scrum Team* | *9221904907* | *[L17230772@minatitlan.tecnm.mx](mailto:L18230748@minatitlan.tecnm.mx)* |
| 1. *Dominguez* | *Desarrollador* | *Scrum Master* | *9221567327* | *[L18230721@minatitlan.tecnm.mx](mailto:L18230748@minatitlan.tecnm.mx)* |
| *L. Pozos* | *Desarrollador* | *Product Owner* | *9212575914* | *[L18230748@minatitlan.tecnm.mx](mailto:L18230748@minatitlan.tecnm.mx)* |

|  |
| --- |
| **Supuestos** |
| **Investigación**   * Los requisitos son mal interpretados por el equipo * La información no está bien definido * La comunicación es un desafío   **Análisis**   * las partes interesadas ignoran las comunicaciones del proyecto * las partes interesadas tienen una actitud negativa hacia el proyecto   **Planeación**   * Estimaciones inexactas es un riesgo común en realidad el proyecto * La falta de identificación de cualquier cambio   **Desarrollo**   * Los cambios no son controlados * Conflictos entre los actores del proyecto * Debilidades de los miembros del equipo * Problemas de rendimiento del equipo del proyecto   **Capacitación**   * Arquitectura carece de flexibilidad. * Arquitectura es de poca comprensión. |
| **Restricciones** |
| Restricción de tiempo de aproxima de menos de 4 meses  Restricción de alcance a establecimientos de tipo abarrotes  Restricción de coste con un presupuesto limitado de 60,000 pesos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Autorización de proyecto** | | | |
| **Nombre** | **Cargo** | **Firma** | **Fecha** |
| Gamas Michael | Patrocinador |  |  |
| Miranda Lozano Pilar Nohemi | Patrocinador |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Backlog del Producto |  |  |  |
| Nombre del Proyecto: | | Sistema de abarrotes | |
| Dueño del Producto | | Luis Eduardo Pozos Miranda | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EPICA** | | | |
| **ID Epica** | **Como (Rol)** | **Deseo…** | **Para…** |
| EPIC01 | Administrador | Poder registrar usuarios y asignarle un rol | Garantizar al usuario el acceso de información de acuerdo al nivel que posee. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| EPIC02 | Administrador | Poder consultar datos generales | Fines de visualización |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| EPIC03 | Administrador y empleado | Poder visualizar una pantalla de inicio con los productos que tengan un bajo stock | Tener en cuenta a la hora de hacer un pedido |
| EPIC04 | Administrador | Poder generar reportes | Guardar información física |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | | | |
| **ID Historia de Usuario** | **Como (Rol)…** | **Deseo….** | **Para….** |
|  |  |  |  |
| HU01 | Administrador | Ingresar al sistema con un usuario y contraseña | Realizar mis tareas como administrador |
| HU02 | Administrador | Registrar usuarios | Asignarle un rol |
|  |  |  |  |
| HU03 | Administrador | Consultar información de la tabla productos | Fines de visualización |
| HU04 | Administrador | Consultar información de la tabla ventas | Fines de visualización |
| HU05 | Administrador | Consultar información de la tabla pedidos | Fines de visualización |
| HU06 | Administrador | Consultar información de la tabla proveedores | Fines de visualización |
| HU07 | Administrador | Consultar información de la tabla prestamos | Fines de visualización |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| HU08 | Administrador | Generar reportes de ventas | Tener evidencia física |
| HU09 | Administrador | Generar reportes de pedidos | Tener evidencia física |
| HU10 | Administrador | Generar reportes de prestamos | Tener evidencia física |
| HU11 | Administrador | Generar reportes de inventarios | Tener evidencia física |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OTROS DATOS DE LA EPICA O HISTORIA DE USUARIO** | | | | | | |
| **Criterios de Aceptación** | **Prioridad** | **Estimación** | **Dependencias** | **Sprint** | **Estado** | **Comentarios** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | 13 | HU02 | 1 | Por Hacer |  |
| Debe poder guardar documentos PDF | 1 | 20 |  | 1 | Por Hacer |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | 5 |  | 1 | Por Hacer |  |
|  | 2 | 5 |  | 1 | Por Hacer |  |
|  | 2 | 5 |  | 1 | Por Hacer |  |
|  | 2 | 5 |  | 1 | Por Hacer |  |
|  | 2 | 5 |  | 1 | Por Hacer |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Debe poder exportarse a pdf y xlsx Debe poderse filtrar por fecha | 5 | 20 |  | 2 | Por Hacer |  |
| Debe poder exportarse a pdf y xlsx Debe poderse filtrar por fecha | 5 | 20 |  | 2 | Por Hacer |  |
| Debe poder exportarse a pdf y xlsx Debe poderse filtrar por fecha | 5 | 20 |  | 2 | Por Hacer |  |
| Debe poder exportarse a pdf y xlsx Debe poderse filtrar por fecha | 5 | 20 |  | 2 | Por Hacer |  |

## Planificación de lanzamiento

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **2021** | | **Septiembre** | | | | | **Octubre** | | | | | **Noviembre** | | | | | **Diciembre** | | | | |  | **2022** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **hoy** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sprint | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 - 30 sep |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 - 30 oct |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Registro de los interesados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| INFORMACION GENERAL | | | |
|  |  |  | Departamento/ |
| ID | Nombre | Puesto | Empresa |
| 1 | Pilar Nohemi Miranda Lozano | Dueño del negocio | - |
| 2 | Luis Eduardo Pozos Miranda | Product Owner | SIABA |
| 3 | Michael Gamas | Scrum Team | SIABA |
| 4 | Israel David Dominguez Tovar | Scrum Master | SIABA |
| 5 | Aleydis Gabriela Rodriguez González | Scrum Team | SIABA |

|  |  |
| --- | --- |
| INFORMACION DE CONTACTO | |
|  |  |
| Email | Tel |
| [pilymirandamina@gmail.com](mailto:pilymirandamina@gmail.com) | 9221636399 |
| L18230748@minatitlan.tecnm.mx | 9212575914 |
| *[L18230724@minatitlan.tecnm.mx](mailto:L18230748@minatitlan.tecnm.mx)* | *9221673890* |
| *[L17230772@minatitlan.tecnm.mx](mailto:L18230748@minatitlan.tecnm.mx)* | *9221904907* |
| *[L18230721@minatitlan.tecnm.mx](mailto:L18230748@minatitlan.tecnm.mx)* | *9221567327* |

## Backlog detallado del producto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HISTORIA DE USUARIO** | | | |
| **ID Historia de Usuario** | **Como (Rol)** | **Deseo…** | **Para…** |
| HU01 | Administrador | Ingresar al sistema con un usuario y contraseña | Realizar mis tareas como administrador |
| HU02 | Administrador | Registrar usuarios | Asignarle un rol |
| HU03 | Administrador | Consultar información de la tabla productos | Fines de visualización |
| HU04 | Administrador | Consultar información de la tabla ventas | Fines de visualización |
| HU05 | Administrador | Consultar información de la tabla pedidos | Fines de visualización |
| HU06 | Administrador | Consultar información de la tabla proveedores | Fines de visualización |
| HU07 | Administrador | Consultar información de la tabla prestamos | Fines de visualización |
| HU08 | Administrador | Generar reportes de ventas | Tener evidencia física |
| HU09 | Administrador | Generar reportes de pedidos | Tener evidencia física |
| HU10 | Administrador | Generar reportes de prestamos | Tener evidencia física |
| HU11 | Administrador | Generar reportes de inventarios | Tener evidencia física |

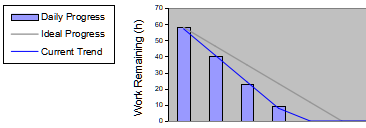
|  |  |
| --- | --- |
| **TAREA** | |
| **ID Tarea** | **Descripción de la Tarea** |
| 1.1 | Realizar un modulo donde se pueda acceder al sistema con un inicio de sesión |
| 1.2 | Crear usuarios y roles, asignar los privilegios necesarios para que el administrador pueda registrar usuarios |
| 2.1 | Crear una vista que le permita al usuario visualizar los datos de la tabla productos |
| 2.2 | Crear una vista que le permita al usuario visualizar los datos de la tabla ventas |
| 2.3 | Crear una vista que le permita al usuario visualizar los datos de la tabla pedidos |
| 2.4 | Crear una vista que le permita al usuario visualizar los datos de la tabla proveedores |
| 2.5 | Crear una vista que le permita al usuario visualizar los datos de la tabla prestamos |
| 3.1 | Crear un modulo donde permita generar un reporte acerca de la tabla ventas |
| 3.2 | Crear un modulo donde permita generar un reporte acerca de la tabla pedidos |
| 3.3 | Crear un modulo donde permita generar un reporte acerca de la tabla prestamos |
| 3.4 | Crear un modulo donde permita generar un reporte acerca de la tabla inventarios |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OTROS DATOS DE LA HISTORIA DE USUARIO O TAREA** | | | | | | |
| **Criterios de Aceptación** | **Prioridad** | **Estimación** | **Dependencias** | **Sprint** | **Estado** | **Comentarios** |
| Se debe ingresar un usuario de acuerdo a lo establecido en los requerimientos | 1 | 13 | HU02 | 1 | Por Hacer |  |
| Debe poder guardar documentos PDF | 1 | 20 |  | 1 | Por Hacer |  |
|  | 2 | 5 |  | 1 | Por Hacer |  |
|  | 2 | 5 |  | 1 | Por Hacer |  |
|  | 2 | 5 |  | 1 | Por Hacer |  |
|  | 2 | 5 |  | 1 | Por Hacer |  |
|  | 2 | 5 |  | 1 | Por Hacer |  |
| Debe poder exportarse a pdf y xlsx y debe poderse filtrar por fecha | 5 | 20 |  | 2 | Por Hacer |  |
| Debe poder exportarse a pdf y xlsx y debe poderse filtrar por fecha | 5 | 20 |  | 2 | Por Hacer |  |
| Debe poder exportarse a pdf y xlsx y debe poderse filtrar por fecha | 5 | 20 |  | 2 | Por Hacer |  |
| Debe poder exportarse a pdf y xlsx y debe poderse filtrar por fecha | 5 | 20 |  | 2 | Por Hacer |  |

## Backlog del sprint

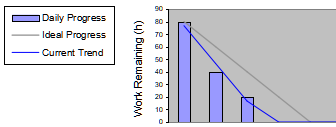
### Sprint 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Duración del Sprint** | 5 |  |  | **Esfuerzo** | **Faltante en los días siguientes…** | | | | |
|  | **Tendencia calculada en los últimos** | 5 | **Días** | **Totales** | **58** | **58** | **40** | **23** | **9** |  |
| **ID Tarea** | **Tarea** | **ID Historia** | **Responsable** | **Estado** | **Est.** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1.1 | Modulo de inicio de sesión | 1 | Luis | Por Hacer | 13 | 13 | 10 | 8 | 4 | 0 |
| 1.2 | Registro de usuarios | 2 | Tovar | Por Hacer | 20 | 20 | 15 | 10 | 5 | 0 |
| 2.1 | Vista para la tabla productos | 3 | Gamas | Por Hacer | 5 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 2.2 | Vista para la tabla ventas | 4 | Gamas | Por Hacer | 5 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 2.3 | Vista para la tabla pedidos | 5 | Gamas | Por Hacer | 5 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 2.4 | Vista para la tabla prestamos | 6 | Gamas | Por Hacer | 5 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 2.5 | Vista para la tabla inventarios | 7 | Gamas | Por Hacer | 5 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 |

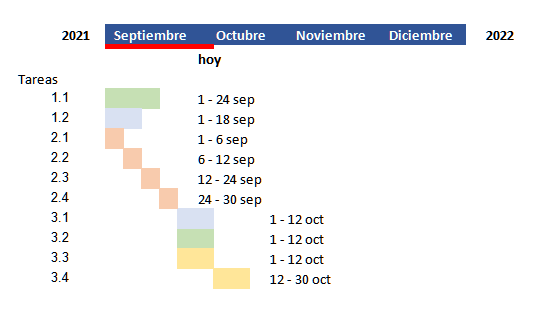


### Sprint 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Duración del Sprint** | 4 |  |  | **Esfuerzo** | **Faltante en los días siguientes…** |  |  |  |
|  | **Tendencia calculada en los últimos** | 8 | **Días** | **Totales** | **80** | **80** | **40** | **20** |  |
| **ID Tarea** | **Tarea** | **ID Historia** | **Responsable** | **Estado** | **Est.** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| 3.1 | Generar reporte de ventas | 8 | Tovar | Por Hacer | 20 | 20 | 10 | 5 | 0 |
| 3.2 | Generar reporte de pedidos | 9 | Luis | Por Hacer | 20 | 20 | 10 | 5 | 0 |
| 3.3 | Generar reporte de prestamos | 10 | Aleydis | Por Hacer | 20 | 20 | 10 | 5 | 0 |
| 3.4 | Generar reporte de inventarios | 11 | Aleydis | Por Hacer | 20 | 20 | 10 | 5 | 0 |



## Cronograma detallado (Tareas)



## Presupuesto

### Fuentes de Costos del Proyecto

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fuentes de Costo del Proyecto** | | | | | | | |
| **Nombre del Proyecto:** | SISTEMA DE ABARROTES (SIABA) |  | | | | | |
| **Gerente del Proyecto:** | Pozos Miranda Luis Eduardo |
|  | | | | | | | |
| **Tarea del Proyecto** | | **Horas hombre** | **Costo por Hora ($)** | **Costo del Material ($)** | **Travel Costos de Viaje ($)** | **OtrosCostos ($)** | **Total por Tarea** |
|
| **1** | **Diseño del Proyecto** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Desarrollo de Especificaciones Funcionales | 6 | $0 | $200 | $50 | $200 | **$450** |
| 1.2 | Arquitectura del Desarrollo del Sistema | 10 | $0 | $100 | $50 | $500 | **$650** |
| 1.3 | Desarrollar el preliminar de las Especificaciones de Diseño | 2 | $0 | $0 | $50 | $0 | **$50** |
| 1.4 | Desarrollar las Especificaciones Detalladas del Diseño | 1 | $0 | $0 | $50 | $500 | **$550** |
|  | **Subtotal** | **19** |  | **$300** | **$200** | **$1,200** | **$1,700** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **Desarrollo del Proyecto** |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Desarrollar Componentes | 15 | $0 | $500 | $50 | $100 | **$650** |
| 2.2 | Adquirir Software | 5 | $0 | $0 | $50 | $100 | **$150** |
| 2.3 | Adquirir Hardware | 1 | $0 | $0 | $50 | $100 | **$150** |
| 2.4 | Desarrollar el Paquete de Pruebas de Aceptación | 15 | $100 | $0 | $50 | $0 | **$1,550** |
|  | **Subtotal** | **36** |  | **$500** | **$200** | **$300** | **$2,500** |
| **3** | **Entregas del Proyecto** |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Instalar Sistema | 5 | $0 | $500 | $50 | $0 | **$550** |
| 3.2 | Entrenar clientes | 2 | $200 | $0 | $50 | $0 | **$450** |
| 3.3 | Pruebas de Aceptación del Desempeño | 15 | $100 | $0 | $50 | $0 | **$1,550** |
| 3.4 | Revisión del Desempeño Post Proyecto | 10 | $0 | $0 | $50 | $0 | **$50** |
| 3.5 | Proveer Garantía de Soporte | 10 | $0 | $500 | $50 | $0 | **$550** |
| 3.6 | Archivar Materiales | 10 | $100 | $250 | $50 | $0 | **$1,300** |
|  | **Subtotal** | **52** |  | **$1,250** | **$300** | **$0** | **$4,450** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9** | **Gerencia del Proyecto** |  |  |  |  |  |  |
| 9.1 | Reuniones/Reportes con el Cliente | 10 | $100 | $0 | $50 | $0 | **$1,050** |
| 9.2 | Reuniones/Reportes con Internos del proyecto | 10 | $100 | $0 | $50 | $0 | **$1,050** |
| 9.5 | Gestión de la Configuración | 15 | $200 | $0 | $50 | $0 | **$3,050** |
| 9.6 | Aseguramiento de la Calidad | 30 | $100 | $0 | $50 | $0 | **$3,050** |
| 9.7 | Gestión Global del Proyecto | 10 | $200 | $0 | $50 | $0 | **$2,050** |
|  | **Subtotal** | **75** |  | **$0** | **$250** | **$0** | **$10,250** |
| **10 - Otros** | LUZ | 45 | $50 | $0 | $50 | $0 | **$2,300** |
| **11 - Otros** | Alimentos | 40 | $0 | $3,000 | $50 | $0 | **$3,050** |
| **Sub-Totales:** | | **267** |  | **$5,050** | **$1,050** | **$1,500** | **$24,250** |
| **Riesgo (Contingencia):** | | 200 | $100 | $1,000 | $1,000 | $1,000 | **$23,000** |
| ***TOTAL (Programado):*** | | **467** |  | **$6,050** | **$2,050** | **$2,500** | **$47,250** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre del riesgo | Puntuación |  |  | Procedimientos de prevención o contención |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | |  | |
| **Apoyo Ejecutivo** |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Los ejecutivos pierden el interés en el proyecto | 6 | | | En tales casos, el apoyo ejecutivo externo es fundamental para el éxito del proyecto. | | | | | | | | | | | | | | |
| Los directivos no apoyan el proyecto | 5 | | | En tales casos, se requiere consultar con el directivo sobre los resultados y reubicación | | | | | | | | | | | | | | |
| Un ejecutivo clave abandona la empresa | 5 | | | En tales casos, el apoyo ejecutivo externo es fundamental para el éxito del proyecto. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Gestión de costos** |  | | |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | |  | |  | |
| Las estimaciones de costo son inexactos | 3 | | | En tales casos, se requiere de una nueva investigación con la resolución | | | | | | | | | | | | | | |
| Variaciones tienen un impacto | 3 | | | En tales casos, se requiere de una nueva investigación sobre la inversión y presupuesto | | | | | | | | | | | | | | |
| **Gestión del cambio** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | |  | |  | |
| Aumento de la complejidad | 2 | | | En tales casos, se requiere de una nueva investigación sobre los mismos | | | | | | | | | | | | | | |
| Conflicto de las partes interesadas. | 2 | | | Se requiere de una reunión donde se aclaren las dudas sobre el proyecto | | | | | | | | | | | | | | |
| Cambio como de prioridades | 2 | | | Se requiere de una nueva reunión donde se puedan aclarar las prioridades | | | | | | | | | | | | | | |
| **Partes interesadas** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | |  | |  | |
| Falta comunicaciones del proyecto | 2.6 | | | Se requiere de una nueva reunión donde se puedan aclarar los problemas de los miembros | | | | | | | | | | | | | | |
| Interrupciones del proyecto | 4 | | | Se le solicita a los interesados que eviten la interrupciones del proyecto para que se retrase  el proyecto | | | | | | | | | | | | | | |
| Actitud negativa hacia el proyecto | 4 | | | Se le solicita a los interesados del proyecto permitan reuniones donde se abarquen sus  inconformidades | | | | | | | | | | | | | | |
| **Equipo** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | |  | |  | |
| Las debilidades de los miembros | 1.6 | | | Se requiere de una nueva reunión donde se puedan aclarar los diferentes integrantes | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacitación de calidad no disponible | 2 | | | Se requiere de una capacitación presentada por algún miembro del proyecto o externo | | | | | | | | | | | | | | |
| La formación es inadecuada | 2 | | | Se requiere de una capacitación presentada por algún miembro del proyecto o externo | | | | | | | | | | | | | | |
| Abandono de un mienbro del equipo | 4 | | | Se requiere del inicio de una búsqueda de un nuevo miembro que cubra la vacante generada | | | | | | | | | | | | | | |
| **Técnico** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | |  | |  | |
| Los componentes técnicos no son adecuados | 4 | | | Se requiere de una investigación o movilización sobre los recursos a obtener | | | | | | | | | | | | | | |
| **Fuerzas mayores** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | |  | |  | |
| Acídenles dentro del proyecto | 5 | | | Se requiere de una plantación en caso de que el incidente se mayor | | | | | | | | | | | | | | |
| Eventos de catatroficos | 6 | | | Se requiere de una nueva ubicación en caso de que se encuentren daños adversos | | | | | | | | | | | | | | |
| Eventos de desastres naturales | 7 | | | Se requiere de una nueva ubicación en caso de que se encuentren daños adversos | | | | | | | | | | | | | | |

