**Plan de gestion de riesgos**

Proyecto: Software Company

Versión: 2.7.0

Historial de Revisiones

| **VERSIÓN** | **FECHA** | **AUTOR** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- | --- | --- |
| 2.7.0 | 18/06/2020 | Chamel Daniel Díaz C.  Brayan Steven García G.  Michael Antonio León O. | Software De Inventarios |

INDICE

[1. Introduccion 3](#_Toc43507640)

[2. Proposito 3](#_Toc43507641)

[3. Alcance 3](#_Toc43507642)

[4. Definiciones, acronimos y abreviaturas 3](#_Toc43507643)

[5. Referencias 3](#_Toc43507644)

[6. Especificasion de gestion de riesgos 4](#_Toc43507645)

[6.1 Identificacion 4](#_Toc43507646)

[6.2 Analisis 4](#_Toc43507647)

[6.3 Priorisacion 4](#_Toc43507648)

[6.4 Soluciones 5](#_Toc43507649)

[7. Conclucion 5](#_Toc43507650)

# **Introduccion**

El plan de gestion de riesgos permite identificar fallos los cuales nos lleguen a afectar durante el desarrollo del proyecto, realizando este informe se llega a dar solucion por medio de un plan de contingencia a los diferentes inconvenientes que se presenten durante la realizacion del proyecto.

# **Proposito**

El principal proposito o objetivo de este plan es evitar posibles fallos que se presenten durante el desarrollo de el prodecto, tomando medidas oportunas las cuales ayuden a evitar o mitigar los posibles fallos.

# **Alcance**

El alcance del plan de gestion de riesgos tiende a abarcar una solucion optima de todos los problemas y riesgos que se puedan dar durante el desarrollo del software, ya que al presentarse estos problemas pueden llegar a afectar el cronograma establecido para el desarrollo si no se llega a una pronta o anticipada solucion.

# **Definiciones, acronimos y abreviaturas**

Software: Conjunto de programas y rutinas que permiten a la computadora realizar determinadas tareas.

Hardware: Conjunto de elementos físicos o materiales que constituyen una computadora o un sistema informático.

Soluciones: Fin o resultado positivo de un proceso o acción.

Riesgos: Posibilidad de que se produzca un contratiempo o una desgracia, de que alguien o algo sufra perjuicio o daño.

Cronograma: Representación gráfica de un conjunto de hechos en función del tiempo.

# **Referencias**

Las referencias en un plan de riesgos son los principales procesos que maneja la empresa en la actualidad, los cuales se les van a dar soluciones por medio de el software, por esto se debe realizar un levantamiento de informacion detallado el cual ayude para poder cumplir con los requerimientos solicitados.

# **Especificasion de gestion de riesgos**

# Identificacion

|  |  |
| --- | --- |
| **RIESGO** | **DESCRIPCION** |
| Perdida de datos | Perdida de datos dentro de la base datos |
| Inicio y cierre de sesion | Recordatorio de usuario y contraseña a el cerrar sesion |
| Tramite de datos | Filtracion de datos |
| Cronograma | Afectacion de tiempos y presupuesto en el desarrollo de el software |
| Conexión a base de datos | Conexion de el programa a la base de datos |
| Seguridad base de datos | Manejo de informacion en la base de datos |
| Seguridad de cuentas | visible contraseña en la base de datos |
| Recuperacion de contraseña | Perdida de contraseña |
| Aministracion de informacion | Edicion creacion y eliminacion de activos |

# Analisis

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RIESGO** | **PROBABILIDAD** | **CATEGORIA** |
| Perdida de datos | Media | Informacion |
| Recordatorio de usuario y contraseña al cerrar sesión | Baja | Informacion |
| Filtración de datos | Baja | Informacion |
| Afectación de tiempos y presupuesto en el desarrollo del software | Alta | Desarrollo |
| Conexión del programa a la base de datos | Media | Desarrollo |
| Manejo de información en la base de datos | Baja | Informacion |
| Visible la contraseña en la base de datos | Baja | Informacion |
| Perdida de contraseña y/o usuario | Media | Informacion |
| Edición, creación y eliminación de activos | Media | Informacion |

# Priorisacion

|  |  |
| --- | --- |
| **PROBABILIDAD** | **IMPACTO** |
| BAJA | 1 |
| MEDIA | 2 |
| ALTA | 3 |

# Soluciones

|  |  |
| --- | --- |
| **RIESGO** | **SOLUCION** |
| Perdida de datos | Backups periodicamente de la base de datos |
| Inicio y cierre de sesion | Eliminar contraseña y correo a el cerrar sesion |
| Tramite de datos | condiciones para el manejo de los datos dentro de la base de datos |
| Cronograma | Administrar las actividades en el desarrollo del software para cumplir con los tiempos planteados |
| Conexión a base de datos | Conexiones individuales para la ejecucion de las diferentes funciones de el programa |
| Seguridad base de datos | generar una contraseña para el ingreso a la base de datos |
| Seguridad de cuentas | Incriptacion de contraseña |
| Recuperacion de contraseña | Metodo de restablecer contraseña por medio de el correo electronico personal |
| Aministracion de informacion | El administrador es el unico que puede modificar usuarios y activos |

# **Conclucion**

El desarrollo de un plan de gestion de desarrollo es importantepara observar errores los cuales pueden llegar a afectarnos durante el desarrollo de nuestro proyecto, gracias a este podemos mitigrar y evitar estos diferentes problemas