**Plan de la Gestión del Cambio**

**Consultora Grupo 3**

**Versión 2.0**

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 11/11/2018 | 1.0 | Creación del documento y Fases del proceso de gestión del cambio añadidos | Postigo Vega, Sebastián Abel |
| 12/11/2018 | 2.0 | Añadido formato, solicitud de cambio y tablas de gestión del cambio | Pastor Guerrero, Diego Alejandro |

**Tabla de Contenidos**

**[1.](#_Toc529742534)****[Introducción](#_Toc529742534)** [4](#_Toc529742534)

[**2.** **Fases del Proceso de Gestión de Cambios** 4](#_Toc529742535)

[2.1 Recibir y Analizar la Petición 4](#_Toc529742536)

[2.2 Clasificar el Cambio 4](#_Toc529742537)

[2.3 Evaluación del impacto y Riesgos 4](#_Toc529742538)

[2.4 Aprobación del Cambio 5](#_Toc529742539)

[2.5 Planificación y Calendarización 5](#_Toc529742540)

[2.6 Implementación 5](#_Toc529742541)

[2.7 Verificación de la Implementación 5](#_Toc529742542)

[2.8 Cierre 5](#_Toc529742543)

[**3.** **Formato de solicitud del cambio** 6](#_Toc529742544)

[**4.** **Tablas para la gestión del cambio** 7](#_Toc529742545)

[4.1. Tabla de Estados de Solicitud del cambio 7](#_Toc529742546)

[4.2. Tabla de Clasificación de la solicitud del cambio 8](#_Toc529742547)

[4.3. Tabla de Impacto de la solicitud del cambio 8](#_Toc529742548)

[4.4. Tabla de Riesgos de la solicitud del cambio 9](#_Toc529742549)

**Plan de Gestión del Cambio**

# **Introducción**

Durante 5 años, la consultora Grupo 3 viene realizando diversos proyectos de software los cuales fueron realizados para diversas áreas del mercado poseyendo actualmente 4 proyectos en fase de mantenimiento y 1 en fase de desarrollo.

Es evidente que durante el ciclo de vida de muchos de esos proyectos han existido cambios los cuales han tenido causas variadas, las cuales pueden ir desde cambios en el modelo de negocio, peticiones de los clientes, correcciones de errores, entre otros.

Es por esto último que la consultora se ha visto en la necesidad de crear un documento que sirva de base para todo aquello que esta relacionado a la gestión y fases relacionadas al cambio. Fases que pueden ir desde su recepción, pasando por un análisis y clasificación hasta su implementación.

# **Fases del Proceso de Gestión de Cambios**

## Recibir y Analizar la Petición

**Actividades**

* Crear la petición de cambio y asignación al grupo de gestión de cambio.
* Verificar la petición de cambio.

## Clasificar el Cambio

**Actividades**

* Análisis inicial del cambio (tipo y prioridad).
* Analizar el cambio

## Evaluación del impacto y Riesgos

**Actividades**

* Identificación y análisis de impacto del cambio
* Analizar riesgos del cambio
* Verificar modificación al alcance del cambio.
* Ajustar el plan de trabajo del cambio.
* Analizar el impacto sobre los cambios en curso.

## Aprobación del Cambio

**Actividades**

* Consultar la clasificación realizada del cambio.
* Decidir aprobación del cambio.
* Agendar comité de cambios.
* Analizar relaciones con otros cambios.
* Agrupar cambios en entregas.

## Planificación y Calendarización

**Actividades**

* Definir fechas.
* Repanificar cambios afectados.
* Informar a los implicados del cambio.

## Implementación

**Actividades**

* Asignación de tareas.
* Verificar el correcto seguimiento de los Planes de Trabajo.
* Verificar procedimientos de marcha atrás.
* Verificar la realización de pruebas.

## Verificación de la Implementación

**Actividades**

* Revisar efectos.
* Identificar la satisfacción de usuarios/clientes.

## Cierre

**Actividades**

* Elaborar informe de gestión del cambio (Reportes de cambio).
* Notificar a las partes interesadas.
* Hacer revisión de las solicitudes cerradas.
* Archivar la documentación relacionada al cambio.

# **Formato de solicitud del cambio**

Un producto software siempre estará sujeto a cambios a lo largo de su ciclo de vida. Aun luego de haberlo entregado, pasa a una etapa de mantenimiento donde si bien es cierto el software fue aceptado por el cliente, pueden aparecer nuevos requerimientos, necesidades, cambios en el proceso de negocio o errores detectados. Por esta razón, es necesario tener un control de estos cambios y evaluar la factibilidad e impacto que tendrá este cambio.

En este punto se definirá la estructura que debe tener un documento para solicitar un cambio el cual pasará por una evaluación para su aprobación, observación o rechazo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador: SC-#### | | Fecha: dd-mm-yyyy | |
| Sistema: | | | |
| Fuente: | | | |
| Autor: | | | |
| Descripción: | | | |
| Justificación: | | | |
| Estado: | Impacto: | | Clasificación: |
| Inicio de atención: dd-mm-yyyy | | Fin de atención: dd-mm-yyyy | |
| Responsable de la atención: | | | |
| Comité del control del Cambio Asociado: | | | |
| Fecha de Implementación: dd-mm-yyyy | | Fecha de Verificación: dd-mm-yyyy | |
| Usuario(s) de verificación: | | | |
| Responsable de la aprobación del cambio: | | | |

* **Identificador:** Tendrá el formato de SC-#### donde #### son números que incrementarán con cada solicitud. Este identificador nos permitirá dar seguimiento de la solicitud.
* **Fecha:** Fecha en la que se hace la solicitud de cambio.
* **Sistema:** Nombre del sistema a aplicar el cambio.
* **Fuente:** El nombre del solicitante y el cargo que tiene.
* **Autor:** El dueño del proceso o sistema que afecta este cambio y aprobará el cambio.
* **Descripción:** Se detalla el cambio que se solicita.
* **Justificación:** La razón de por qué es necesario este cambio.
* **Estado:** Id del estado en el que se encuentra el cambio. Los id son especificados en la sección 4 de este documento.
* **Impacto:** El id del impacto que puede suponer el cambio en la organización y el proyecto. Los id son especificados en la sección 4 de este documento.
* **Clasificación:** El id de clasificación de cambio indica el tipo de cambio al que pertenece esta solicitud. Los id son especificados en la sección 4 de este documento.
* **Inicio de atención:** Fecha en la cual empezó a ser atendido el cambio.
* **Fin de atención:** Fecha en la cual se dio por terminada la atención al cambio, obteniéndose su impacto y estado.
* **Responsable de la atención:** Trabajador que tiene la responsabilidad de gestionar el cambio.
* **Comité de control del cambio asociado:** Comité asociado que evaluará el cambio.
* **Fecha de implementación:** Fecha de inicio de implementación para el cambio, puede estar vacía de ser rechazado.
* **Fecha de verificación:** Fecha de inicio de la verificación de los cambios realizados, puede estar vacía de ser rechazado.
* **Usuario(s) de verificación:** Usuario o usuarios responsables de llevar a cabo la verificación del producto modificado.
* **Responsable de la aprobación del cambio:** Persona que realiza la aprobación final del cambio para su puesta en producción y generación de una nueva versión del producto.

# **Tablas para la gestión del cambio**

En esta sección se describirán algunas tablas necesarias para el correcto manejo de los cambios, algunas de estas serán directamente utilizadas en las solicitudes del cambio, mientras que otras podrán servir de nomenclatura o ser agrupadoras de ciertas características inherentes a un cambio específico.

## Tabla de Estados de Solicitud del cambio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nombre | Descripción |
| E01 | Recibida | La solicitud de cambio ha sido enviada |
| E02 | Pendiente | La solicitud de cambio ha sido recibida y está esperando su evaluación |
| E03 | En evaluación | Se están analizando los riesgos e impactos que implican la solicitud de cambio |
| E04 | Rechazado | La solicitud de cambio ha sido rechazada y no pasara a las siguientes etapas |
| E05 | Aceptado | La solicitud de cambio ha sido aceptada y esta en espera de la planificación del cambio |
| E05 | En planificación | Se están ejecutando los planes para el desarrollo que implica el cambio solicitado |
| E06 | Por implementar | El cambio solicitado ha sido planificado y esta en espera de ser ejecutado |
| E07 | En ejecución | El cambio solicitado esta en desarrollo |
| E08 | En verificación | El cambio solicitado esta siendo validado y verificado |
| E09 | Implementado | El cambio solicitado se ha ejecutado exitosamente y se libera una nueva versión del producto |

## Tabla de Clasificación de la solicitud del cambio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nombre | Descripción |
| C01 | Estándar | La solicitud de cambio enviada debe de seguir el procedimiento estándar para poder ser implementada. |
| C02 | Urgente | La solicitud de cambio representa un riesgo a la empresa que debe ser atendido con prioridad. |
| C03 | Pre-Aprobado | La solicitud de cambio ha sido previamente revisada por la gestión del cambio. |

## Tabla de Impacto de la solicitud del cambio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nombre | Descripción |
| I01 | Bajo | La solicitud de cambio posee un impacto mínimo sobre la organización y el proyecto. Generalmente son cambios mínimos en fases iniciales del proyecto. |
| I02 | Medio | La solicitud de cambio representa una alteración a las bases del proyecto. Puede desembocar en reinicios de fases. |
| I03 | Alto | La solicitud de cambio representa una alteración que puede afectar de forma significativa a la organización. Desde niveles económicos hasta de reputación. |

## Tabla de Riesgos de la solicitud del cambio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nombre | Descripción |
| R01 | Técnico | Son riesgos relacionados al desarrollo propio del software. Esto implica definiciones de alcance, requisitos, diseño, etc. |
| R02 | Gestión | Son los riesgos relacionados a la dirección del proyecto. Esta relacionado a la dirección de proyectos, comunicación, distribución de recursos, etc. |
| R03 | Comercial | Son riesgos relacionados a contratos, proveedores y relaciones con el cliente. |
| R04 | Externo | Son riesgos relacionados con elementos fuera del control directo de la organización y sus clientes. Ejemplos son normativas, tasas de cambio, competencia, etc. |