**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**Análisis de Impacto para la Solicitud de Cambio 05**

**(SVB)**

**HISTORIAL DE REVISIONES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FECHA** | **DESCRIPCIÓN** | **AUTOR** |
| 10/09/2020 | Realización de análisis de impacto | Todo el equipo |
|  |  |  |
|  |  |  |

**TABLA DE CONTENIDOS**

[1. INTRODUCCIÓN 4](#_Toc50929798)

[1.1 Objetivo 4](#_Toc50929799)

[1.2 Documentos relacionados 4](#_Toc50929800)

[1.3 Recursos 4](#_Toc50929801)

[1.4 Costo por hora del equipo 5](#_Toc50929802)

[2. Alcance del análisis de impacto 5](#_Toc50929803)

[2.1 Cuadro resumen de cambios 5](#_Toc50929804)

[3. Análisis de Impacto 6](#_Toc50929805)

[3.1 Aspectos claves 6](#_Toc50929806)

[3.2 Clasificación de impacto de la solicitud de cambio 6](#_Toc50929807)

[3.3 Formato detallado de Análisis de impacto 6](#_Toc50929808)

## INTRODUCCIÓN

### Objetivo

Este documento tiene como finalidad predecir las partes del sistema de software que pueden verse afectadas por los cambios en el sistema. En general el proceso se dividirá en tres pasos: preparar, recopilación de información y evaluar la información recopilada

### Documentos relacionados

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| SVB\_REQ | Documento de definición de requerimientos |
| SVB\_AS | Documento de análisis del sistema |
| SVB\_SC | Documento de solicitud de cambio |

### Recursos

Los recursos que se tiene para el análisis de impacto se dividen en 2 tipos de recursos: tecnológicos y humanos

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de Recurso** | **Descripción** |
| Humano | Jefe de proyecto |
| Humano | Desarrollador Front |
| Humano | Desarrollador Back |
| Humano | Analista de pruebas / gestor documentario |
| Tecnológico | Servidor en nube |
| Tecnológico | Laptop´s |

### Costo por hora del equipo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cargo | Personal asignado | Costo x Hora (S/.) |
| Jefe de proyecto / Desarrollador BackEnd | Ayo Campos Martin | 30 |
| Desarrollador FrontEnd Senior | Cruzado Escobedo Tania | 20 |
| Desarrollador FrontEnd | Mata Duivan | 15 |
| Desarrollador BackEnd | Tarazona Charlie | 15 |
| Analista | Gonzales Molina Angel | 10 |
|  | Total | 90 |

## Alcance del análisis de impacto

Mediante los siguientes cuadros se describen los requerimientos para el análisis de impacto en los cambios para SVB

### 2.1 Cuadro resumen de cambios

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulos del SVB a ser analizados:** | **Módulos:**  - Productos  - Compras  - Ventas  - Clientes  - Proveedores  - Contabilidad  - Reportes |
| **Objetivos del análisis de impacto** | * **Determinar la secuencia de implementación más adecuada.** * **Realizar una planificación detallada del desarrollo e implantación de los cambios que se ajuste a las fechas de compromiso establecidas.** * **Estimar los recursos necesarios.** * **Evaluar el costo asociado** |
| **Detalle del orden de ejecución de los módulos** | **Los módulos se deben ejecutar en forma independiente** |
| **Responsabilidad del análisis** | **Analista de pruebas** |

## Análisis de Impacto

### 3.1 Aspectos claves

* Criticidad de los recursos y los procesos
* Periodo de tiempo de recuperación
* Pérdidas en función de los periodos
* Clasificación de impacto

### 3.2 Clasificación de impacto de la solicitud de cambio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **NOMBRE** | **DESCRIPCIÓN** |
| 1 | Bajo | Clasificación dada para aquellas solicitudes que no generan cambios considerados como alta complejidad y no generen otros cambios. |
| 2 | Medio | Clasificación dada para aquellas solicitudes que generan cambios de mayor complejidad. |
| 3 | Alto | Clasificación dada para aquellas solicitudes que generan cambios complejos y posibles solicitudes de cambios posteriores. |

### 3.3 Formato detallado de Análisis de impacto

* **Costo del cambio:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividad | Actores | Horas Hombre | Costo (S/.) | Costo Total (S/.) |
| Obtención de requerimientos | Analista / Jefe de Proyecto | 15 | 40 | 600 |
| Análisis de diseño y arquitectura | Analista | 24 | 10 | 240 |
| Diseño de mockup | Desarrollador FrontEnd / Analista | 18 | 30 | 540 |
| Desarrollo Front | Desarrollador FrontEnd | 63 | 35 | 2205 |
| Desarrollo Back | Desarrollador BackEnd | 75 | 45 | 3375 |
| Integración | Desarrollador FrontEnd / BackEnd | 24 | 50 | 1200 |
| Pruebas | Analista | 30 | 10 | 300 |
| Documentación | Analista | 20 | 10 | 200 |
|  | Total | 232 | 230 | 8660 |