**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**Análisis de Impacto para las Solicitudes de Cambio**

**(SVB)**

**HISTORIAL DE REVISIONES**

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

**TABLA DE CONTENIDOS**

[1. INTRODUCCIÓN 4](#_Toc50705846)

[1.1 Objetivo 4](#_Toc50705847)

[1.2 Documentos relacionados 4](#_Toc50705848)

[2. Alcance del análisis de impacto 5](#_Toc50705849)

[2.1 Cuadro resumen de cambios 5](#_Toc50705850)

[3. Análisis de Impacto 6](#_Toc50705851)

[3.1 Clasificación de impacto de la solicitud de cambio 6](#_Toc50705852)

[4.1 Clasificación de impacto de la solicitud de cambio 6](#_Toc50705853)

## 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 |

## 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 Formatos de análisis de impacto

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | 01-variantes-producto-AI |
| Proyecto: | SVB |
| Descripción: | Mostrar a los clientes variantes de producto y evitar confusiones al escoger productos |
| Evaluación: | * Nivel de cambio de código: Alto * Nivel de criticidad: Baja * Cambio de tecnología: No aplica * Nivel de cambio en BD: Medio * Riesgo: Bajo |
| Resultado: | Nivel de complejidad Medio |
| Priorización: | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | 02-Agregar pasarela de pagos -AI |
| Proyecto: | SVB |
| Descripción: | Agregar una pasarela de pagos más de tipo Pago Efectivo contra entrega |
| Evaluación: | * Nivel de cambio de código: Alto * Nivel de criticidad: Baja * Cambio de tecnología: No aplica * Nivel de cambio en BD: Medio * Riesgo: Bajo |
| Resultado: | Nivel de complejidad Medio |
| Priorización: | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | 03-Reportes -AI |
| Proyecto: | SVB |
| Descripción: | Implementar reporte de venta para obtener datos en tiempo real de clientes, productos, categorías y ventas históricas. Donde se podrá visualizar un listado de todas las ventas y se podrá seleccionar filtros, los cuales serán dinámicos con cada selección en los diferentes gráficos. |
| Evaluación: | * Nivel de cambio de código: Medio * Nivel de criticidad: Baja * Cambio de tecnología: No aplica * Nivel de cambio en BD: No aplica * Riesgo: Bajo |
| Resultado: | Nivel de complejidad Medio |
| Priorización: | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | 4-Gestion de clientes-AI |
| Proyecto: | SVB |
| Descripción: | Agregar un control para el registro de clientes que visitan la página web |
| Evaluación: | * Nivel de cambio de código: Medio * Nivel de criticidad: Bajo * Cambio de tecnología: No aplica * Nivel de cambio en BD: Medio * Riesgo: Bajo |
| Resultado: | Nivel de complejidad Medio |
| Priorización: | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| ID: | 05-Delivery -AI |
| Proyecto: | SVB |
| Descripción: | Implementar un módulo para gestionar delivery donde se podrá incluir luego de la compra un personal para el despacho, fijando la fecha, hora y lugar. Inicialmente este costo estaría asumido dentro del precio de los productos, pero solo dentro de zonas específicas. |
| Evaluación: | * Nivel de cambio de código: Alto * Nivel de criticidad: Bajo * Cambio de tecnología: No aplica * Nivel de cambio en BD: Alto * Riesgo: Alto |
| Resultado: | Nivel de complejidad Alto |
| Priorización: | 5 |