*"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"*

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

*Escuela profesional de Ingeniería de Software*

**

**GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE - G1**

***Petición de Cambio #1 de MM&P: Tienda virtual***

**INTEGRANTES:**

Chavez Burgos, Luiz Arnold (19200250)

López Loaiza, Edgar Fernando (19200295)

Huamán Ampuero, Lucero Marysol (19200081)

Magallanes Quiroz, Claudia Carolina (18200331)

Quispe Alarcon, Jorge Luis (19200094)

Romero Angeles, Luis Alfredo Felix (19200317)

Zafra Moran, Rolando Jesus (19200262)

Zarate Villar, Jhennyfer Nayeli (19200248)

Calderon Herrera Miguel Angel (19200071)

Tomasto Solis, Victor Eduardo (18200299)

**DOCENTE RESPONSABLE:**

Prof. Espinoza Robles, Armando David

**HISTORIAL DE VERSIONES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Autor(es)** | **Descripción** | **Fecha** |
| 1.0 | Jhennyfer Zarate | Elaboración de la petición de cambio #1 | 10/08/2021 |
| 1.1 | Equipo del proyecto | Evaluación y análisis de la petición | 11/08/2021 |
| 1.2 | Arnold Chavez | Decisión final ante la petición de cambio | 12/08/2021 |

**TABLA DE CONTENIDO**

[**INTRODUCCIÓN**](#_ye7j0l2vm2d0) **4**

[**SOLICITUDES DE CAMBIO**](#_bavo6lbbff3m) **4**

[**EVALUACIÓN DE LA PETICIÓN**](#_jprp0jja4wwx) **5**

[Vistos](#_tjp102rbxdu) 5

[Planificación para la evaluación](#_8g2kdsxm2vzs) 5

[Resuelve evaluar el cambio](#_g6v55mync7c0) 5

[Actualizaciones](#_qsrk9gfkeow3) 6

[**ANÁLISIS DE LA SOLICITUD DE CAMBIO**](#_lvbzfc5q1nkw) **6**

[**DECISIÓN**](#_sthw6xwfbvrj) **7**

# INTRODUCCIÓN

El objetivo de este documento es recoger todas las peticiones de cambio que surjan hasta las horas antes de la fecha de finalización del sprint presente para ser aplicadas en el siguiente Sprint Planning. Se solicitará el nombre del cliente quién realiza la petición y el responsable en recibir. Después de ello se dará una evaluación y análisis por el equipo del proyecto viendo sus ventajas y desventajas, y finalmente brindar la decisión final.

# SOLICITUDES DE CAMBIO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Petición de Cambio #1 - GCS** | | | |
| **Datos del Solicitante** | | | |
| *Nombre y Apellido:* | Jhennyfer Zarate | *Área:* | Tecnología |
| *Teléfono:* | +51 985 789 652 | *E-mail:* | jhennyfer@gmail.com |
| **Datos del Cambio** | | | |
| *Día de Solicitud:* | 10/08/21 | | |
| *Descripción:* | Anular las tareas de Revisión de lo implementado de cada Historia de Usuario | | |
| *Tipo de Cambio:* | | *Prioridad:* | |
| * Técnico * Funcional * Mejora * ~~Tiempo~~ * Costo | | * ~~Alta~~ * Media * Baja | |
| *Justificación:* | La acción de revisión pertenece a la etapa del Sprint Review, no durante el sprint. | | |
| **Confirmación de la Petición** | | | |
| ***Firma del Solicitante:*** | | | *JhennyferZarate01* |

# EVALUACIÓN DE LA PETICIÓN

Por medio del presente se procederá a evaluar el impacto de implementar la solicitud por parte del cliente (Jhennyfer Zarate).

## Vistos

Eliminar la tarea de revisión de lo implementado de cada Historia de Usuario para agilizar la realización del proyecto.

## Planificación para la evaluación

* Se consultó con el cliente los requerimientos en cuanto al producto y las implicancias de la petición.
* En conjunto con el SCMR se sugirió implementar la revisión al final del segundo y tercer Sprint.
* Se dispuso evaluar las tareas que se comprometieron a eliminar las revisiones de lo implementado en cada historia de usuario.
* El SCMR se encargará de la reorganización de las tareas dentro de las HU y del control efectivo de las mismas.
* Como tarea fundamental del SCMR evaluará el nuevo tiempo de entrega del producto con los nuevos cambios.

## Resuelve evaluar el cambio

Como tarea principal del SCMR para gestionar adecuadamente la petición de los parámetros que propuso nuestro cliente se detalla:

* Planes del proyecto:

Para cumplir con lo propuesto se tendrá que cambiar las tareas de revisión de lo implementado al final de la HU-06 Y HU-09. Esto con el fin de poder cumplir con cada historia en un menor tiempo sin descuidar las pruebas del producto software.

* Riesgos del proyecto:

Al cambiar de una revisión constante en cada historia de usuario a únicamente dos después de los últimos Sprint puede que aún así ocasione leves demoras ya que se tendrá que hacer pruebas a un producto que está casi terminado.

* Productos técnicos:

Para agilizar las pruebas del producto software se utilizarán programas que prioricen el análisis en función a su tiempo de ejecución. Para fines del caso emplearemos pruebas basadas en SonarQube ya que estas logran una mejora en el tiempo de respuesta para saber si no existen inconvenientes que requieran ser revisados por el equipo.

* Satisfacción de los stakeholders:

El principal compromiso del grupo es garantizar que nuestro cliente y sus requerimientos sean implementados en el proyecto de la mejor manera sin que afecten al proceso o al producto que le entregaremos.

## Actualizaciones

* Se eliminaron las tareas de revisión de lo implementado de cada historia de usuario y se integró esta decisión dentro del documento de “Gestión de cambios”.
* Se añadieron en la HU-06 y la HU-12 las revisiones de lo implementado por medio de la herramienta SonarQube.
* Se actualizó la hoja de ruta del Jira del equipo en función del tiempo de entrega del producto.

# ANÁLISIS DE LA SOLICITUD DE CAMBIO

|  |  |
| --- | --- |
| ***Impacto directo*** | Los elementos directamente afectados por el cambio son:  → Equipo: Se tendrá que modificar el orden de las tareas de revisión para la compañera Claudia Magallanes quien era la encargada.  → Administración del proyecto: Se modificará el Jira en el cual se tiene organizado la entrega de cada HU y sus respectivas tareas.  → Documentación técnica: Se generará una nueva versión a los documentos implicados dentro del nuevo requerimiento del cliente |
| ***Esfuerzo*** | Se tendrá que solicitar una modificación por parte del scrum master a los documentos |
| ***Versión*** | 3.0 |
| ***Comentarios*** | La implementación del presente se hará de manera inmediata con el equipo de trabajo. |

# DECISIÓN

*Chavez Burgos, Luiz Arnold,*

De acuerdo con lo conversado por el equipo de control de cambios respecto a la solicitud fruto del análisis anterior esta será: ***APROBADA***.

**Puntos a valorar:**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Estado*** | Aprobada |
| ***Fecha decisión*** | 12/08/2021 |
| ***Versión*** | 3.0 |
| ***Motivo del rechazo*** | - |

La aprobación de la presente petición de cambio probablemente implique la necesidad de actualizar el documento de Especificación de Requisitos del Sistema (la línea base de los requisitos del primer entregable) junto con las historias de usuario.