*v "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 #2 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 #2 | 17/08/2021 |
| 1.1 | Equipo del proyecto | Evaluación y análisis de la petición | 18/08/2021 |
| 1.2 | Arnold Chavez | Decisión final ante la petición de cambio #2 | 19/08/2021 |

**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 la 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 #2 - 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:* | 17/08/21 | | |
| *Descripción:* | Modificar el almacenamiento de los datos de la página | | |
| *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

Modificar el almacenamiento de los datos de la página.

## Planificación para la evaluación

* Se consultó con el cliente los requerimientos en cuanto al almacenamiento de los datos y las implicancias de la petición.
* En conjunto con el SCMR se sugirió implementar la revisión al final del tercer Sprint.
* Se dispuso evaluar las tareas que se comprometieron a modificar la estructura de las tablas y datos dentro de la base de datos.
* El SCMR se encargará de la reorganización de las tareas mediante una reunión con los equipos de trabajo y del control efectivo de las mismas.
* Como tarea fundamental del SCMR le indicará al desarrollador Backend que realice la conexión con la nueva base de datos como un pedido de mejora de almacenamiento de estos y que cumpla dentro del 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 la base de datos de manera inmediata previa a una revisión dentro del tercer Sprint. 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 toda la base de datos se comprometen los equipos que ya tenían claros que datos se requieren para implementar la página, a su vez se pueda dar un leve error y posibles nuevas modificaciones leves si es que no se consideran todos los nuevos datos adecuadamente.

* Productos técnicos:

Para agilizar la implementación del producto software se seguirá utilizando MySQL Workbench 8.0 para generar el diagrama de entidad relacional y en cuanto al código, ahora se realizará en conjunto con Visual Studio Code, ya que estas dos herramientas logran una mejora en el tiempo de desarrollo de la conexión por Backend y son de conocimiento previo para el desarrollador.

* Satisfacción de los stakeholders:

Tenemos como compromiso del grupo garantizar la conformidad de nuestro producto software con el cliente y sus requerimientos, por ello son evaluadas las peticiones que se tengan tomando las decisiones en función del bien del proyecto sin que afecten al proceso o al producto que le entregaremos.

## Actualizaciones

* Ya no se consideró la anterior Base de Datos para la realización del proyecto y se integró junto a encargado de Backend y el equipo de Frontend tomando esta decisión dentro del documento de “Gestión de cambios”.
* Se modificaron los archivos de diagrama de entidad relacional y de código de la Base de Datos.
* Se conservan los documentos que tenían registro de la antigua Base de Datos como versiones previas.

# ANÁLISIS DE LA SOLICITUD DE CAMBIO

|  |  |
| --- | --- |
| ***Impacto directo*** | Los elementos directamente afectados por el cambio son:  → Equipo: Se tendrá que rediseñar las tablas y la estructura de la Base de Datos en conjunto con el encargado de Backend.  → Administración del proyecto: Se modificará el Github del proyecto para el registro de la nueva base de datos.  → Documentación: Se generará una nueva versión a los documentos implicados dentro de los modelos de datos de acuerdo con los requerimientos del cliente. |
| ***Esfuerzo*** | Se tendrá que solicitar una modificación por parte del equipo de desarrollo de la Base de Datos y modificar la documentación del 1er y 2do entregable. |
| ***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*** | 19/08/2021 |
| ***Versión*** | 4.0 (1er entregable) y 3.0 (2do entregable) |
| ***Motivo del rechazo*** | - |