*"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**

***Informe de seguimiento del proyecto 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 del informe de seguimiento del proyecto al finalizar el 1er sprint | 15/08/2021 |
| 2.0 | Jhennyfer Zarate | Elaboración del informe de seguimiento del proyecto al finalizar el 2do sprint | 30/08/2021 |

ÍNDICE

[1. INTRODUCCIÓN 4](#_Toc81222878)

[2. PLANIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DEL SPRINT #1 4](#_Toc81222879)

[3. SPRINT PLANNING POR EQUIPOS 5](#_Toc81222880)

[4. IMPLEMENTACIÓN DEL 1ER SPRINT 7](#_Toc81222881)

[5. REVISIÓN Y RETROSPECTIVA DEL 1ER SPRINT 7](#_Toc81222882)

[6. PLANIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DEL SPRINT #2 9](#_Toc81222883)

[7. IMPLEMENTACIÓN DEL 1ER SPRINT 12](#_Toc81222884)

[8. REVISIÓN Y RETROSPECTIVA DEL 1ER SPRINT 12](#_Toc81222885)

# INTRODUCCIÓN

El documento de Informe de Seguimiento recoge, durante el periodo al que se refiere, la situación en que se encuentra el proyecto, reflejando las etapas de realización por sprint, permitiendo informar a los stakeholders respecto al avance actual del proyecto y las acciones que se tomarán para corregir los problemas en el siguiente sprint.

# PLANIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DEL SPRINT #1

Considerando al documento “1er entregable – G1” en su versión 2.0, se dará mención de las Historias de Usuario que participarán en este 1er Sprint.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | | |
| **Código / número:** HU-01 | | **Nombre de historia:** Acceder a la página | |
| **Cliente / usuario:** Comprador(a) | | **Responsable del desarrollo:** Zafra Moran, Rolando Jesus | |
| **Prioridad en negocio:** Alto | | **Iteración: 1** | |
| **Riesgo en desarrollo:** Medio | | **Puntos estimados: 11 días** | |
| **Descripción: Como** usuario **quiero** acceder a la página **para** poder visualizar y/o comprar las prendas | | | |
| **Criterios de Aceptación:** | | | |
| ***Escenario*** | ***Contexto*** | ***Evento*** | ***Resultado*** |
| Como persona invitada | En caso de que quiera ingresar a la página sin registrarse y/o ingresar | Cuando haga clic en la opción "Entrar como invitado", complete el formulario y después haga clic en "Ingresar". | Entonces me llevará a la página principal. |
| En caso de que quiera ingresar a la página y que ya tengan mis datos | Cuando haga clic en la opción "Registrarse", complete el formulario y después haga clic en "Ingresar". |
| Como persona registrada | Cuando haga clic en la opción "Iniciar Sesión", complete el formulario y después haga clic en "Ingresar". |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | | |
| **Código / número:** HU-02 | | **Nombre de historia:** Recuperar contraseña | |
| **Cliente / usuario:** Comprador(a) | | **Responsable del desarrollo:** López Loaiza, Edgar Fernando | |
| **Prioridad en negocio:** Medio | | **Iteración: 1** | |
| **Riesgo en desarrollo:** Alto | | **Puntos estimados: 10 días** | |
| **Descripción: Como** usuario **quiero** recuperar contraseña **para** poder acceder a la página | | | |
| **Criterios de Aceptación:** | | | |
| ***Escenario*** | ***Contexto*** | ***Evento*** | ***Resultado*** |
| Como persona registrada | En caso de que quiera ingresar a la página y que me haya olvidado mis datos | Cuando haga clic en el botón "Recuperar contraseña", ingrese mi correo electrónico y se valide en la base de datos | Entonces me permitirá registrar mi nueva contraseña y actualizarla después de darle clic en el botón de verificación en el correo a enviar |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | | |
| **Código / número:** HU-03 | | **Nombre de historia:** Filtrar el contenido | |
| **Cliente / usuario:** Comprador(a) | | **Responsable del desarrollo:** Zafra Moran, Rolando Jesus | |
| **Prioridad en negocio:** Alto | | **Iteración: 1** | |
| **Riesgo en desarrollo:** Alto | | **Puntos estimados: 11 días** | |
| **Descripción: Como** usuario **quiero** filtrar el contenido **para** poder elegir rápidamente mi prenda deseada | | | |
| **Criterios de Aceptación:** | | | |
| ***Escenario*** | ***Contexto*** | ***Evento*** | ***Resultado*** |
| Como persona invitada | En caso de que quiera un tipo de prenda en específico | Cuando haga clic en la opción "Filtrar", elija entre una de las "etiquetas" | Entonces me mostrará las prendas con la misma etiqueta |
| Como persona registrada |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | | |
| **Código / número:** HU-04 | | **Nombre de historia:** Editar mi perfil | |
| **Cliente / usuario:** Comprador(a) | | **Responsable del desarrollo:** Quispe Alarcon, Jorge Luis | |
| **Prioridad en negocio:** Alto | | **Iteración: 1** | |
| **Riesgo en desarrollo:** Medio | | **Puntos estimados: 10 días** | |
| **Descripción: Como** usuario **quiero** editar mi perfil **para** tener una compra personalizada | | | |
| **Criterios de Aceptación:** | | | |
| ***Título de escenario*** | ***Contexto*** | ***Evento*** | ***Resultado*** |
| Como persona registrada | En caso de que quiera visualizar y/o cambiar los datos de mis medidas | Cuando haga clic en el icono de mi cuenta y en la opción "Editar perfil" | Entonces me llevará a actualizar mis datos |

# SPRINT PLANNING POR EQUIPOS

El 1er sprint tendrá una duración de 2 semanas aproximadamente (02/08/21 – 15/08/21), teniendo como apoyo a una herramienta en línea para la administración de tareas de un proyecto llamado Jira.

A continuación, se mostrará las tareas que se realizará para la creación de entregables:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HU** | **Historia de Usuario** | **Tarea** | **Encargado(s)** | **Estimación (Horas)** |
| 1 | Acceder a la página | Diseño y revisión de la experiencia en la interfaz de iniciar sesión y registrarse | Equipo 1 | 3 |
| Diseño y revisión de la experiencia en la interfaz de la página de inicio | Equipo 1 | 6 |
| Codificación frontend y revisión de la interfaz de iniciar sesión y registrarse | Equipo 2 | 4 |
| Codificación frontend y revisión de la interfaz de la página de inicio | Equipo 2 | 5 |
| Creación de las rutas de iniciar sesión, registrarse y página de inicio | Equipo 3 | 2 |
| Codificación backend de los servicios de registro, inicio de sesión y página de inicio | Equipo 3, Claudia Magallanes | 5 |
| Revisión de lo implementado | Equipo 4 | 2 |
| 2 | Recuperar contraseña | Diseño y revisión de la experiencia en los interfaces necesarios para la recuperación de la contraseña | Equipo 1 | 3 |
| Diseñar el correo de acceso al cambio de contraseña | Equipo 1 | 2 |
| Codificación frontend y revisión de las interfaces para la recuperación de la contraseña | Equipo 2 | 4 |
| Implementación del envío de correo | Equipo 3 | 2 |
| Codificación backend y revisión de las interfaces para la recuperación de la contraseña | Equipo 3, Claudia Magallanes | 4 |
| Revisión de lo implementado | Equipo 4 | 2 |
| 3 | Filtrar el contenido | Diseño y revisión de la experiencia en la interfaz para filtrar los productos | Equipo 1 | 4 |
| Codificación frontend y revisión de la interfaz para filtrar los productos | Equipo 2 | 5 |
| Codificación backend y revisión de la interfaz para filtrar los productos | Equipo 3, Claudia Magallanes | 5 |
| Revisión de lo implementado | Equipo 4 | 2 |
| 4 | Editar mi perfil | Diseño y revisión de la experiencia en la interfaz para editar perfil | Equipo 1 | 3 |
| Codificación frontend y revisión de la interfaz para editar perfil | Equipo 2 | 3 |
| Codificación backend y revisión de la interfaz para editar perfil | Equipo 3, Claudia Magallanes | 3 |
| Revisión de lo implementado | Equipo 4 | 2 |

# IMPLEMENTACIÓN DEL 1ER SPRINT

Se ha realizado los daily stand-up de manera Inter diaria por los grupos de WhatsApp correspondiente por cada equipo para conocer los avances e impedimentos que se tenían.

Además, hubo eliminaciones de las tareas para el cumplimiento de las Historias de Usuario tanto del 1er sprint como en general. Esto se realizó a través de un documento de Petición de Cambio por parte de la Srta. Jhennyfer Zarate, siendo evaluada por el equipo de trabajo dando como resultado la aprobación de esta misma.

Después de haberse realizado la aprobación, se hizo la 3era versión del documento del 1er entregable con las modificaciones necesarias y se reemplazó con el sprint planning que se tenía con anterioridad.

# REVISIÓN Y RETROSPECTIVA DEL 1ER SPRINT

* La fecha de revisión fue el 15/08/21 a las 9pm, procediendo a finalizarlo en la plataforma Jira.
* Se culminó las siguientes Historias de Usuario:
  + HU-01: Acceder a la página
  + HU-02: Recuperar contraseña
  + HU-04: Editar mi perfil
* Se envió al 2do sprint las siguientes Historias de Usuario por no haberse culminado a tiempo:
  + HU-03: Filtrar contenido
* Se hizo una retrospectiva con el equipo mostrándose en la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **¿Qué salió bien?** | **¿Qué hemos aprendido en el presente sprint?** | **¿Qué inconvenientes tuvieron para cumplir el sprint?** | **¿Qué oportunidades identificamos para los próximos sprints?** |
| ***Zarate, Jhennyfer*** | El diseño de la página web | El uso del Jira  Tener consideración del diagrama UML para el diseño de las interfaces | La falta de experiencia en el desarrollo  La falta de coordinación de los equipos que dependían de otros  Tiempo | A trabajar en equipo con comunicación |
| ***Zafra, Rolando*** | La codificación front end | - | Tiempo | Organizarnos mejor |
| ***Huamán, Lucero*** | Diseñar las interfaces de usuario | Repartir tareas entre los miembros con la ayuda de Jira y uso de git | Tiempo y coordinación entre los integrantes del equipo | Mejor organización entre los miembros |
| ***Chavez, Arnold*** | Back-end de acceder a la página, recuperar contraseña y editar perfil. | La base de datos es esencial tanto para el almacenamiento de datos, como para la llamada a los mismos. | La falta de normalización en la base de datos y pedidos de información de datos fueron muy complejos al comenzar. Además, el enlace de front-end, back-end y base de datos tomó mucho tiempo | El trabajo de unión de front y back end con la base de datos es un proceso repetitivo y se implementará en todo el proyecto. Las herramientas de trabajo deben ser conocidas por todo el grupo. |
| ***Quispe, Jorge*** | Front-end de Perfil, editar perfil y restablecer contraseña | Un mejor uso de Jira para una mejor comunicación y organización de las historias de usuario y también mayor dominio del HTML y CSS | Falta de tiempo y mala comunicación. | Mejorar la comunicación de grupo para un mejor desarrollo del trabajo, asimismo maximizar el uso del tiempo adecuado. |
| ***López, Fernando*** | Front-end de reestablecer contraseña | Uso del Jira, mejor dominio de HTML y CSS. | Falta de experiencia y tiempo. | Mayor fluidez en el desarrollo de las historias y mayor comunicación. |
| ***Romero, Luis*** | La base de datos y rutas de la página web | Uso de MySQL, diagramas de entidad relación e implementar rutas | Inconvenientes al momento de normalizar la base de datos. | Apoyarnos en la distribución de tareas y reunirnos para mejorar nuestros resultados en cada equipo |
| ***Tomasto, Victor*** | La base de datos, la página web y demás apartados | A trabajar en equipo (usando herramientas como el Jira, GIT etc) | Trabajar en equipo, coordinar | Mejorar la comunicación |
| ***Magallanes, Claudia*** | La creación de rutas | A usar SonarQube | La espera de la codificación | Mejorar la comunicación |

* Se procede a dar inicio al Sprint #2 el día 16/08/21 a las 6pm en base al documento del 1er entregable – versión 3.0, incluyendo las Historias de Usuario que faltan concluir.

# PLANIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DEL SPRINT #2

Considerando al documento “1er entregable – G1” en su versión 3.0, se dará mención de las Historias de Usuario que participarán en este 2do Sprint.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | | |
| **Código / número:** HU-03 | | **Nombre de historia:** Filtrar el contenido | |
| **Cliente / usuario:** Comprador(a) | | **Responsable del desarrollo:** Zafra Moran, Rolando Jesus | |
| **Prioridad en negocio:** Alto | | **Iteración: 1** | |
| **Riesgo en desarrollo:** Alto | | **Puntos estimados: 11 días** | |
| **Descripción: Como** usuario **quiero** filtrar el contenido **para** poder elegir rápidamente mi prenda deseada | | | |
| **Criterios de Aceptación:** | | | |
| ***Escenario*** | ***Contexto*** | ***Evento*** | ***Resultado*** |
| Como persona invitada | En caso de que quiera un tipo de prenda en específico | Cuando haga clic en la opción "Filtrar", elija entre una de las "etiquetas" | Entonces me mostrará las prendas con la misma etiqueta |
| Como persona registrada |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | | |
| **Código / número:** HU-04 | | **Nombre de historia:** Editar mi perfil | |
| **Cliente / usuario:** Comprador(a) | | **Responsable del desarrollo:** Quispe Alarcon, Jorge Luis | |
| **Prioridad en negocio:** Alto | | **Iteración: 1** | |
| **Riesgo en desarrollo:** Medio | | **Puntos estimados: 10 días** | |
| **Descripción: Como** usuario **quiero** editar mi perfil **para** tener una compra personalizada | | | |
| **Criterios de Aceptación:** | | | |
| ***Título de escenario*** | ***Contexto*** | ***Evento*** | ***Resultado*** |
| Como persona registrada | En caso de que quiera visualizar y/o cambiar los datos de mis medidas | Cuando haga clic en el icono de mi cuenta y en la opción "Editar perfil" | Entonces me llevará a actualizar mis datos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | | |
| **Código / número:** HU-05 | | **Nombre de historia:** Subir/quitar mi prenda en el carrito de compras | |
| **Cliente / usuario:** Comprador(a) | | **Responsable del desarrollo:** Chavez Burgos, Luiz Arnold | |
| **Prioridad en negocio:** Alto | | **Iteración: 1** | |
| **Riesgo en desarrollo:** Alto | | **Puntos estimados: 10 días** | |
| **Descripción: Como** usuario **quiero** subir/quitar mi prenda en el carrito de compras **para** visualizar su stock y posteriormente proceder con mi compra | | | |
| **Criterios de Aceptación:** | | | |
| ***Escenario*** | ***Contexto*** | ***Evento*** | ***Resultado*** |
| Como persona invitada | En caso de que quiera un modelo, color o talla en específico | Cuando esté en la página de mi prenda y seleccione entre las características disponibles | Entonces la imagen de la prenda cambiará de acuerdo con las características seleccionadas |
| Como persona registrada |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | | |
| **Código / número:** HU-06 | | **Nombre de historia:** Escoger características de mi prenda deseada | |
| **Cliente / usuario:** Comprador(a) | | **Responsable del desarrollo:** Romero Ángeles, Luis Alfredo Félix | |
| **Prioridad en negocio:** Alto | | **Iteración: 1** | |
| **Riesgo en desarrollo:** Alto | | **Puntos estimados: 9 días** | |
| **Descripción: Como** usuario **quiero** escoger características de mi prenda deseada **para** obtener una prenda adecuada a mis preferencias | | | |
| **Criterios de Aceptación:** | | | |
| ***Escenario*** | ***Contexto*** | ***Evento*** | ***Resultado*** |
| Como persona invitada | En caso de que quiera un modelo, color o talla en específico | Cuando esté en la página de mi prenda y seleccione entre las características disponibles | Entonces la imagen de la prenda cambiará de acuerdo con las características seleccionadas |
| Como persona registrada |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | | |
| **Código / número:** HU-07 | | **Nombre de historia:** Ir a la pasarela de compras | |
| **Cliente / usuario:** Comprador(a) | | **Responsable del desarrollo:** Zarate Villar Jhennyfer Nayeli | |
| **Prioridad en negocio:** Alto | | **Iteración: 1** | |
| **Riesgo en desarrollo:** Medio | | **Puntos estimados: 9 días** | |
| **Descripción: Como** usuario **quiero** ir a comprar **para** poder adquirir las prendas seleccionadas | | | |
| **Criterios de Aceptación:** | | | |
| ***Escenario*** | ***Contexto*** | ***Evento*** | ***Resultado*** |
| Como persona invitada | En caso de que quiera comprar todo lo que está subido en el carrito | Cuando haga clic en el carrito de compras y haga clic en "Comprar" | Entonces me llevará a la página que me permitirá seleccionar el método de envío |
| Como persona registrada |
| Como persona invitada | En caso de que se quiera eliminar algunas cosas de lo que está subido en el carrito y comprar | Cuando haga clic en el carrito de compras, elimine las tarjetas creadas de las prendas no deseadas y haga clic en "Comprar" |
| Como persona registrada |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | | |
| **Código / número:** HU-08 | | **Nombre de historia:** Escoger el método de envío | |
| **Cliente / usuario:** Comprador(a) | | **Responsable del desarrollo:** Huamán Ampuero, Lucero Marysol | |
| **Prioridad en negocio:** Alto | | **Iteración: 1** | |
| **Riesgo en desarrollo:** Medio | | **Puntos estimados: 9 días** | |
| **Descripción: Como** usuario **quiero** escoger el método de envío **para** poder elegir el que concuerde con mi tiempo, movilidad y disponibilidad | | | |
| **Criterios de Aceptación:** | | | |
| ***Escenario*** | ***Contexto*** | ***Evento*** | ***Resultado*** |
| Como persona invitada | En caso tenga un tipo de envío de mi preferencia | Cuando haga clic en "métodos de envío” después de ingresar los datos en la sección "comprar" | Entonces se solicitarán los datos de recepción (dirección, número, persona encargada de recibir las prendas, entre otros), después se dará clic en aceptar las condiciones y términos de envío y "aceptar" |
| Como persona registrada |

# IMPLEMENTACIÓN DEL 1ER SPRINT

Se ha realizado los daily stand-up de manera Inter diaria por los grupos de WhatsApp correspondiente por cada equipo para conocer los avances e impedimentos que se tenían.

Además, hubo cambios en el diagrama UML por problemas de conexión a la base de datos. Esto se realizó a través de un documento de Petición de Cambio por parte de la Srta. Jhennyfer Zarate, siendo evaluada por el equipo de trabajo dando como resultado la aprobación de esta misma.

Después de haberse realizado la aprobación, se hizo la 4ta versión del documento del 1er entregable y la 3era versión del 2do entregable con las modificaciones necesarias.

# REVISIÓN Y RETROSPECTIVA DEL 1ER SPRINT

* La fecha de revisión fue el 30/08/21 a las 10am, procediendo a finalizarlo en la plataforma Jira.
* Se culminó las siguientes Historias de Usuario:
  + HU-03: Filtrar contenido

Las demás HU se han avanzado, pero no se llegó a implementar en su totalidad.

* Se hizo una retrospectiva con el equipo resumiéndolo en la dificultad del desarrollo y la falta de tiempo.
* Se hizo una retrospectiva con el equipo mostrándose en la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **¿Qué salió bien?** | **¿Qué hemos aprendido en el siguiente sprint?** | **¿Qué inconvenientes tuvieron para cumplir el sprint?** | **¿Qué oportunidades identificamos para los próximos sprints?** |
| Jhennyfer Zarate | El desarrollo de un aplicativo web ya funcional |  |  |  |
| Zafra, Rolando | Desarrollo front end (parcial) | Diferentes alternativas de realizar una misma codificación | Tiempo | Mejorar la organización del tiempo |
| Lucero Huamán | Algunas historias de usuario designadas | El manejo de herramientas como jira y git | Falta de comunicación | Mejor trabajo en equipo |
| Chavez Burgos Luiz Arnold | La implementación de alguna de las historias de usuario fue completada. | La base de datos debe estar bien diseñado para que la recolección de datos sea rápida | La implementación de todas las herramientas para las historias de usuario fue difícil de hacer y enlazar con la base de datos y consumir datos externos | A pesar del alto consumo de tiempo en las herramientas de este sprint, en los próximos sprints serán más fáciles de usar e implementar. |
| Quispe Alarcon, Jorge Luis | Front-end de personalizar la compra. | Un mejor uso de Jira para una mejor comunicación y organización de las historias de usuario y también mayor dominio del HTML y CSS | Mala comunicación y programación de tareas a última hora. | Mejorar la comunicación de grupo para un mejor desarrollo del trabajo. |
| Tomasto Solis Victor Eduardo | Se mejoró la coordinación del equipo | A organizar mejor nuestros tiempos de trabajo | la distribución del tiempo entre los integrantes del grupo | Mejorar la comunicación, corregir la base de datos (variables) |
| Fernando López | Desarrollo parcial del FrontEnd | Un mejor uso de Jira para una mejor comunicación y organización de las historias de usuario y también mayor dominio del HTML y CSS | Falta de tiempo | Organizar mejor el tiempo y la comunicación |
| Romero Angeles, Luis Alfredo Felix | Un mejor diseño de la base de datos | Se aprendió a normalizar las tablas y seleccionar bien los datos a utilizar | Se tuvo que coordinar para realizar más reuniones para rediseñar la estructura de la base de datos | Guiarnos en base a una mejor coordinación y colaboración de todos los miembros de los equipos |

* Se da por finalizado la iteración de los sprints.