**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

UNIVERSIDAD DEL PERÚ, DECANA DE AMÉRICA



**SVCE - Acta de Finalización del Hito 2**

**Curso:** Gestión de Configuración de Software

**Grupo:** 6

**Integrantes:**

● Anaya Sánchez, Eros

● Liñan Paredes, Saul Alexander

● Atuncar Yataco, Cristhian Paolo

● Cardeñas Ñahuin, Angel

● Tupac Agüero, Kevin

● Lopes Salinas, Marco Antonio

● Callupe Arias, Jefferson Jesus

● Marchena Tejada, Chesney Taichi

**HISTORIAL DE REVISIONES**

|  | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 1 | 04/06/2023 | 1 | Creación Inicial de DVH-2 | Anaya Sánchez, Eros  Liñan Paredes, Saul Alexander |
| 2 | 06/06/2023 | 2 | Modificación del documento | Anaya Sánchez, Eros  Liñan Paredes, Saul Alexander |

**ÍNDICE DE CONTENIDOS**

**1. Introducción 4**

**2. Antecedentes 4**

**3. Objetivos del proyecto 4**

**4. Planificación del Hito 2 4**

**5. Desarrollo del Hito 2 6**

**6. Conclusiones 7**

**7. Aprobación de la finalización del Hito 2 7**

**8. Firmas 7**

**Acta de Finalización del Hito 2 del Proyecto de Sistema de ventas de componentes electrónicos (SVCE)**

### **1.** **Introducción**

El propósito de este documento es registrar y verificar el cumplimiento de los sucesos y requisitos asociados al Hito 2 del proyecto. El Hito 2 se enfoca en la implementación de funcionalidades clave del Sistema de Ventas de Componentes Electrónicos (SVCE) y en el diseño de software correspondiente. Este documento servirá como una referencia oficial que documenta el estado y el progreso de los sucesos y requisitos del Hito 2, proporcionando una base para la evaluación y la toma de decisiones por parte del equipo de proyecto y los stakeholders involucrados.

El acta y la verificación del Hito 2 abordarán los siguientes apartados:

• Implementación de Requisito 1 - Catálogo de productos correctamente   
 clasificados.

• Implementación de Requisito 2 - Gestión de base de datos de los productos.

• Implementación de Requisito 3 - Búsqueda de cliente para generar un   
 reporte.

• Diseño de Software 2.

• Implementación de Requisito 4 - Búsqueda y filtrado de productos.

• Implementación de Requisito 5 - Selección y compra de artículos mediante   
 un carrito de compras.

• Implementación de Requisito 6 - Edición del listado de compras durante la   
 compra.

• Diseño de Software 3.

### **2.** **Antecedentes**

El proyecto de Sistema de ventas de componentes electrónicos (SVCE) fue concebido para abordar los desafíos inherentes a la venta de partes electrónicas. Con la implementación de este sistema, las ventas en las empresas que se llevaban a cabo de manera manual, lo cual resultaba en demoras en la atención al cliente, dificultades en el seguimiento de las transacciones y limitaciones para competir eficazmente en el mercado, se puedan solucionar, brindando una mejora en la eficiencia y comodidad en la adquisición de los materiales.

La creciente demanda de estos productos y la importancia de brindar una experiencia de compra fluida y satisfactoria impulsaron a la empresa a buscar una solución tecnológica que optimizará y automatizará el proceso de ventas.

El proyecto SVCE busca transformar la forma en la que varias empresas llevan a cabo sus ventas, facilitando la identificación y registro de productos, agilizando el seguimiento de los mismos y proporcionando una visión integral y precisa de las ventas. Además, se espera que este sistema permita generar reportes de compras y brinde soporte al cliente, lo que facilitará el análisis y la evaluación del rendimiento de ventas y la identificación de oportunidades de mejora.

### **3.** **Objetivos del proyecto**

Los objetivos generales del proyecto Sistema de venta de componentes electrónicos es brindar una solución eficiente y conveniente para aquellos que buscan comprar componentes de hardware.

Con respecto a los objetivos específicos del hito 2:

* Implementación de Requisitos: El objetivo de este apartado es de implementar los requisitos para crear el software de nuestro sistema, cumpliendo con las funcionalidades y características anteriormente detalladas y documentadas.
* Diseños de Software: El objetivo de este apartado es proporcionar un diseño bien elaborado que permita a los integrantes del proyecto comprender la estructura del sistema, así como las relaciones que tiene entre sí, cumpliendo los requisitos y restricciones detalladas.

### **4.** **Planificación del Hito 2**

| **N°** | **Entregables** | **Descripción** |
| --- | --- | --- |
| **1** | *Implementación de Requisito 1- Catálogo de productos correctamente clasificados.* | Se implementará el requisito N° 1 el cual corresponde al catálogo de productos correctamente clasificado en la codificación |
| **2** | *Implementación de Requisito 2 - Gestión de base de datos de los productos* | Se implementará el requisito N° 2 el cual corresponde a la gestión de base de datos en la codificación |
| **3** | *Implementación de Requisito 3 - Búsqueda de cliente para generar un reporte.* | Se implementará el requisito N° 3 el cual corresponde a la búsqueda de cliente para generar un reporte en la codificación |
| **4** | *Diseño de Software 2* | Se redactará el documento de diseño de software 2 |
| **5** | *Implementación de Requisito 4 - Búsqueda y filtrado de productos.* | Se implementará el requisito N° 4 el cual corresponde a la búsqueda y filtrado de productosen la codificación |
| **6** | *Implementación de Requisito 5 - Selección y compra de artículos mediante un carrito de compras.* | Se implementará el requisito N° 5 el cual corresponde a la selección y compra de artículos mediante un carrito de compras en la codificación |
| **7** | *Implementación de Requisito 6 - Edición del listado de compras durante la compra.* | Se implementará el requisito N° 6 el cual corresponde a la edición del listado de compras durante la compra en la codificación |
| **8** | *Diseño de Software 3* | Se redactará el documento de diseño de software 3 |
| **9** | *Análisis y Verificación del Hito 2* | Se redactará el documento de Análisis y Verificación del hito 2, el cual dará por finalizado el hito 2 |

| **N°** | **Entregables** | **Inicio** | **Fin** | **Responsables/rol** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | ***Implementación de Requisito 1- Catálogo de productos correctamente clasificados.*** | 04/05/2023 | 14/05/2023 | Tupac Agüero / Arquitecto de Software |
| **2** | ***Implementación de Requisito 2 - Gestión de base de datos de los productos*** | 04/05/2023 | 14/05/2023 | Atuncar Yataco / DBA |
| **3** | ***Implementación de Requisito 3 - Búsqueda de cliente para generar un reporte.*** | 04/05/2023 | 14/05/2023 | Lopez Salinas / Diseñador UX |
| **4** | ***Diseño de Software 2*** | 15/05/2023 | 18/05/2023 | Lopez Salinas / Diseñador UX , Tupac Agüero / Arquitecto de Software |
| **5** | ***Implementación de Requisito 4 - Búsqueda y filtrado de productos.*** | 19/05/2023 | 03/06/2023 | Marchena Tejada / Programador Backend |
| **6** | ***Implementación de Requisito 5 - Selección y compra de artículos mediante un carrito de compras.*** | 19/05/2023 | 03/06/2023 | Atuncar Yataco / DBA |
| **7** | ***Implementación de Requisito 6 - Edición del listado de compras durante la compra.*** | 19/05/2023 | 03/06/2023 | Cardenas Ñahuin / Testeador |
| **8** | ***Diseño de Software 3*** | 20/05/2023 | 03/06/2023 | Lopez Salinas / Diseñador UX , Tupac Agüero / Arquitecto de Software |
| **9** | ***Análisis y Verificación del Hito 2*** | 22/05/2023 | 07/06/2023 | Liñán Paredes / Analista Junior , Anaya Sánchez / Analista Senior |

### **5.** **Desarrollo del Hito 2**

Durante el desarrollo del Hito 2 se trabajó en los siguientes entregables más importantes:

| **N°** | **Nombre de Entregable** | **Nomenclatura** |
| --- | --- | --- |
| **1** | *Fase de programación para requisito 1* | - |
| **2** | *Fase de programación para requisito 2* | - |
| **3** | *Fase de programación para requisito 3* | - |
| **4** | *Documento del Diseño del Software 2* | SVCE-DDS-2.DOCX |
| **5** | *Fase de programación para requisito 4* | - |
| **6** | *Fase de programación para requisito 5* | - |
| **7** | *Fase de programación para requisito 6* | - |
| **8** | *Documento del Diseño del Software 3* | SVCE-DDS-3.DOCX |
| **9** | *Documento de Verificación de Hito 2* | SVCE-DVH-2.DOCX |

### **6.** **Conclusiones**

Las conclusiones del hito 2 en el proyecto de Sistema de ventas de componentes electrónicos (SVCE) son las siguientes:

* En el hito 2, teniendo en cuenta los tiempos para cumplir con cada apartado mostrado anteriormente, se ha logrado avanzar correctamente y se llegaron a cumplir los objetivos establecidos durante este hito.
* Se ha realizado la documentación respectiva para el hito, especificando cosas como el diseño para ciertos requisitos en este respectivo periodo de tiempo, así como el documento que da cierre al hito con un análisis y la verificación de los integrantes del grupo, así que la documentación ha sido la requerida.
* Se han implementado los requisitos esperados en la codificación para este hito 2, lo cual muestra un avance significativo respecto a la programación del proyecto, ya que ahora se cuentan con 6 requisitos en el código completamente funcionales, así que en el apartado de la programación se puede decir que se han completado los objetivos de este apartado.

### **7.** **Aprobación de la finalización del Hito 2**

Se ha logrado desarrollar con éxito todos los entregables establecidos para este hito en nuestro proyecto Sistema de ventas de componentes electrónicos (SVCE), demostrando nuestro total empeño en mejorar y cumplir los objetivos establecidos para resaltar nuestra determinación con el proyecto.

Es en este hito en el que nuestro equipo ha trabajado para culminar las implementaciones de los requisitos listados del 1 hasta el 6, además de continuar con los diseños del software, todo esto gracias al esfuerzo constante y al trabajo en equipo.

Por lo tanto, con todos los entregables cumplidos y la calidad de nuestro trabajo, se aprueba la finalización del Hito 2 de nuestro proyecto de Sistema de ventas de componentes electrónicos BigTech Consulting.

### **8.** **Firmas**

8.1 Firma del líder del proyecto

| **Líder de Proyecto** | **Firma** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| Callupe Arias, Jefferson Jesus |  | 07/06/2023 |

10.2 Firma de los asistentes presentes en la reunión de finalización

| **Nombre/Función** | **Firma** | **Fecha** |
| --- | --- | --- |
| Marchena Tejada, Chesney Taichi  Programador Back-end |  | 07/06/2023 |
| Anaya Sanchez, Eros  Analista Senior |  | 07/06/2023 |
| Liñán Paredes, Saúl Alexander  Analista Junior |  | 07/06/2023 |
| Lopez Salinas, Marco Antonio  Diseñador UX |  | 07/06/2023 |
| Cardenas Ñahuin, Angel  Testeador |  | 07/06/2023 |
| Atuncar Yataco, Cristhian Paolo  DBA |  | 07/06/2023 |
| Tupac Agüero, Kevin  Arquitecto de software |  | 07/06/2023 |