**“UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS”**

***“Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática”***

***Escuela profesional de Ingeniería de Software***

Un dibujo de un animal

Descripción generada automáticamente con confianza media

**Datos generales:**

* **Asignatura:** Gestión de la Configuración del Software
* **Proyecto:** Plan GCS
* **Grupo:** 3
* **Sección:** 1
* **Integrantes:**
* Arriola Padilla, Angela Nayeli
* Cumpa Pareja, Santiago Jesús
* Ccora Quispe, Holiver Jhunior
* Collachagua Poma, Airton Wilson
* Escudero Principe, Alvaro
* Hernández Livia, Joel Isaias Miguel
* Sanchez Hidalgo, Gerardo
* Perez Reginaldo, Telmo Alexander
* Villa Fernandez, Ernesto Arturo
* **Profesora:** Wong Portillo, Lenis Rossi  
    
   **2023**

**PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE**

1. **Introducción**
   1. **Situación de la empresa**

Code Mentor Solutions es una consultora de software que usa GitHub para controlar las versiones y el trabajo colaborativo en todos los proyectos. Usamos Git Flow como estrategia de ramificación. Tenemos estándares para la configuración del entorno y de las pruebas. Ayudamos en la selección, implementación y configuración de herramientas de gestión de configuración de software en las organizaciones. Asimismo, podemos brindar capacitación para el correcto uso de las herramientas.

* 1. **Propósito del plan**Tiene como propósito establecer un conjunto de prácticas y procedimientos para el control de versiones, la gestión de cambios, la identificación y seguimiento de elementos de configuración del software y la gestión de las líneas base.
  2. **Benchmarking de herramientas**
* GitHub: Permite a los equipos de desarrollo colaborar en el código fuente y realizar un seguimiento de las versiones. También ofrece informes y métricas para evaluar el rendimiento.
* JIRA: Permite a los equipos de desarrollo de software rastrear y gestionar los problemas, las tareas y los proyectos. También ofrece informes y paneles para medir el rendimiento.
* Trello: Es una herramienta basada en tarjetas que permite a los equipos de desarrollo de software seguir y gestionar sus tareas de manera visual y organizada. También ofrece funciones de colaboración y seguimiento de problemas.
* Asana: Ofrece funciones para rastrear y gestionar las tareas, el tiempo y el rendimiento del equipo. También cuenta con herramientas de seguimiento de problemas y de colaboración.
* Azure DevOps: Es una plataforma de desarrollo de software que incluye herramientas de control de versiones, seguimiento de problemas, pruebas y entrega continua. También ofrece funciones de integración con otras herramientas de Microsoft.

1. **Identificación**

**Clasificación de los Ítems de la Configuración (CI)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo (E=evolución, F=fuente, S=soporte)** | **Nombre del Item (CI)** | **Fuente**  **(E= Empresa**  **P= Proyecto**  **C= Cliente**  **V=Proveedor)** | **Extensión** | **Proyecto** |
| E | Plan de la Gestión de la configuración | E | DOCX | - |
| E | Plantillas de documentos | E | DOCX | - |
| E | Documento de especificación de arquitectura | P | DOCX | SGDC |
| E | Documento de pruebas | P | XLSX | SGDC |
| E | Informe del Sprint Review | P | DOCX | SGDC |
| E | Acta del Sprint Retrospective | P | DOCX | SGDC |
| E | Product Backlog | P | PDF | SGDC |
| E | Sprint Backlog | P | XLSX | SGDC |
| E | Documento de especificación de requisitos | P | DOCX | SGDC |
| E | Documento de especificación UI | P | DOCX | SGDC |
| E | Project Charter | P | DOCX | SGDC |
| E | Cronograma del proyecto | P | XLSX | SGDC |

1. **Control**
   1. **Clasificación de Ítems del Proyecto (Borrador/Aceptado)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEMS** | **NOMENCLATURA** | **FECHA INICIO** | **FECHA FIN** | **ESTADO** |
| Plan de Proyecto (PROJECT CHARTER) | SGDC\_PC.DOCX | 4/4/2023 | 4/4/2023 | Aceptado |
| Cronograma del Proyecto | SGDC\_CP.XLSX | 4/4/2023 | 4/4/2023 | Aceptado |
| Lista de Historias de Usuario | SGDC\_HU.PDF | 15/4/2023 | 20/4/2023 | Aceptado |
| Product backlog 1 | SGDC\_PB1.PDF | 15/4/2023 | 20/4/2023 | Aceptado |
| Sprint backlog 1 | SGDC\_SB1.XSLX | 16/4/2023 | 20/4/2023 | Aceptado |
| Documento de Especificación de Requisitos n°1 | SGDC\_ER1.DOCX | 17/4/2023 | 23/4/2023 | Aceptado |
| Documento de Especificación de Requisitos n°2 | SGDC\_ER2.DOCX | 17/4/2023 | 23/4/2023 | Aceptado |
| Documento de Especificación de Requisitos n°3 | SGDC\_ER3.DOCX | 17/4/2023 | 23/4/2023 | Aceptado |
| Documento de Especificación de Requisitos n°4 | SGDC\_ER4.DOCX | 17/4/2023 | 23/4/2023 | Aceptado |
| Documento de Especificación de Requisitos n°5 | SGDC\_ER5.DOCX | 17/4/2023 | 23/4/2023 | Aceptado |
| Documento de Especificación de Requisitos n°6 | SGDC\_ER6.DOCX | 17/4/2023 | 23/4/2023 | Aceptado |
| Documento de Especificación de Requisitos n°7 | SGDC\_ER7.DOCX | 17/4/2023 | 23/4/2023 | Aceptado |
| Documento de Especificación de Requisitos n°8 | SGDC\_ER8.DOCX | 17/4/2023 | 23/4/2023 | Aceptado |
| Documento de Especificación de Requisitos n°9 | SGDC\_ER9.DOCX | 17/4/2023 | 23/4/2023 | Aceptado |
| Documento de Especificación de UI | SGDC\_DEUI.DOCX | 17/4/2023 | 26/4/2023 |  |
| Documento de Guía de Estilos | SGDC\_DGE.DOCX | 17/4/2023 | 26/4/2023 |  |
| Documento de Especificación de la BD | SGDC\_DEBD.DOCX | 17/4/2023 | 26/4/2023 |  |
| Documento de Arquitectura del Software | SGDC\_DAS.DOCX | 17/4/2023 | 23/4/2023 | Aceptado |
| Documentos de pruebas de software 1 | SGDC\_DPS1.XSLX | 24/4/2023 | 1/5/2023 | Aceptado |
| Informe de Sprint Review 1 | SGDC\_ISR1.DOCX | 2/5/2023 | 2/5/2023 | Aceptado |
| Acta del sprint retrospective 1 | SGDC\_ASR1.DOCX | 3/5/2023 | 3/5/2023 | Aceptado |
| Sprint backlog 2 | SGDC\_SB2.DOCX | 5/5/2023 | 6/5/2023 | Aceptado |
| Documento de Especificación de UI | SGDC\_DEUI.DOCX | 6/5/2023 | 26/5/2023 |  |
| Documento de Especificación de la BD | SGDC\_DEBD.DOCX | 6/5/2023 | 31/5/2023 |  |
| Documento de Verificación de UI | SGDC\_DVUI.DOCX | 8/5/2023 | 31/5/2023 |  |
| Documento de pruebas de diseño de la BD | SGDC\_DPDBD.DOCX | 8/5/2023 | 31/5/2023 |  |
| Documentos de pruebas de software 2 | SGDC\_DPS2.XSLX | 8/5/2023 | 31/5/2023 | Aceptado |
| Informe de Sprint Review 2 | SGDC\_ISR2.DOCX | 1/6/2023 | 1/6/2023 | Aceptado |
| Acta del sprint retrospective 2 | SGDC\_ASR2.DOCX | 1/6/2023 | 1/6/2023 | Aceptado |
| Sprint backlog 3 | SGDC\_SB3.DOCX | 3/6/2023 | 4/6/2023 |  |
| Implementación del software | - | 5/6/2023 | 26/6/2023 |  |
| Documentos de pruebas de software 3 | SGDC\_DPS3.XSLX | 6/6/2023 | 27/6/2023 |  |
| Manual de usuario | SGDC\_MU.DOCX | 7/6/2023 | 27/6/2023 |  |
| Informe de Sprint Review 3 | SGDC\_ISR3.DOCX | 28/6/2023 | 28/6/2023 |  |
| Acta del sprint retrospective 3 | SGDC\_ASR3.DOCX | 28/6/2023 | 28/6/2023 |  |
| Acta de cierre del proyecto | SGDC\_ACP.DOCX | 29/6/2023 | 29/6/2023 |  |

* 1. **Proceso de Control de Cambios**
     1. **Formato de Solicitud de Cambios**
     2. **Estados de Solicitud de Cambios**
     3. **Proceso**

1. **Estado**
2. **Auditoría**
3. **Entrega y Gestión de Release**