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

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

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



**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.

**2. Identificación**

**Clasificación de los Items 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 | Plamtillas 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 |

**3. Control**

**4. Estado**

**5. Entrega y Gestión de Release**