**TS Projects**

**Plan de la GCS**

**Versión 1.0**

**HISTORIAL DE REVISIONES (por Alberto)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 25/11/2020 | 1.0 | Creación del documento | El equipo de <nombre empresa> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ÍNDICE**

1. **Introducción**

//Hecho por MARTÍNEZ

Las nuevas vacunas contra la COVID-19, dan esperanza para quienes están siendo golpeados directa o indirectamente por aquella enfermedad, y serenidad al gobierno frente a la crisis sanitaria generada, puesto que las medidas tomadas para minimizar el impacto de la COVID-19 en el perú, han demostrado dar muy pequeños resultados. Ahora bien, para llevar a cabo esta campaña de vacunación, seleccionando a los prioritarios, evitando la aglomeración y repartiendo eficientemente las dosis obtenidas, el gobierno ha solicitado un sistema que permita gestionar la gran campaña de inmunización a nivel nacional.

Se ha encargado a la empresa TS Projects realizar un prototipo funcional de aquel sistema, debido a los bajos costos que representa, a que es su ámbito de especialización y que la empresa está constituida por Ingenieros Sanmarquinos.

* 1. **Propósito**

El propósito del mismo es dar solución o alternativa al problema que representa gestionar una campaña de tal magnitud, realizando mapeados de los centros de vacunación y distribuyendo a los ciudadanos mediante fechas y otros parámetros definidos por el gobierno, además de almacenar la información de los pacientes para su seguimiento.

* 1. **Alcance**

Para lograr los objetivos y expectativas de la aplicación se buscará tener control sobre cada una de la iteraciones y fases del producto, de manera que las actividades incluidas dentro de la administración de la configuración serán:

* Identificación de Items de configuración.
* Establecimiento y administración del repositorio.
* Control de cambios.
* Despliegue de la aplicación en el desarrollo, aseguramiento de calidad de software y producción.
* Mantenimiento de las historias de Items.
* Reporte del estado de la configuración.
  1. **Definiciones, abreviaturas y acrónimos**

SCM (Software Configuration Management) Gestión de Configuración del Software.

SCMR (SCM Responsable) Responsable de SCM.

CCB (Configuration Control Board) Comité de Control de Configuración.

CA (Software Change Authorization) Autorización de Cambio en el Software.

Línea Base: Conjunto de componentes con una determinada versión que en forma conjunta permiten el funcionamiento de la aplicación (Baseline).

CM: Administración de la Configuración (Configuration Management).

SCR (System/Software Change Request) Petición de Cambio en el Sistema/Software.

CI (Configuration Item) Ítem bajo gestión de Configuración.

* 1. **Referencias**

Procedimiento de planificación de proyectos

Procedimiento de gestión de configuración

* 1. **Perspectiva general**

[This subsection describes what the rest of the Configuration Management Plan contains and explains how the document is organized.]

1. **Gestión de la SCM**
   1. **Roles o responsabilidades**

//Hecho por Chavez

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Responsabilidades** | **Número** |
| Gestor | * Responsable de que los cambios estén bien definidos. * Se encarga de realizar reportes y gestionar el control de versiones. | 3 |
| Comité de Control de Cambios | * Evaluar el impacto de los cambios. | 2 |
| Bibliotecario | * Gestionar el repositorio * Brindar acceso a las bibliotecas. | 1 |
| Auditor | * Gestión y control del adecuado de los cambios según se haya registrado en los documentos. | 1 |
| Equipo de desarrollo | * Definir, trabajar, desarrollar o modificar los elementos del proyecto según el plan de la gestión de la configuración. | 7 |

* 1. **Procedimientos**

//Hecho por Alberto

Tenemos como entradas a este documento:

* SVC19-DN: Donde se especifica los procesos del software.
* SVC19-ERS: Donde se muestra la especificación de requisitos de software.
  1. **Herramientas**

Brandon Mejia

Para la gestión de desarrollo del software, la herramienta principal para el control de desarrollo será Git. El cual posee un manejo eficiente de versiones, el cual sirve para el seguimiento del proceso de desarrollo.

Otra ventaja que posee esta herramienta es la facilidad de generar repositorios en los cuales se encapsulan los avances del proyecto donde cada miembro del proyecto tiene acceso de vista y edición.

Otra herramienta a usar es GitHub, el cual nos servirá como un alojador donde podremos subir el proyecto y gestionar su avance. Además de eso, esta herramienta nos funciona para un trabajo colaborativo para el desarrollo adecuado del proyecto.

* 1. **Calendario**

Hecho por: Brayan, Oscar, Renzo

Trabajo realizado equitativamente.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Año** | **2020** | | | | | | | |  |
| **Mes** | **11** | **12** | | | | | | |
| **Fecha** | **25** | **2** | **9** | **16** | **23** | **30** | **6** | **13** |
| **NOMBRE DE LAS ACTIVIDADES** | **S6** | **S7** | **S8** | **S9** | **S10** | **S11** | **S12** | **S13** | **ROL** |
| **PLANIFICACIÓN DE LA SCM** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Identificar problemática de la empresa | **x** |  |  |  |  |  |  |  | Equipo |
| Identificar situación de la empresa | **x** |  |  |  |  |  |  |  | Gestor |
| Identificar propósito y alcance | **x** |  |  |  |  |  |  |  | Gestor |
| Identificar roles y responsabilidades | **x** |  |  |  |  |  |  |  | Gestor |
| Identificar políticas, directrices y procedimientos | **x** |  |  |  |  |  |  |  | Gestor |
| Identificar herramientas |  | **x** |  |  |  |  |  |  | CCC |
| Elaborar calendario |  | **x** |  |  |  |  |  |  | Gestor |
| Redactar plan de la SCM |  | **x** |  |  |  |  |  |  | Gestor |
| **IDENTIFICACIÓN DE LA SCM** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Definir estructura de repositorio |  |  | **x** |  |  |  |  |  | Gestor |
| Definir la nomenclatura de los ítems |  |  |  | **x** |  |  |  |  | Gestor |
| Definir herramientas de control de documentos y versionamiento que se utilizarán |  |  |  | **x** |  |  |  |  | Gestor |
| Establecer líneas base |  |  |  | **x** |  |  |  |  | Gestor |
| Definir la estructura del repositorio |  |  |  | **x** |  |  |  |  | Bibliotecario |
| **CONTROL DE LA SCM** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Definir el formato de solicitud de cambio |  |  |  | **x** |  |  |  |  | Gestor |
| Definir el flujo del proceso de control de cambios |  |  |  | **x** |  |  |  |  | CCC |
| Crear plan de gestión de cambios |  |  |  | **x** | **x** |  |  |  | Auditor |
| **ESTADO DE LA SCM** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseñar consultas y reportes |  |  |  |  | **x** |  |  |  | Gestor |
| **AUDITORÍA DE LA GCS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseñar consultas y reportes para la auditoría física |  |  |  |  |  | **x** |  |  | Auditor |
| Diseñar consultas y reportes para la auditoría funcional |  |  |  |  |  |  | **x** |  | Auditor |
| **GESTIÓN DE ENTREGA Y RELEASES** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diseñar el proceso de pase a producción |  |  |  |  |  |  |  | **x** | Gestor |
| Diseñar estructura del repositorio para los release de clientes |  |  |  |  |  |  |  | **x** | CCC |

1. **Actividades de la SCM:**
   1. **Identificación de la configuración(Nomenclatura, Líneas Base,Estructura del repositorio)**
   2. **Control de la Configuración:**
   3. **Estado de la Configuración**
   4. **Auditoría de la Configuración**
   5. **Gestión de entrega y Release de Software**