HPNPSD-Consulting

**Plan de Gestión de la Configuración del Software**

Integrantes

Agüero Carhuavilca, Julio Cesar 17200254

Versión 1.0

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

HPNPSD-Consulting es una empresa con amplia experiencia en el mercado, que desarrolla y suministra soluciones informáticas según las necesidades del cliente contamos con una alta presencia en el sector Aeronáutico. Actualmente contamos con tres proyectos de mantenimiento y un proyecto de producción, y nuestro objetivo es trabajar día a día para hacer de nuestros servicios la mejor solución posible, ser una empresa líder en soluciones técnicas innovadoras, de alta calidad, que alineen la tecnología con la estrategia de negocio.

* 1. El objetivo del plan

El propósito de nuestra empresa HPNPSD-Consulting es que proporcione y defina el contexto organizacional, las limitaciones y la naturaleza de cada proyecto desarrollado, así como también planifique y realice pruebas para identificar elementos operativos y de configuración, garantizando así que se evite realizar cambios sin control y todos los miembros de nuestro equipo de desarrollo disponen de las versiones adecuadas de los productos que gestionan. Definir reglas de control de versiones para los productos que desarrollaremos y estándares de desempeño para cada caso será también el objetivo de este plan, teniendo en cuenta las razones de cada cambio de las versiones.

1. **Gestión de Configuración de Software**
   1. Roles y responsabilidades

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Roles | Persona asignada | Responsabilidad |
| Gestor de la configuración (1) | * Agüero Carhuavilca, Julio Cesar | Encargado de implementar, mantener, y mejorar la gestión de la configuración. |
| Bibliotecario (1) | * Abad Huaman, Francisco Javier | Encargado de definir y dar mantenimiento a las bibliotecas que se usan durante la gestión de la configuración |
| Miembros del equipo del proyecto (6) | * Azucena Huamantuma, José * Delgado Cardenas, Joaquin * Estrada Estrada. Rosa * Ocaña Lujan, José Esteban * Popi Requis, Robert * Flores Campos, Kevin | Consultar y estar al tanto de cada aspecto de la información de Gestión de la configuración |

* 1. Herramientas, entorno e Infraestructura

[**Bemchmarking** (Min 3 herramientas), Ponderar y selección ]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CRITERIOS** | **HERRAMIENTA 1** | **HERRAMIENTA 2** | **HERRAMIENTA 3** |
| Gratuito |  |  |  |
| Curva de aprendizaje |  |  |  |
| Centralizado |  |  |  |
| Distribuido |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Actividades de la GCS**
   1. Identificación
      1. Definición de la estructura de las librerías

[Diagrama similar a este:]

Diagrama

Descripción generada automáticamente

* + 1. Definición de Líneas Base

(Por **ejemplo** el proyecto AGSCPI (Revisar el cronograma, si tiene 3 hitos, entonces tendrá 3 linea bases)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de línea base** | **Items** | **Nomenclatura** |
| Linea Base 1 | Project Charter | AGSCPI-PC.docx |
| Cronograma del proyecto | AGSCPI-CP.docx |
| Lista de requisitos | AGSCPI-LR.XLS |
| Linea Base 2 | Lista de requisitos | AGSCPI-LR.XLS |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Linea Base 3 |  |  |

* + 1. Lista de clasificación de Items

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIPO DE ITEM**  (E= Evolución F=Fuente S=Soporte) | **DESCRIPCION DE ITEM** | **PROYECTO** |
| E | Documento de Arquitectura | SIC |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | SERT |
|  |  | SIFDE |

* + 1. Definición de la Nomenclatura de ítems

[Mínimo 4 formulas para distintos Escenarios ]

Caso 1:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Caso 2:

Caso 3:

* + 1. Lista de ítem con la nomenclatura

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPCION DEL ITEM** | **NOMENCLATURA** | **EXTENSION** | **PROYECTO** |
| Documento de Arquitectura | SIC-DA | .DOCX | SIC |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. Control de la GCS

3.2.1 Formatos de solicitudes de Cambio (1c/u)

3.2.4. Proceso de Gestión de Cambios

* 1. Estado

3.3.1. Definición de Reportes para el Estado ( Gestor - 6)

3.3.2. Definición de Reportes para el Estado ( Jefe de PY - 4 )

3.3.3. Definición de Reportes para el Estado ( Desarrollador- 3 )

* 1. Auditoria
     1. Definición de Reportes de Auditorias (8)
  2. Entrega y Gestión de Release

3.5.1. Proceso de pase a producción

3.5.2 Gestión de reléase