**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS.**

(Universidad del Perú**,** DECANA DE AMÉRICA).

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

**Curso:** GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE

**Plan de Gestión de la Configuración**

**Grupo 1**

Integrantes:

* Cano Vasquez, Juan José
* Huaman Uriarte, Cesar Alberto
* Mallco Laurante, Frans Andre
* Munayco Sirlopu, Ronald
* Rojas Rojas, Darwin Jostein
* Sandoval Falcon, David Brian

**Empresa: FISIDEV\_SOLUTIONS**

**2025-1**

**Indice**

[**1. Introducción 3**](#_heading=h.o73bcuyu7kki)

[1.1 Situación de la empresa 3](#_heading=h.c0jew3ymsahf)

[1.2. Objetivo 3](#_heading=h.3ehn28vzmbli)

[**2. Gestion 3**](#_heading=h.c2is3ihf07zx)

[2.2 Benchmarking de Herramientas, Gráfica de la infraestructura (de la herramienta elegida) mínimo 4 3](#_heading=h.jj0wbvx9t95)

[**3. Actividades de la GCS 4**](#_heading=h.iikzlcifbfz1)

[3.1 Identificación de la GCS 4](#_heading=h.jo8g5j4lall)

[3.1.1 Definir estructura de la librerías del repositorio 4](#_heading=h.a9ochoeayatg)

[3.1.2 Definición de Nomenclatura 4](#_heading=h.lbbjeunzcl4z)

[3.1.3 Definicion de Linea Base 4](#_heading=h.ry4r4roo7ss0)

[3.2.2 Proceso de Control de Cambios (De la Empresa ETB) 4](#_heading=h.u1ga1hf3ryzd)

[3.3 Estados de la GCS 4](#_heading=h.unxtrfw5d326)

[3.4 Auditoria de la GCS 4](#_heading=h.o8y1ghqmf4xw)

[3.4.1 Auditoria Fisica 4](#_heading=h.vwalcxgqoq85)

[3.4.2 Auditoria Funcional 4](#_heading=h.ypj2g61nirjb)

[3.5 Gestion de Release y Entrega del Software 5](#_heading=h.tvqbve63gha8)

# Introducción

## 1.1 Situación de la empresa

[Fecha, proyectos en desarrollo, en producción, clientes, problema de la empresa relacionado al control de versiones [

## 1.2. Objetivo

¿Por que proponen implementar el plan de la Gestión de configuración ?

En vista de no poseer previamente la gestión de configuración como parte de los procesos de desarrollo y prever la necesidad de conservar, documentar y facilitar el contenido de forma organizada es que se propone el presente plan que propone una forma organizada de manejar los procesos de desarrollo en la empresa

# Gestion

* 1. Roles y Responsabilidades
  2. Project Manager: Sandoval Falcon David Brian
  3. FrontEnd: Munayco Sirlopu Ronald
  4. BackEnd: Rojas Rojas Darwin Jostein
  5. Administrador de base de datos: Huaman Uriarte Cesar Alberto
  6. QA: Cano Vasquez Juan José
  7. Analista de QA: Mallco Laurente Frans Andre

## Benchmarking de Herramientas, Gráfica de la infraestructura (de la herramienta elegida) mínimo 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Criterios | Github | PlasticSCM | AWSCodeCommit | Mercurial |
| Paga |  |  | V |  |
| Distribuido |  | V | V |  |
| Centralizado |  | V | X |  |
| Integrable |  | V | V |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Actividades de la GCS

## Identificación de la GCS

### Definir estructura de la librerías del repositorio

Repositorio

Línea base

Clientes

Desarrollo

Planes

### Definición de Nomenclatura.

|  |  |
| --- | --- |
| SGC-DG.docx | Documento de Gestión del Proyecto – Detalla los objetivos, planificación y roles. |
| SGC-DN.docx | Documento del Modelo de Negocio – Describe los procesos del negocio involucrado. |
| SGC-DR.docx | Documento de Requisitos – Lista y explica los requerimientos funcionales y no funcionales. |
| SGC-DD.docx | Documento de Diseño – Define la arquitectura general del sistema. |
| SGC-DBD.docx | Diagrama de Base de Datos – Representación visual de la estructura de datos. |
| SGC-BD.mwb | Modelo de Base de Datos – Archivo editable con el diseño estructural de la BD. |
| SGC-FD.docx | Feedback de diseño – Registro de validaciones y observaciones del cliente. |
| SGC-FF.zip | Código fuente del frontend – Archivos comprimidos del desarrollo del lado cliente. |
| SGC-FB.zip | Código fuente del backend – Archivos comprimidos del desarrollo del lado servidor. |
| SGC-DEP.docx | Documento con evidencias de pruebas de integración entre frontend y backend. |
| SGC-RP.docx | Reporte de pruebas – Resultados de pruebas unitarias e integradas. |
| SGC-MD.docx | Manual de Despliegue – Guía para publicar el sistema en un entorno de producción. |

* + 1. Lista de Items (Clasificación de Ítems)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo**  (Evolucion  Fuente  Soporte**)** | **Item** | **Nomenclatura** | **Proyecto** |
| Evolucion | Documento de Negocio | SGSC-DN.docx | SGSC |
| Evolucion | Documento de Requisitos | SGSC-DR.docx | SGSC |
| Evolucion |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Fuente |  |  | EDP |
| Soporte  (Librerías/Extensiones) |  |  |  |
|  |  |  |  |

### Definicion de Linea Base

hitos