

**Sistema de seguimiento académico de un colegio de nivel secundario**

**SACNS**

línea corta

| **Plan de la gestión de la configuración** |
| --- |

Integrantes:

* Araujo Santillan Pedro Angel 19200066
* Balceda Delgado Adriana Isabel 19200281
* Carhuamaca Puente Albert Antonio 19200074
* Fanola Tarazona Jonathan Hernan 19200077
* Lazaro Escobar Vivian Rosmery 19200084
* Llerena Castillo Valeria Estefania 19200259
* Ramos Rivas Kevin Keyler 19200096
* Zenobio Pariasca Edgar Alonso 19220245

**Versión 1.0**

**CONTROL DE VERSIONES**

| **Versión** | **Autor** | **Descripción** | **Fecha** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | * Araujo Santillan Pedro A. * Balceda Delgado Adriana I. * Carhuamaca Puente Albert A. * Fanola Tarazona Jonathan H. * Lázaro Escobar Vivian R. * Llerena Castillo Valeria E. * Ramos Rivas Kevin K. * Zenobio Pariasca Edgar A. | El documento presenta Introducción y Actividades de Gestión de Configuración de Software  (Identificación y Control) | 08/11/2021 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice**

[**Introducción(2 personas)**](#_r5xjejhe1im4) **4**

[**Actividades de la GCS**](#_ibyua3wqajap) **4**

[Identificación](#_ehjkhw9r2p7y) 4

[Lista de clasificación de Ítems](#_hqtp95xc3hbw) 4

[Definición de la nomenclatura del Ítem](#_p04b9ojqowyd) 4

[Lista de ítem con la nomenclatura](#_93b2t3nj1hh) 4

[Control](#_jf320fmkderx) 5

[Definicion de Lineas Base](#_ndrbxbw8ga8z) 5

[Definición de la estructura de las librerías](#_4rs21hcnd390) 5

[Ejemplos de Formatos de solicitudes de cambio](#_zapfw0p6sjsl) 5

[Plan de gestión de cambios](#_xgj72loud6tu) 5

# Introducción

**Situación de la Empresa:**

La empresa fue creada recientemente, por lo cual, en este momento esta sería nuestra principal debilidad, al no contar con una organización y estructuración previa.

**Problema:**

Uno de los problemas fue el versionamiento del proyecto, que hasta el momento se maneja de manera desorganizada.

**Objetivo del plan:**

Poder definir los pasos y actividades que describen cómo se van a llevar a cabo la configuración y gestión de control de cambios en el desarrollo de un producto de software, en este caso del sistema de seguimiento académico de un colegio de nivel secundario.

# Actividades de la GCS

## Identificación

### Lista de clasificación de Ítems (Kevin - Albert)

| Tipo  E=Evolución  F = Fuente  S =Soporte | Nombre del item(CI) | Origen  E=Empresa  C=Cliente  P=Proyecto  V=Proveedor | Extensión | Proyecto |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| E | Plan de la gestión de la configuración | E | DOCX | SACNS |
| E | Documento de cronograma de Proyecto | P | XLSX | SACNS |
| E | Documento de Historias de Usuario | P | XLSX | SACNS |
| E | Documento de Base de Datos | P | PDF | SACNS |
| E | Documento de Diseño de Interface | P | PDF | SACNS |
| E | Documento de Diseño de Software | P | PDF | SACNS |
| E | Guía de Estilos | P | PDF | SACNS |
| E | Manual de Configuración de base de datos | P | PDF | SACNS |
| F | Módulo de Autenticación de Usuario | P | HTMLCS  JS,PHP,SQL | SACNS |
| F | Módulo de Usuario Profesor | P | HTMLCS  JS,PHP,SQL | SACNS |
| F | Módulo Usuario padre de familia | P | HTMLCS  JS,PHP,SQL | SACNS |
| F | Módulo Usuario Administrador | P | HTMLCS  JS,PHP,SQL | SACNS |
| E | Manual de instalación | P | DOCX | SACNS |
| E | Manual de usuario | P | DOCX | SACNS |
| E | Documento del plan de proyecto | P | DOCX | SACNS |

### Definición de la nomenclatura del Ítem

Cada elemento requiere una nomenclatura especial para establecer relación con el proyecto y una mayor facilidad de reconocimiento,por ello hemos tomado la siguiente forma de nombrar a los elementos:

| **Acrónimo del proyecto + “-” + Acrónimo del elemento** |
| --- |

| Nombre del item(CI) | Nomenclatura |
| --- | --- |
| Plan de gestión de la configuración | SACNS-PGC |
| Documento de Cronograma del Proyecto | SACNS-DCP |
| Documento de las Historias de Usuario | SACNS-DHU |
| Documento de Base de Datos | SACNS-DBD |
| Documento de Diseño de Interface | SACNS-DDI |
| Documento de Diseño de Software | SACNS-DDS |
| Documento de Guía de Estilos | SACNS-DGE |
| Documento de Manual de Configuración de la Base de Datos | SACNS-DCBD |
| Módulo Autentificacion de Usuario | SACNS-MAU |
| Módulo de Usuario Profesor | SACNS-MUP |
| Módulo Usuario Padre de Familia | SACNS-MUPF |
| Manual de Instalación | SACNS-MI |
| Manual de Usuario | SACNS-MU |
| Documento del plan de proyecto | SACNS - DPP |

### Lista de ítem con la nomenclatura

| Nombre Completo del Ítem | Nomenclatura Asociada | Tipo de Archivo |
| --- | --- | --- |
| Plan de la gestión de la configuración | SACNS-PGC | DOCX |
| Plan de Cronograma de proyecto | SACNS-DCP | XLSX |
| Documento de Historias de Usuario | SACNS-DHU | XLSX |
| Documento de Base de Datos | SACNS-DBD | PDF |
| Documento de Diseño de Interface | SACNS-DDI | PDF |
| Documento de Diseño de Software | SACNS-DDS | PDF |
| Guía de Estilos | SACNS-DGE | PDF |
| Manual de Configuración | SACNS-DCBD | PDF |
| Módulo de Autenticación de Usuario | SACNS-MAU | HTMLCS  JS,PHP,SQL |
| Módulo de Usuario Profesor | SACNS-MUP | HTMLCS  JS,PHP,SQL |
| Módulo Usuario padre de familia | SACNS-MUPF | HTMLCS  JS,PHP,SQL |
| Módulo Usuario Administrador | SACNS-MI | HTMLCS  JS,PHP,SQL |
| Manual de instalación | SACNS-MU | DOCX |
| Documento de plan de proyecto | SACNS-DPP | DOCX |
| Manual de usuario | SACNS-PGC | DOCX |

## Control

### Definicion de Lineas Base

| Línea Base | Evento o Hito | Items de configuración |
| --- | --- | --- |
| Línea base de planificación | Fin de la fase de planificación del proyecto. | * Documento del plan de proyecto * Documento del plan de proyecto * Documento de Historias de Usuario * Documento de Base de Datos * Documento de Diseño de Interface * Documento de Diseño de Software * Guía de Estilos * Manual de Configuración de la Base de Datos |
| Línea base de desarrollo 01 | Fin de la primera fase de desarrollo del proyecto | * Modulo Autenticacion de Usuario * Modulo de Usuario Profesor |
| Línea base de desarrollo 02 e implementación | Fin de la segunda fase de desarrollo del proyecto y finalización de documentación | * Módulo Usuario padre de familia * Módulo Usuario Administrador * Manual de instalación * Manual de usuario |