
**Sistema para la automatización del proceso
contable de la fundación “Niños con Destino en las
manos de Dios”**

**Sistema para la automatización del proceso
contable de la fundación “Niños con Destino en las
manos de Dios”**

Versión 1

Sistema Automatización Contable	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:

Historia de Revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autores
08/Enero/2026	1	Versión inicial	Dennison Chalacan Jeffrey Manobanda Jhordy Marcillo
12/Enero/2026	1.1	Versión corregida	Dennison Chalacan Jeffrey Manobanda Jhordy Marcillo

Sistema Gestión Fuerza de Ventas	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:

Tabla de Contenidos

1. INTRODUCCIÓN	4
1.1 PROPÓSITO DEL PLAN	4
1.2 ALCANCE	4
1.3 DEFINICIONES Y ACRÓNIMOS	4
1.4 REFERENCIAS	4
2. ESPECIFICACIONES DE GESTIÓN	4
2.1 ORGANIZACIÓN	4
2.2 RESPONSABILIDADES	5
2.3 HERRAMIENTAS DE SOPORTE	5
3. DEFINICIÓN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN	6
3.1 IDENTIFICACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN	6
3.1.1 Selección de los Elementos de Configuración del Software (ECS)	6
3.1.2 Esquema de Identificación	7
3.1.3 Relaciones Existentes entre ECS	8
3.1.4 Definición y Establecimiento de Bibliotecas Software	8
3.2 CONFIGURACIÓN Y CONTROL DE CAMBIOS	9
3.3 CONTABILIDAD DEL ESTADO DE LA CONFIGURACIÓN	11
3.4 AUDITORÍA DE LA CONFIGURACIÓN	11
4. GLOSARIO	11

Sistema Automatización Contable	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:

Plan de Gestión de la Configuración

1. Introducción

1.1 Propósito del Plan

El propósito de este Plan de Gestión de la Configuración es definir cómo se identificarán, controlarán, documentarán y verificarán todos los elementos del sistema de automatización contable para la fundación durante su desarrollo y mantenimiento. Este plan permitirá llevar un control riguroso de los cambios realizados en el sistema, asegurando la integridad de cada versión del producto y facilitando la trazabilidad entre los requisitos, el diseño, la implementación y las pruebas.

Además, este plan busca garantizar que cada entrega del sistema sea coherente, reproducible y correctamente documentada, promoviendo una colaboración efectiva entre los miembros del equipo de desarrollo, y manteniendo un control estricto sobre los entornos de desarrollo, pruebas y producción.

1.2 Alcance

El Plan de Gestión de la Configuración se aplicará a lo largo de todo el ciclo de vida del sistema de automatización contable para la fundación, “Niños con Destino en las manos de Dios” un aplicativo que será desarrollado para gestionar el sistema financiero de la fundación y tener un registro ordenado tanto de los ingresos como de los egresos que se realizan en la fundación. Esto abarca desde las fases de análisis y diseño, pasando por el desarrollo, pruebas, y hasta la implementación y mantenimiento del sistema.

Las actividades de gestión de la configuración se aplicarán a todos los artefactos generados durante el proyecto, incluyendo código fuente, documentación técnica y funcional, scripts de base de datos, archivos de configuración, y componentes asociados al despliegue y operación del sistema. Este control busca asegurar la coherencia, trazabilidad y calidad de todos los elementos que conforman el producto software.

1.3 Definiciones y Acrónimos

A continuación aparecen los acrónimos utilizados en el presente plan de gestión de configuración.

Acrónimo	Significado
SQA	Aseguramiento de calidad de software (Software Quality Assurance)
GC	Gestión de la configuración
ECS	Elemento de configuración de software
PGC	Plan de gestión de la configuración

1.4 Referencias

- IEEE Computer Society. Software Engineering Technical Committee. IEEE Standard for Software Configuration Management ANSI-IEEE 828-1990.
- https://forja.molinux.info/frs/download.php/104/PLN_GC.pdf
- SÁNCHEZ María Isabel, Gestión de la Configuración, Politécnica de Madrid, 2006
- Pressman Ingeniería de Sw Un enfoque práctico Pressman Roger S 5ta Edic.

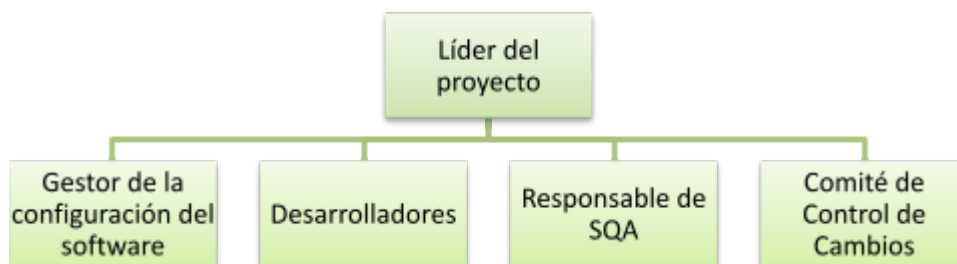
Sistema Gestión Fuerza de Ventas	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:

2. Especificaciones de Gestión

2.1 Organización

El proyecto de automatización contable será desarrollado en su totalidad por personal interno. Las áreas organizacionales que participan o tienen relación con la gestión de la configuración de este proyecto se describen a continuación:

- **Líder del proyecto:** Encargado de coordinar las actividades del equipo de desarrollo y supervisar el cumplimiento de los procedimientos de gestión de la configuración.
- **Gestor de configuración del software:** Responsable de definir, controlar y mantener actualizado el proceso de gestión de la configuración.
- **Desarrolladores:** Encargados de implementar el sistema y mantener actualizados los artefactos bajo control de configuración.
- **Comité de Control de Cambios:** Encargado de evaluar y autorizar solicitudes de cambio, así como de analizar su impacto.
- **Responsable de Aseguramiento de Calidad (SQA):** Encargado de realizar auditorías de configuración y verificar la conformidad del producto con los estándares definidos.



Estructura gestión de la configuración 1

La estructura propuesta busca aportar agilidad en la ejecución de las actividades de gestión de la configuración durante el ciclo de vida del software, es esencial que todos los involucrados deben prestar atención a los puntos que se establecerán en las líneas base.

Los subprocesos de control de versiones y control de cambios estarán respaldados por herramientas computacionales que permitirán a los actores del proyecto tener acceso oportuno, actualizado y controlado a la información necesaria para el desarrollo y mantenimiento del sistema.

2.2 Responsabilidades

Las responsabilidades de los involucrados en las actividades de gestión de configuración del software se detallan en la siguiente tabla:

Rol	Funciones	Responsables
Líder del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ● Coordinar las acciones del proceso de desarrollo y de los procesos de soporte ● Controlar el cumplimiento de los procedimientos de control de cambios 	Jhordy Marcillo
Gestor de la configuración del software	<ul style="list-style-type: none"> ● Definir el proceso de GCS 	Dennison Chalacan

Sistema Automatización Contable	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:

Comité de Control de Cambios	<ul style="list-style-type: none"> Tomar decisiones sobre las peticiones de cambios Evaluar el impacto de los cambios 	Dennison Chalacan, Jeffrey Manobanda Jhordy Marcillo
Responsable de SQA	<ul style="list-style-type: none"> Realizar las auditorías de GCS 	Jeffrey Manobanda
Bibliotecario	<ul style="list-style-type: none"> Controlar la realización de cambios sobre las últimas versiones Transferir los elementos a modificar desde la biblioteca de soporte a la biblioteca de trabajo 	Jhordy Marcillo

2.3 Herramientas de soporte

El sistema contable utiliza diversas herramientas que respaldan la gestión de la configuración, el desarrollo, y las pruebas del sistema, asegurando el control, trazabilidad y calidad de los elementos de configuración:

- **Control de versiones y repositorio:**
Se emplea GitHub para el control de versiones y gestión del código fuente. Esta plataforma permite trabajar de forma colaborativa, mantener un historial de cambios y asegurar la integridad del desarrollo.
- **Entorno de desarrollo:**
El desarrollo del sistema se realiza mediante Visual Studio, una herramienta que facilita la creación de aplicaciones web tanto en el frontend como en el backend, permitiendo una integración fluida del proyecto completo.
- **Base de datos:** El sistema utiliza PostgreSQL que es una base de datos la cual nos ayudará ofreciéndonos seguridad para poder realizar consultas y poder tener un respaldo de la información que se maneja dentro de la fundación.
- **Pruebas:** Las pruebas funcionales y de servicios se validan a través de Postman, herramienta que permite ejecutar y verificar peticiones HTTP, garantizando el correcto comportamiento de los endpoints y flujos de datos.

3. Definición de Gestión de la Configuración

3.1 Identificación de la Configuración

3.1.1 Selección de los Elementos de Configuración del Software (ECS)

Para el desarrollo del proyecto de automatización del sistema contable de la fundación, los Elementos de Configuración del Software (ECS) que serán controlados y gestionados mediante este plan comprenden todos los documentos, artefactos, modelos y componentes generados durante el ciclo de vida del desarrollo del sistema.

Estos ECS se han agrupado de acuerdo con las fases y disciplinas del proyecto, siguiendo una estructura organizada que permite un control efectivo de versiones, trazabilidad de cambios y aseguramiento de calidad. A continuación, se presentan los ECS identificados:

<i>Disciplinas Básicas</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre ECS</i>
Requisitos	MCU	Modelo de casos de uso, el cual está compuesto por:
	DCU	Diagrama de casos de uso
	ECU	Especificación de casos de uso
	ERS	Especificación de requerimientos de software
Análisis	MA	Modelo de Análisis
	DCA	Diagrama de clases de análisis
Diseño	MD	Modelo de diseño

Sistema Gestión Fuerza de Ventas	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:

	DCD	Diagrama de clases de diseño
	DAS	Descripción de la arquitectura del software x
Implementación	CF	Código fuente
	CE	Código ejecutable
	SBD	Script de implementación de la base de datos
Pruebas	PPU	Plan de pruebas unitarias
	ECPU	Especificación casos de pruebas unitarias
Implantación	PMD	Plan de migración de datos
	MU	Manual de usuario
	MI	Manual de instalación

Estos elementos serán gestionados mediante líneas base en las distintas etapas del proyecto, permitiendo llevar un control detallado sobre cada artefacto generado, así como sobre su evolución y cambios a lo largo del desarrollo del proyecto para automatizar el sistema contable de la fundación.

Sistema Automatización Contable	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:

<i>Disciplinas de Gestión</i>	<i>Código</i>	<i>Nombre ECS</i>
Gestión del proyecto	PDP	Plan de desarrollo del proyecto
Gestión de configuración y cambio	PGC	Plan de gestión de la configuración
Gestión de la calidad de software	PSQA	Plan de gestión de la calidad de software

3.1.2 Esquema de Identificación

Elementos de configuración del software: Los ECS del presente proyecto serán identificados mediante la siguiente información:

1. Código del ECS
2. Nombre del ECS
3. Autor
4. Nombre del proyecto al que pertenece el ECS
5. Identificación de la línea base a la que pertenece el ECS
6. Localización
7. Tipo de ECS (documento, software, cinta, disco, etc)
8. Fecha de creación
9. Identificación del proyecto al que pertenece el ECS
10. Identificación de la disciplina en la que se creó.

Línea Base: Para este proyecto se han definido las líneas base que se describen a continuación, una por cada disciplina de la metodología Proceso Unificado de Desarrollo.

<i>Código</i>	<i>Nombre línea base</i>
LBR	Requisitos
LBA	Análisis
LBD	Diseño
LBC	Implementación / Construcción
LBP	Pruebas
LBI	Implantación
LBGP	Gestión del proyecto
LBGC	Gestión de configuración y cambio
LBQA	Gestión de la calidad de software

Versiones y Variantes: Se aplicará el siguiente esquema de identificación de versiones y variantes para todos los ECS que se han identificado en la sección anterior, de tal forma que se tenga en todo momento una tabla actualizada con la información correspondiente a las mismas.

- Código del ECS.
- Descripción del ECS
- Número de versión o variante, el cual será secuencial
- Fecha de creación
- Autor o autores.
- Localización
- Observación, se indican los cambios respecto de la versión anterior.
- Variante de requisitos de usuario. Ejm.: idioma usado por el usuario
- Variante de plataforma, se debe realizar una variante por cada SO o plataforma Hw sobre la que

Sistema Gestión Fuerza de Ventas	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:

deseamos funciones SISV.

3.1.3 *Relaciones Existentes entre ECS*

Se puede considerar que los ECS son objetos y están conectados con otros ECS mediante relaciones.

Equivalencia: cuando el mismo ECS se encuentra almacenado en tres lugares diferentes (ej. un documento almacenado en un disco maestro, una copia de seguridad), pero todas las copias corresponden al mismo ECS.

Composición: Está relación se presenta cuando el ECS estará compuesto de otros ECS, (ej. “modelo de datos” o el “diseño del módulo N”), para cada uno de los módulos que componen el producto software.

Dependencia: Esta relación se produce fundamentalmente en la documentación, facilitando la trazabilidad de los requisitos. Así, por (ej. el modelo de datos tiene dependencia con los DFDs).

Derivación: Está relación indica que ECS se ha originado a partir de otros. Por (ej. el código objeto del código fuente, o una determinada traza de ejecución de un determinado caso de prueba con un determinado programa ejecutable). Cabe acotar que se utilizará la tabla de derivación, con los siguientes campos:

- Código ECS origen. El ECS que origina otros.
- Código ECS originado. El ECS que se ha originado a partir del ECS origen.

Sucesión: Para esta relación se considera la historia de cambios sobre un elemento, desde una revisión a otra. Puede ser muy útil definir un Grafo de Evolución para cada ECS. Este grafo describe la historia de cambios de un objeto y su transición de unas versiones a otras.

Variante: Esta relación considera la variación sobre un determinado elemento Variante: Variación sobre un determinado elemento, con la misma funcionalidad, pero que, por ej. Funciona más rápido.

Gracias a estas relaciones, se lleva a cabo un cambio sobre un ECS, se podrá determinar fácilmente qué otros ECS pueden verse afectados.





3.1.4 *Definición y Establecimiento de Bibliotecas Software*

Una biblioteca de Software (Sw) es una colección controlada de Sw y/o documentación relacionada, cuyo objetivo es ayudar a un desarrollo y mantenimiento del sistema, en este caso el SISV






























- **Biblioteca de Trabajo.** Se establece al inicio del proyecto, y comprende el área de trabajo donde los analistas y diseñadores elaboran los documentos del proyecto y donde los programadores desarrollan. Aquí se realiza la codificación y pruebas unitarias. Una vez realizadas las revisiones o pruebas y el ECS en cuestión ha sido revisado y aprobado, se lo transfiere a la “Biblioteca de Soporte”. El control de cambios es informal.

El contenido de esta biblioteca es la siguiente:

```

 \\Kontably\Biblioteca de Trabajo\
       \1. Elicitación\
             \1.0 Linea Base\
                   \LBA\
  
```

Sistema Automatización Contable	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:


-  LBA_V0.0.1
-  LBA_V0.0.2
-  \LBC\
 -  LBC_V0.0.1
 -  LBC_V0.0.2
-  \LBD\
 -  LBD_V0.0.1
 -  LBD_V0.0.2
-  \LBR\
 -  LBR_V0.0.1
 -  LBR_V0.0.2
-  \1.1 Especificacion de RS\
 -  SRS_V 1.0.0
-  \1.2 Cronograma\
 -  Cronograma_V 0.1.0
 -  Cronograma_V 0.2.0
-  \1.3 Matriz IREB\
 -  Matriz_IREB_V0.1.0
 -  Matriz_IREB_V0.2.0
-  \1.4 Historias de Usuario\
 -  HU_V0.1.0
 -  HU_V0.2.0
-  \1.5 Actas de reunión\
 -  Actas_Reunion_V0.1.0
 -  Actas_Reunion_V0.2.0
-  \1.6 Backlog\
 -  Backlog_V1.0
 -  Backlog_V2.0
-  \1.7 Pruebas Unitarias\

Sistema Gestión Fuerza de Ventas	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:


 PU_V1.0

 PU_V2.0

 \1.8 Reporte de errores\

 Reporte_Errores_V1.0

 Reporte_Errores_V2.0

 \2. Perfil de proyecto\

 Perfil_Proyecto_V1.0


 Perfil_Proyecto_V2.0

 \3. Diseños\

 \3.1 Patrón de diseño\


 PaDi_V1.0

 PaDi_V2.0

 \3.2 Diseño de arquitectura\

 DiArq_V1.0

 DiArq_V2.0

 \3.3 Casos de uso extendidos\


 CU_Ex_V1.0

 CU_Ex_V2.0

 \3.4 Diagrama de clases\

 DgCla_V1.0

 DgCla_V2.0

 \3.5 Diagrama de componentes\

 DgCom_V1.0


 DgCom_V2.0


- **Biblioteca de Soporte al Proyecto.**


Se almacenan los ECS aprobados y transferidos desde la “Biblioteca de Trabajo”. Cuando un ECS pasa a esta biblioteca se encuentra sujeto a un control de cambios interno y semiformal.


El contenido de esta biblioteca es la siguiente:


Sistema Automatización Contable	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:


 \\Kontably\Biblioteca de Trabajo\


 \1. Elicitación\


 \1.0 Línea Base\


 \LBA\


 LBA_V0.0.1


 LBA_V0.0.2


 \LBC\


 LBC_V0.0.1


 LBC_V0.0.2


 \LBD\


 LBD_V0.0.1


 LBD_V0.0.2


 \LBR\


 LBR_V0.0.1


 LBR_V0.0.2


 \1.1 Especificacion de RS\


 SRS_V 1.0.0


 \1.2 Cronograma\


 Cronograma_V 0.1.0


 Cronograma_V 0.2.0


 \1.3 Matriz IREB\


 Matriz_IREB_V0.1.0


 Matriz_IREB_V0.2.0


 \1.4 Historias de Usuario\

 HU_V0.1.0










 HU_V0.2.0

















 \1.5 Actas de reunión\

 Actas_Reunion_V0.1.0

 Actas_Reunion_V0.2.0

Sistema Gestión Fuerza de Ventas	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:

 \1.6 Backlog\
 Backlog_V1.0
 Backlog_V2.0
 \1.7 Pruebas Unitarias\
 PU_V1.0
 PU_V2.0
 \1.8 Reporte de errores\
 Reporte_Errores_V1.0
 Reporte_Errores_V2.0


 \2. Diseños\
 \2.1 Patrón de diseño\
 PaDi_V1.0
 PaDi_V2.0
 \2.2 Diseño de arquitectura\
 DiArq_V1.0
 DiArq_V2.0
 \2.3 Casos de uso extendidos\
 CU_Ex_V1.0
 CU_Ex_V2.0
 \2.4 Diagrama de clases\
 DgCla_V1.0
 DgCla_V2.0
 \2.5 Diagrama de componentes\
 DgCom_V1.0
 DgCom_V2.0


- **Biblioteca Maestra.** Se usa para almacenar ECS liberados para su entrega al cliente o distribución en el mercado. Los elementos en esta biblioteca están sujetos a un control de cambios formal y estricto. Normalmente tiene fuertes restricciones para escritura.


Esta biblioteca se encontrará en el directorio \Maestra.


Sistema Automatización Contable	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:


El contenido de esta biblioteca es la siguiente:


 \\Kontably\Biblioteca de Trabajo\


 \1. Elicitación\


 \1.0 Línea Base\


 \LBA\


 LBA_V0.0.2


 \LBC\


 LBC_V0.0.2


 \LBD\


 LBD_V0.0.2


 \LBR\


 LBR_V0.0.2


 \1.1 Especificacion de RS\


 SRS_V 1.0.0


 \1.2 Cronograma\


 Cronograma_V 0.2.0


 \1.3 Matriz IREB\


 Matriz_IREB_V0.2.0


 \1.4 Historias de Usuario\


 HU_V0.2.0


 \1.5 Actas de reunión\


 Actas_Reunion_V0.2.0


 \1.6 Backlog\


 Backlog_V2.0

 \1.7 Pruebas Unitarias\











 PU_V2.0

 \1.8 Reporte de errores\

 Reporte_Errores_V2.0

 \2. Diseños\

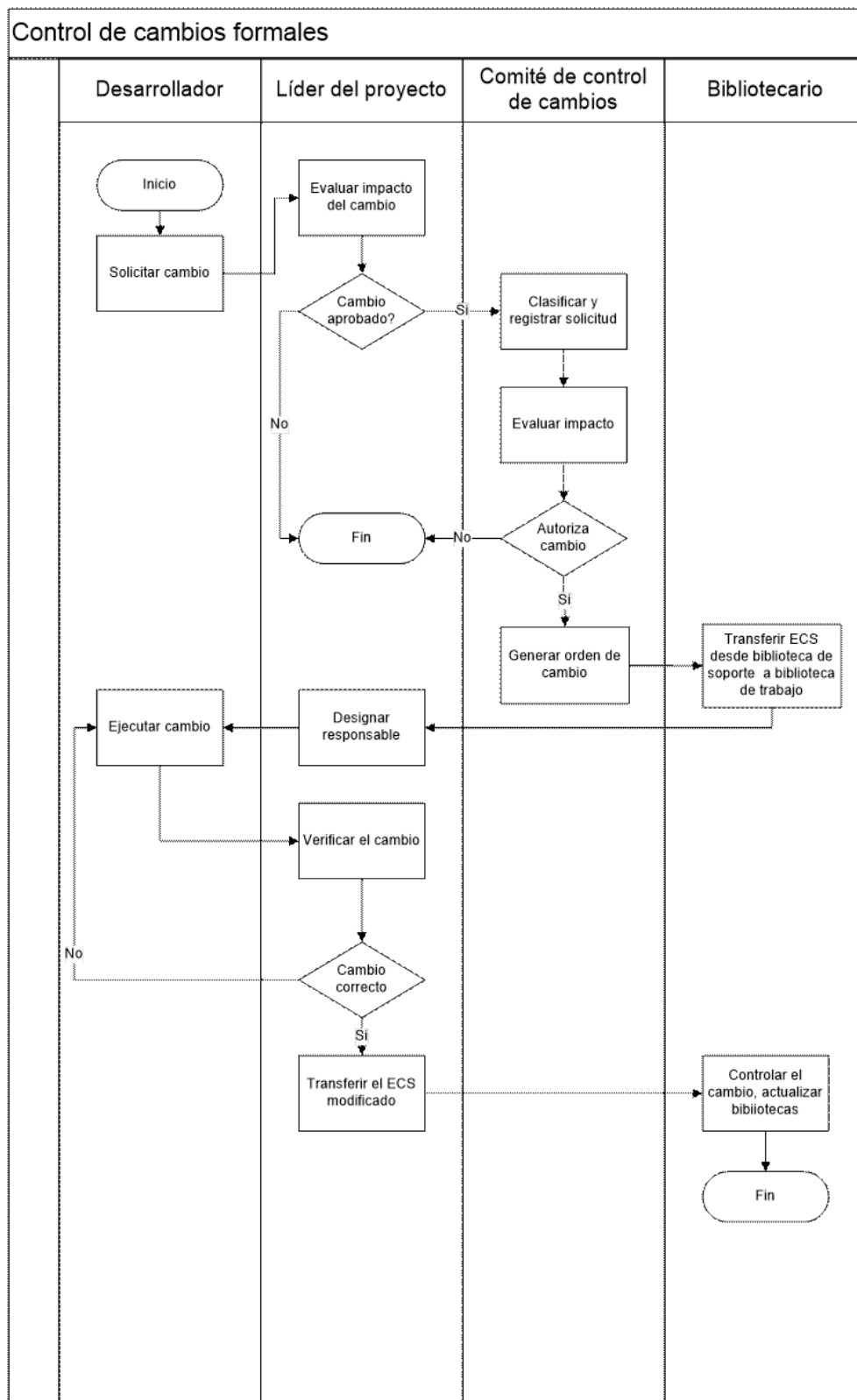
Sistema Gestión Fuerza de Ventas	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:

-  \2.1 Patrón de diseño\
 -  PaDi_V2.0
-  \2.2 Diseño de arquitectura\
 -  DiArq_V2.0
-  \2.3 Casos de uso extendidos\
 -  CU_Ex_V2.0
-  \2.4 Diagrama de clases\
 -  DgCla_V2.0
-  \2.5 Diagrama de componentes\
 -  DgCom_V2.0

- **Biblioteca Backup.** Debe estar adecuadamente identificada aunque su contenido no está sujeto a GC (Las copias no se catalogan en los registros de GC).

3.2 Configuración y control de cambios

Sistema Automatización Contable	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:



3.3 Contabilidad del Estado de la Configuración

- El inventario de ECS, es el documento se ofrecerá toda la visibilidad correspondiente al contenido de la

Sistema Gestión Fuerza de Ventas	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:

biblioteca de soporte del proyecto esto con el fin de dar un soporte a los lectores que quieran entender y/o ayudarse a entender con la biblioteca de soporte

- El inventario de versiones es el que contendrá todas las versiones de todos los documentos generados en la biblioteca de soporte hasta la fecha de entrega que se haya generado hasta el día de la presentación
- El inventario de la línea base se contiene la información correspondiente a cada una de las líneas identificadas en el proyecto para guiar en el proceso de desarrollo del proyecto
- El inventario de relaciones entre ECS contiene información acerca de las relaciones establecidas entre los distintos ECS y el inventario se realizará sobre las relaciones de dependencias y derivación de toda la información que pueda contener todo el proyecto

3.4 Auditoría de la Configuración

Con el fin de evaluar la conformidad del producto software con respecto a: especificaciones, estándares, acuerdos contractuales u otros criterios; se realizarán las auditorías de la configuración conforme el plan, para lo cual se ha definido como hito el final de cada iteración y antes de crear una línea base.

4. Glosario

VERSIÓN: Es una instancia de un elemento de configuración, en un momento dado del proceso de desarrollo y será almacenada a una Base de Datos.

REVISIÓN: Son las distintas versiones que aparecen en el tiempo según se va avanzando en el desarrollo de un elemento.

VARIANTES: Son versiones de un ECS, que coexisten en un momento determinado y que se diferencian entre sí, en ciertas características.

Informes:

a. Inventario de ECS:

Ofrece visibilidad sobre el contenido de la biblioteca de soporte al proyecto.

b. Inventario de Versiones:

Contiene las versiones generadas hasta la fecha.

c. Inventario de Líneas Base:

Contiene la información correspondiente a cada una de las líneas bases identificadas en el proyecto.

d. Inventario de Relaciones entre ECS:

Contendrá información acerca de las relaciones establecidas entre los distintos ECS. El inventario se realizará sobre las relaciones de dependencia y derivación.

Sistema Automatización Contable	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:

A continuación las tablas que contienen ésta información:

Tabla del Inventario de ECS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
MPN	Modelo del Procesos del Negocio Gestión Fuerza de Ventas (IDEF0)
DPN-A0	Diagrama de contexto del negocio Gestión Fuerza de Ventas
DPN-An	Diagrama de nivel A1, A2..... An
MCU	Modelo de Casos de Uso Sistema Gestión de Fuerza de Ventas
DCU	Diagramas de Casos de Uso Sistema Gestión de Fuerza de Ventas
ECU	Especificación de Casos de Uso Sistema Gestión de Fuerza de Ventas
ECU01	ECU - Administrar Catálogo de Servicios
ECU02	ECU – Administrar Margen de Utilidad
ECU03	ECU – Administrar Empleados
ECU04	ECU – Administrar Clientes
ECU05	ECU – Administrar Oportunidad
ECU06	ECU – Administrar Visitas
ERS	Especificación de requerimientos de software Gestión de Fuerza de Ventas
DVP	Documento de Visión del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
PIP	Prototipo inicial del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
MA	Modelo de Análisis del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
DCA	Diagrama de clases de análisis del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
DSA	Diagrama de secuencia de análisis del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
MD	Modelo de Diseño del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
DCD	Diagrama de clases de diseño del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
DSD	Diagrama de secuencia de diseño del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
DA	Diagrama de actividades del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
DE	Diagrama de estados del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
DAS	Descripción de la arquitectura del software del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
DER	Diagrama entidad relación del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
CF	Código fuente del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas

Sistema Gestión Fuerza de Ventas	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:

CE	Código ejecutable del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
SBD	Script de implementación del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
PP	Plan de pruebas del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
ECP	Especificación casos de prueba del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
PMD	Plan de migración de datos del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
MU	Manual de usuario del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas
MI	Manual de instalación del proyecto Gestión de Fuerza de Ventas

Tabla del Inventario de Derivación

ECS ORIGEN	DESCRIPCIO N	ECS ORIGINAD O	DESCRIPCIO N
MPN-ECU	Modelo de caso de uso del negocio que contiene los diagramas de casos de uso del negocio	MPN-ECU-X	Todas las especificaciones de caso de uso del negocio
MPN-ECU	Modelo de caso de uso del negocio que contiene los diagramas de casos de uso del negocio	MPN-MCU	Modelo de realización de caso de uso del negocio que contiene los diagramas de realización de caso de uso del negocio
MPN-MCU	Modelo de realización de caso de uso del negocio que contiene los diagramas de realización de caso de uso del negocio	MN-ECU-X	Todas las especificaciones de realizaciones de caso de uso del negocio

Sistema Automatización Contable	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 1
		Página:
		Fecha:

Tabla de Inventario de Dependencias

ECS 1	ECS 2	DESCRIPCION DE LA RELACION
MCU	ERS	Modelo de Casos de Uso depende de la Especificación de Requisitos de Software
MCU	MPN	Modelo de Casos de Uso del Negocio depende del Modelo del Negocio
ECU	MPN	Especificación de Caso de Uso del Negocio depende del Modelo del Negocio
DCD-MCU	MCU	Modelo de diseño de clases depende de la Realización de casos de uso de diseño
DSD-MCU	DCU	Diagramas de secuencia (diseño) depende de la Realización de casos de uso de diseño
DCM-DCU	DCU	Diagramas de componentes depende de la Realización de casos de uso de diseño
PP	ERS	Plan de pruebas depende de la Especificación de Requisitos de Software

Referencia:

- Ruiz, J. (s.f.). *Plan de gestión de la configuración del software: Sistema de gestión de la fuerza de ventas (Versión 1)*. Documento interno de proyecto.