

Sistema Web AE VISION	PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página: 1
		Fecha: 04/08/2025

# SISTEMA AEVISION PAGINA WEB

---

Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

## Plan de Gestión de la Configuración

Fecha	Versión	Descripción	Autores
30/Julio/2025	1	Versión inicial	Ronny Ibarra Carlos Rivera Ángelo Sánchez
05/Julio/2025	2	Versión modificada	Ronny Ibarra Carlos Rivera Ángelo Sánchez

Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

## INDICE

<b>1. Introducción.....</b>	<b>4</b>
<b>1.1 Propósito del Plan .....</b>	<b>4</b>
<b>1.2 Alcance .....</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Definiciones y Acrónimos .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4 Referencias.....</b>	<b>5</b>
<b>2. Especificaciones de Gestión.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 Responsabilidades .....</b>	<b>6</b>
<b>2.3 Herramientas de soporte .....</b>	<b>7</b>
<b>3. Definición de Gestión de la Configuración.....</b>	<b>8</b>
<b>3.1 Identificación de la Configuración.....</b>	<b>8</b>
3.1.1 Selección de los Elementos de Configuración del Software (ECS) .....	8
3.1.2 Esquema de Identificación .....	9
3.1.3 Versiones y Variantes .....	10
3.1.4 Relaciones Existentes entre ECS.....	11
3.1.5 Definición y Establecimiento de Bibliotecas Software .....	12
3.2 Configuración y control de cambios .....	15
3.2.1 Proceso de Control de Cambios .....	15
3.4 Auditoría de la Configuración.....	16
<b>4. Glosario .....</b>	<b>17</b>

Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

## 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 **AE VISION** 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 **AE VISION**, una plataforma web destinada a la gestión de ventas y administración del personal en una empresa. 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.

Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

Acrónimo	Significado
SQA	Aseguramiento de calidad de software (Software Quality Assurance)
PGC	Plan de Gestión de la Configuración
ECS	Elemento de configuración de software
API	Interfaz de Programación de Aplicaciones (Application Programming Interface)
JWT	JSON Web Token (método de autenticación)
DB	Base de Datos (Database)

#### 1.4 Referencias

- IEEE Computer Society. Software Engineering Technical Committee. IEEE Standard for Software Configuration Management ANSI-IEEE 828-1990.
- Spring Framework Documentation. <https://spring.io/projects/spring-framework>
- PostgreSQL Official Documentation. <https://www.postgresql.org/docs/>
- JWT (JSON Web Token) Specification. <https://jwt.io/introduction/>
- Pressman, Roger S. Ingeniería de Software: Un enfoque práctico. 7ma Edición.

## 2. Especificaciones de Gestión

El proyecto AE VISION será desarrollado en su totalidad por personal interno de la empresa. Las áreas organizacionales que participan o están relacionadas con la gestión de la configuración del 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.

Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

- **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 todo el ciclo de vida del software. Es esencial que todos los involucrados presten especial atención a los puntos en los que se establecerán las líneas base.

Los subprocesos de control de versiones y control de cambios estarán respaldados por herramientas computacionales que permitirán a todos 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
<b>Líder del proyecto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinar las acciones del proceso de desarrollo y el proceso de soporte.</li> <li>• Controlar el cumplimiento de los procedimientos de control de cambios.</li> </ul>	Ángelo Sánchez

Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

<b>Gestión de la configuración del software</b>	• Definir procesos de GCS.	Ronny Ibarra
<b>Comité de Control de Cambios</b>	• Tomar decisiones sobre las solicitudes de cambios. • Evaluar el impacto de los cambios.	Carlos Rivera, Ángelo Sánchez, Ronny Ibarra
<b>Responsables de SQA</b>	• Realizar las auditorías de GCS.	Ronny Ibarra
<b>Bibliotecario</b>	• Controlar la realización de cambios en las últimas versiones. • Transferir los elementos a modificar de la biblioteca de soporte a la de trabajo.	Carlos Rivera

### 2.3 Herramientas de soporte

El proyecto **AE VISION** 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 **MongoDB**, una base de datos NoSQL que permite una gestión flexible de la información estructurada en formato JSON. La base de datos opera actualmente en un entorno local de desarrollo y pruebas.

- **Pruebas:**

Las pruebas funcionales y de servicios se validan a través de **Postman**,

Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

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 proyecto AE VISION, 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:

Disciplina	Código	Nombre del ECS
<b>Requisitos</b>	REQ	Documentos de requisitos y planificación
	HUS	Historias de Usuario
	IREB	Matriz IREB (Gestión de Requisitos)
	ACT	Actas de reunión
<b>Análisis</b>	FODA	Documentos de análisis FODA
	PERF	Perfil del proyecto
	BL	Backlog de producto
<b>Diseño</b>	ARQ	Diseño de Arquitectura del Sistema
	PAT	Patrones de diseño aplicados
	CU	Diagramas de casos de uso
	DC	Diagramas de clases
	COMP-BE	Diagramas de componentes Backend
<b>Desarrollo</b>	COMP-FE	Diagramas de componentes Frontend
	CF	Código fuente (backend y frontend)
	SCRIPTS	Scripts y configuraciones de base de datos



Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

<b>Pruebas</b>	RPU	Reportes de pruebas unitarias
	PR	Plan de pruebas
	ECP	Especificación de casos de prueba

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 tiempo.

Disciplinas de Gestión	Código	Nombre ECS
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

Los Elementos de Configuración del Software (ECS) del presente proyecto AE VISION serán identificados y gestionados mediante un esquema uniforme que permitirá su control, trazabilidad y asociación con líneas base a lo largo del desarrollo.

Cada ECS deberá estar claramente documentado utilizando la siguiente información:

1. Código del ECS
2. Nombre del ECS
3. Autor o autores responsables
4. Nombre del proyecto (AE VISION)
5. Identificación de la línea base (LB) a la que pertenece
6. Localización del archivo (ruta del repositorio o biblioteca correspondiente)
7. Tipo de ECS (documento, software, script, diseño, etc.)
8. Fecha de creación o modificación
9. Identificación del proyecto (referencia única de AE VISION)
10. Disciplina de origen (Requisitos, Análisis, Diseño, Desarrollo, Pruebas)

Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

**Líneas Base del Proyecto AE VISION**, el control de configuración se estructura mediante líneas base (LB) que agrupan los ECS por disciplinas según la metodología del ciclo de vida adoptado. Estas líneas base son:

<b>Código de Línea Base</b>	<b>Nombre de la Línea Base</b>
<b>LBR</b>	Línea Base de Requisitos
<b>LBA</b>	Línea Base de Análisis
<b>LBD</b>	Línea Base de Diseño
<b>LBC</b>	Línea Base de Construcción (Desarrollo)
<b>LBP</b>	Línea Base de Pruebas
<b>LBi</b>	Línea Base de Implantación (Despliegue)
<b>LBGC</b>	Línea Base de Gestión de Configuración y Cambios
<b>LBQA</b>	Línea Base de Aseguramiento de Calidad

Cada ECS será asignado a una línea base correspondiente según la fase en la que fue creado, facilitando el seguimiento de su evolución y el control de versiones en el proyecto.

### 3.1.3 Versiones y Variantes

Para asegurar un control preciso sobre la evolución de los Elementos de Configuración del Software (ECS) en el proyecto AE VISION, se establece un esquema de identificación de versiones y variantes, que permitirá mantener un registro actualizado y organizado de cada elemento modificado o adaptado.

Cada ECS será versionado o variado utilizando los siguientes campos:

- Código del ECS: Identificador único asignado al elemento.
- Descripción del ECS: Breve explicación del contenido o función del elemento.
- Número de versión o variante: Valor secuencial que refleja la evolución del ECS.
- Fecha de creación o actualización: Indica cuándo fue generado o modificado.
- Autor o autores: Responsables de la creación o modificación del ECS.
- Localización: Ruta o ubicación donde se almacena el ECS (repositorio o biblioteca).

Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

- Observaciones: Cambios relevantes respecto a la versión anterior.
- Variante de requisitos de usuario: Identificación de personalizaciones específicas, como el idioma, formato regional, preferencias del cliente, etc.
- Variante de plataforma: Adaptaciones realizadas para distintos sistemas operativos o plataformas de hardware en los que funcionará el sistema (por ejemplo: Windows, Linux, Android).

### 3.1.4 Relaciones Existentes entre ECS

Los **Elementos de Configuración del Software (ECS)** del proyecto **AE VISION** son considerados como objetos interrelacionados entre sí. Estas relaciones permiten establecer dependencias, trazabilidad y estructura dentro del sistema, facilitando la gestión de cambios y el análisis de impacto cuando un ECS es modificado.

Las principales relaciones entre ECS son:

- **Equivalencia:**  
Se da cuando un mismo ECS está almacenado en distintos lugares (por ejemplo: biblioteca de trabajo, de soporte y de respaldo), pero todas las copias son idénticas y hacen referencia al mismo elemento.
- **Composición:**  
Se presenta cuando un ECS está compuesto por otros ECS. Por ejemplo, el **modelo de arquitectura del sistema** puede incluir varios diagramas (clases, componentes, casos de uso) tanto del backend como del frontend.
- **Dependencia:**  
Se refiere a la relación en la que un ECS depende del contenido o la existencia de otro ECS. Es común en la documentación técnica, como cuando el **plan de pruebas** depende directamente de la **especificación de requisitos funcionales** para definir los escenarios de validación.
- **Derivación:**  
Esta relación indica que un ECS se ha originado a partir de otro. Por ejemplo, el **código fuente** se deriva de los **diagramas de clases** o **casos de uso**, o una **traza de ejecución** se deriva de un **caso de prueba** ejecutado.

Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

Para documentar estas relaciones de derivación se utilizará una tabla con los siguientes campos:

- Código del **ECS origen**
- Código del **ECS originado**

Ejemplo:

- ECS origen: CU01 (Caso de uso: Registrar venta)
- ECS originado: CF01 (Código fuente del módulo de ventas)

Gracias a este modelo de relaciones, cuando se realiza un cambio sobre un ECS, será posible **identificar de forma clara qué otros elementos se verán afectados**, permitiendo una gestión eficiente de impactos y un control de calidad más riguroso.

### 3.1.5 Definición y Establecimiento de Bibliotecas Software

Para el proyecto AEVISION se establecen las siguientes bibliotecas de software (Sw) como áreas controladas donde se almacenan y gestionan los Elementos de Configuración del Software (ECS). Estas bibliotecas facilitan el desarrollo y mantenimiento del sistema, asegurando la integridad y control de versiones:

- Biblioteca de Trabajo. Es el espacio donde los analistas, diseñadores y desarrolladores realizan la elaboración inicial y modificaciones de los documentos, diagramas, código y demás ECS. Aquí se llevan a cabo las actividades de codificación y pruebas unitarias. Una vez que un ECS ha sido revisado y aprobado, se transfiere a la Biblioteca de Soporte.

La estructura de esta biblioteca se organiza por **fases y actividades**, lo que permite mantener un control ordenado de los elementos de configuración generados en el desarrollo del proyecto **AEVISION**. A continuación, se detalla su organización:

E:/DocumentosPersonales/Escritorio/QUINTO/Requisitos/\_23305\_G3\_ADS/7.Diseño/  
Diagramas\_G3

**Ruta lógica:** /Proyecto/AEVISION/Diseños/

- G3\_Diagramas\_Arquitectura

Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

- G3\_Diagramas\_Casos\_Extendido
- G3\_Diagramas\_Clases
- G3\_Diagramas\_Clases\_Arquitectura
- G3\_Diagramas\_Componente
- G3\_Diagramas\_Entidad\_Relación

E:/Documentos Personales/Escritorio/QUINTO/Requisitos/\_23305\_G3\_ADS/3.

PREGAME/1.ELICITACIÓN

**Ruta lógica:** /Proyecto/AEVISION/Pregame/

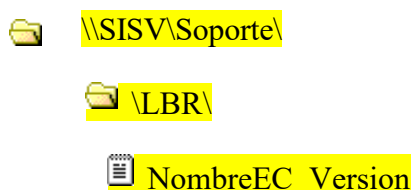
- **1.1 Especificación de Requisitos/**
- **1.2 Cronograma/**
- **1.3 Historias de Usuario/**
- **1.4 Matriz IREB/**
- **1.5 Actas de reunión/**
- **1.6 Backlog/**
- **1.7 Reportes de errores/**
- **1.8 Pruebas Unitarias/**

Esta biblioteca respalda el control de versiones, la trazabilidad y la correcta gestión de la configuración durante el desarrollo del proyecto **AEVISION**, según lo establecido en el Plan de Gestión de la Configuración (PGC).

- **Biblioteca de Soporte al Proyecto.**

Contiene los ECS aprobados y transferidos desde la Biblioteca de Trabajo.  
Los elementos aquí están sujetos a un control de cambios semiformal para garantizar la calidad y consistencia del proyecto.

El contenido de esta biblioteca es la siguiente:



Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

 NombreEC\_Version

### **Biblioteca Maestra**

Almacena los ECS liberados para entrega o distribución oficial. Aquí se ubican versiones definitivas de documentos, código y manuales, bajo un estricto control formal de cambios y acceso restringido para evitar modificaciones no autorizadas.

/Proyecto/AEVISION/PREGAME/

/Documentacion/

/Disenos/

1.1 Patrón de diseño/

1.2 Diseño de Arquitectura/

1.3 Casos de uso extendido/

1.4 Diagrama de clases/

1.5 Diagrama de componentes/

1.6 Cronograma/

1.7 Historias de Usuario/

1.8 Matriz IREB/

1.9 Actas de reunión/

1.10 Backlog/

1.11 Reportes de errores/

1.12 Pruebas Unitarias/

/CodigoFuente/

Se mantendrá una **Biblioteca de Backup**, la cual contendrá copias de seguridad periódicas de las bibliotecas de software anteriores. Aunque en esta biblioteca **no se controlan formalmente los cambios**, su existencia es **crucial para la recuperación ante fallos del sistema**. Estas copias permitirán restaurar versiones estables del software en caso de fallos, errores críticos o pérdida de información.

Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

### 3.2 Configuración y control de cambios

El control de cambios del sistema AE VISION garantiza que cualquier modificación propuesta sea evaluada, autorizada e implementada de manera controlada, con trazabilidad completa.

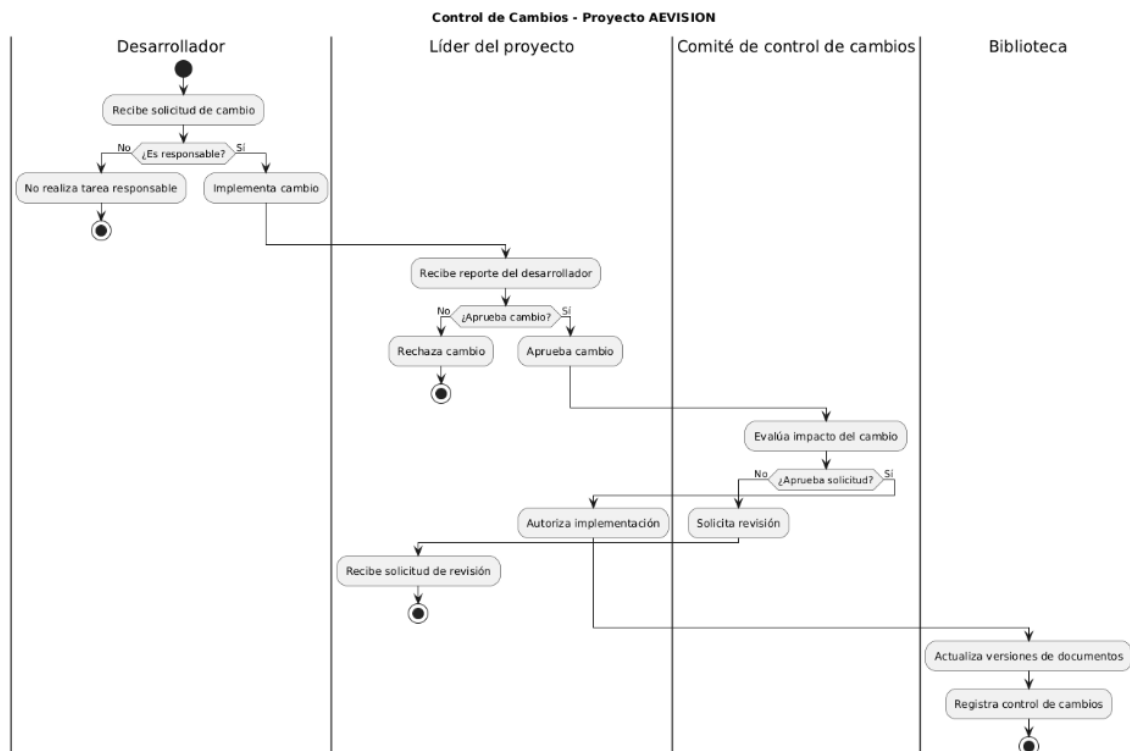
Los **responsables del proceso** son:

- El **Gestor de Configuración y Cambios**
- El **Jefe de Proyecto**

Ambos están designados conforme a lo establecido en el **Plan de Desarrollo de Software** del proyecto.

#### 3.2.1 Proceso de Control de Cambios

El proceso de control de cambios se realiza siguiendo el siguiente flujo:



Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

Este flujo asegura una evaluación multidisciplinaria del impacto del cambio, la aprobación por parte del comité responsable y el registro adecuado de todas las modificaciones en la documentación oficial del proyecto.

### 3.4 Auditoría de la Configuración

Con el objetivo de **verificar la conformidad del producto software** con los requisitos establecidos (especificaciones técnicas, estándares de calidad, acuerdos contractuales y demás criterios definidos), se llevarán a cabo **auditorías de la configuración** según lo estipulado en el **Plan de Desarrollo de Software**.

Estas auditorías tienen como propósito:

- Confirmar que los elementos de configuración se encuentran correctamente identificados, versionados y almacenados.
- Verificar que los cambios han sido autorizados y aplicados conforme al procedimiento de control.
- Asegurar la integridad y trazabilidad de la información relacionada con el sistema AE VISION.

Para tal fin, se ha definido como **hitos clave**:

- El final de cada iteración del desarrollo
- Previo a la creación de una nueva línea base del sistema


Estas auditorías serán responsabilidad del **Gestor de Configuración**, quien podrá apoyarse en el equipo de calidad o un comité designado, y sus resultados quedarán documentados en los registros del proyecto para facilitar su seguimiento y revisión.

EC S	Fech a 1	Fech a 2	Fech a 3	Fech a 4	Fech a 5	Fech a 6	Fech a 7	Fech a 8	Fech a 9	Fech a 10	Fech a 11
EC S 1											
EC S 2											



Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

EC S 3											
...											
...											
...											
...											
EC S n											

-  = Punto de auditoría programado para esa ECS (Elemento de Configuración del Software) en esa fecha.
- **ECS** = Elementos de Configuración del Software definidos para el proyecto AE VISION.

Las auditorías de la configuración están a cargo del Responsable de SQA y participarán: el cliente, jefe de proyecto y el gestor de configuración, y se revisarán tanto los requisitos funcionales y de rendimiento, como que el producto cumpla con las especificaciones detalladas.

#### 4. Glosario

- **VERSIÓN:** Es una instancia de un Elemento de Configuración de Software (ECS) en un momento específico del proceso de desarrollo. Para el sistema AE VISION, cada versión será almacenada y gestionada dentro de una base de datos (BDD), permitiendo su trazabilidad y recuperación.
- **REVISIÓN:** Hace referencia a las distintas versiones que se generan a lo largo del tiempo, como resultado de mejoras, correcciones o ajustes realizados durante el desarrollo de un elemento.
- **VARIANTES:** Son versiones paralelas de un mismo ECS que coexisten en el mismo momento, diferenciándose entre sí por ciertas características funcionales

Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

o técnicas. A diferencia de las revisiones, una variante no reemplaza a otra, sino que representa un camino alternativo o complementario de desarrollo.

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

Sistema Web AE VISION	<b>PLAN DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE</b>	Código: PGC
		Actualización No. 2
		Página:
		Fecha: 04/08/2025

<b>SBD</b>	Script de implementación del proyecto AEVISION
<b>PP</b>	Plan de pruebas del proyecto AEVISION
<b>ECP</b>	Especificación de casos de prueba del proyecto AEVISION
<b>PMD</b>	Plan de migración de datos del proyecto AEVISION
<b>MU</b>	Manual de usuario del proyecto AEVISION
<b>MI</b>	Manual de instalación del proyecto AEVISION