
	IDENTIFICACION DE ELEMENTOS DE LA CONFIGURACION	CODIGO	R-GCSW006	
		VERSION	0	
		PAGINA	1-4	

3.1.1 Elementos de Configuración

Un elemento de la configuración del software es la información creada como parte del proceso de ingeniería un ECS (elemento de configuración de software) es un documento, un conjunto completo de casos de prueba o un componente de un programa dado:

Lista de Elementos de Configuración
Acta de Compromiso
Flujograma de Gestión de Cambios
Documento Matriz de Trazabilidad
Informe Ejecutivo
Informe de Visión de Proyecto
Informe SRS (Software Requirements Specification)
Plan de proyecto
Plan de calidad
Plan de gestión de configuración
Plan de gestión de riesgos
Registros del proyecto
Material de apoyo al cliente
Especificación de requisitos
Requisitos de negocio
Requisitos de usuario
Requisitos de sistema
Matriz de trazabilidad de requisitos
Documentos de diseño
Resultados de la resolución y análisis de decisión
Código fuente
Plan de integración de software
Plan de pruebas
Datos de pruebas y casos de pruebas
Plan de instalación/mantenimiento
Documentos de manual de usuario
Plan de entrega de servicios
Informes de investigación
Informes de estimación
Informes de cierre del proyecto
Prototipos
Informes de métricas

	IDENTIFICACION DE ELEMENTOS DE LA CONFIGURACION	CODIGO	R-GCSW006	
		VERSION	0	
		PAGINA	2-4	

3.1.2 Nomenclatura de Elementos

En esta sección se especifican la identificación y descripción única de cada elemento de configuración. Además se especifica cómo se distinguirán las diferentes versiones de cada elemento.

Para todos los elementos de configuración se les deberá agregar, después del nombre del mismo, información acerca del grupo al que corresponde el elemento y la versión del mismo.

El formato para esta nomenclatura es: **NomenclaturaGXvY**.extensión, donde:

- Nomenclatura: Se inicia con las iniciales del proceso como se muestra abajo, seguido de las iniciales de cada elemento a configurar
- X es un número de 1 dígito que identifica al grupo.
- Y indica la versión del elemento de configuración o entregable.
- Extensión indica la extensión del elemento de configuración o entregable.

Ejemplo:

GRVSG5V1.doc es como se debería llamar el entregable "Visión del Sistema correspondiente al grupo 5 y cuya versión del documento es la 1.

Para los elementos que no son incrementales (esto es, que no se les va agregando contenido en las distintas semanas), la nomenclatura es la siguiente:

NomenclaturaGXvFecha.extensión, dónde el formato de la fecha es ddmmaaaa

Se indica la siguiente nomenclatura para cada entregable en el modelo de proceso, según el proceso:

Planeación Estratégica


Nomenclatura	Entregable
PEPPG10V1.doc	Plan de proyecto

Planificación y Monitorización de Proyectos

Nomenclatura	Entregable
PMPIEG10V1.doc	Informe Ejecutivo

Gestión de recursos

Nomenclatura	Entregable
GRFG10V1.doc	Factibilidad

	IDENTIFICACION DE ELEMENTOS DE LA CONFIGURACION	CODIGO	R-GCSW006	
		VERSION	0	
		PAGINA	3-4	

Modelo de Negocio

Nomenclatura	Entregable
MNVG10V1.doc	Visión

Gestión de Requisitos

Nomenclatura	Entregable
GRSRSG10V1.doc	SRS <ul style="list-style-type: none"> • Casos de Uso • Escenarios de Caso de Uso • Modelo Lógico

Análisis y Diseño

Nomenclatura	Entregable
ADSADG10V1.doc	SAD

Construcción e Integración

Nomenclatura	Entregable
CICFG10V1	Código Fuente

Pruebas


Nomenclatura	Entregable
PPPG10V1.doc	Plan de pruebas

Aseguramiento de la Calidad

Nomenclatura	Entregable
ACPCG10V1.doc	Plan de calidad

Gestión de la Configuración

Nomenclatura	Entregable
GCPGCG10V1.doc	Plan de gestión de configuración

	IDENTIFICACION DE ELEMENTOS DE LA CONFIGURACION	CODIGO	R-GCSW006	
		VERSION	0	
		PAGINA	4-4	


Mantenimiento

Nomenclatura	Entregable
MFGCG10V1 MPGRG10V1.doc MPICG10V1.doc MPIG10V1.doc	Flujo de Gestión de Cambios Plan de Gestión de Riesgos Plan de Integración al Cliente Plan de Instalación

3.1.3 Elementos de la Línea Base del Proyecto


FASE: Iniciación		
ITERACIÓN: 1		
Elemento	Descripción	Proceso
Acta de Compromiso	Documento que describe los objetivos, entregables y límites del proyecto.	Identificación de las partes interesadas, definición de propósito, reunión inicial, identificación de los elementos del acta, redacción del acta, revisión, firma, distribución, seguimiento y cierre.
Plan de Proyecto	Documento que proporciona una descripción detallada de cómo se llevará a cabo un proyecto desde su inicio hasta su finalización.	Definir los objetivos, alcance y recursos disponibles, seguido de una planificación detallada que incluye la identificación de actividades, desarrollo de un cronograma, gestión de riesgos y asignación de recursos.

FASE: Elaboración		
ITERACIÓN: 1		
Elemento	Descripción	Proceso
Plan de Calidad	Documento que establece los estándares y procesos que se seguirán para garantizar que el producto entregado cumpla con los requisitos de calidad establecidos.	Definición de los estándares de calidad, los procesos de control de calidad, las métricas de calidad a utilizar, las responsabilidades del equipo en cuanto a la calidad, los procesos de revisión y validación, y los procedimientos de mejora continua
Plan de gestión de configuración	Describe cómo se identificarán y controlarán los elementos de configuración del proyecto, como el software, la documentación, el hardware, etc. A lo largo de su ciclo de vida.	Identificación de elementos de configuración, el establecimiento de procedimientos de control de cambios, la gestión de versiones, la gestión de la liberación del producto y la auditoría de configuración.

	IDENTIFICACION DE ELEMENTOS DE LA CONFIGURACION	CODIGO	R-GCSW006	
		VERSION	0	
		PAGINA	5-4	

Plan de gestión de riesgos	Documento que describe cómo se identificarán, evaluarán y gestionarán los riesgos del proyecto.	Identificación de los riesgos potenciales, la evaluación de su impacto y probabilidad, la asignación de responsabilidades y la monitorización continua de los riesgos a lo largo del proyecto
Matriz de trazabilidad	Muestra la relación entre diferentes elementos del proyecto, como los requisitos, los casos de uso, los casos de prueba, etc.	Reconocer los componentes a trazar, establecer conexiones entre ellos y mantener un seguimiento constante para asegurar la coherencia y la integridad del proyecto.
SRS	Documento que explica minuciosamente los requisitos del software, abarcando funciones, atributos y limitaciones que deben ser cumplidas durante el desarrollo del sistema.	Recopilación de los requerimientos de los involucrados, el examen y desarrollo de dichos requerimientos, la evaluación y aprobación por parte de los interesados, etc.
Plan de Integración de software	Documento que describe la forma en que se unirán los diversos elementos de software de un sistema para asegurar que trabajen juntos de manera eficaz.	Identificación de componentes, definición de interfaces, secuencia de integración, planificación de pruebas, ejecución de pruebas, documentación y validación.
Prototipos	Versiones iniciales o incompletas de un sistema o producto que se crean con el propósito de probar y confirmar conceptos, funciones o diseños antes de su implementación definitiva.	Definición de objetivos y requisitos, desarrollo del prototipo, pruebas y retroalimentación, iteraciones, validación.

FASE: Construcción		
ITERACIÓN: 1		
Elemento	Descripción	Proceso
SAD	Documento que explica la organización del sistema, abarcando sus partes constituyentes, disposición, relaciones entre ellas y funcionamiento.	Identificación de los requisitos del sistema, el diseño de la arquitectura, la descripción de los componentes y su interacción, la especificación de interfaces, etc.
Plan de Instalación	Documento que detalla los pasos necesarios para instalar y configurar el software o sistema en un entorno específico.	Identificación de los requisitos de instalación, la preparación del entorno, la configuración del software, la documentación de los pasos de instalación y la capacitación del personal encargado de la instalación y el mantenimiento del sistema.

	IDENTIFICACION DE ELEMENTOS DE LA CONFIGURACION	CODIGO	R-GCSW006	
		VERSION	0	
		PAGINA	6-4	

FASE: Transición		
ITERACIÓN: 1		
Elemento	Descripción	Proceso
Informe de Cierre del Proyecto	Documento que recoge y condensa los resultados, enseñanzas adquiridas, vivencias, y cualquier otra información pertinente obtenida a lo largo del desarrollo del proyecto.	Implica recopilar datos, analizar el rendimiento, identificar lecciones aprendidas, redactar el informe, revisarlo y distribuirlo a las partes interesadas.

3.1.4. Recuperación de los Elementos de configuración

Para ello usaremos una biblioteca estática la cual se encuentra en Google Drive mediante una carpeta compartida la cual cada cambio realizado por cada integrante se almacenará y se podrá recuperar.