

Aseguramiento de la calidad de software

**ADMINISTRACIÓN DE
LA CONFIGURACIÓN
DEL SOFTWARE**

Manuel Antonio Cituk Martínez

Jorge Teodoro Dawn Rodríguez

Geovanna Fernanda De La Cruz Medina

Alma Angélica Ordoñez Sánchez

Verónica Marilyn Rivera Manzanero

Mérida, Yuc. 18 de abril de 2023

Documento para la administración de la configuración de software.

1. Introducción

Para la realización de este documento se tomó en cuenta el estándar IEEE 828-2012, "Standard for Configuration Management in Systems and Software Engineering", esto con el fin de mantener una gestión efectiva de la configuración de software para el Modelo de Procesos de software.

1.1. Nomenclaturas y abreviaciones

- “SCI_#_V#”: cada elemento de la configuración de software tendrá esto como nomenclatura, donde el primer “#” es el número del elemento y el segundo es el número de versión.
- “SolCambio_SCI#_V#”: las solicitudes de cambio tendrán esta nomenclatura, para solicitar el cambio de un documento se menciona el SCI junto a su número y su versión.

2. Elementos de la configuración de software

- SCI-01. Modelo de Procesos de Software: documento que describe los procesos para el desarrollo de un software.

3. Estructura de la base de datos de la gestión de la configuración de software

Para la gestión de la configuración de software se tendrá un repositorio en el cual se tendrá la siguiente organización por carpetas:

- “SCI-01_estandares”: una carpeta con los estándares utilizados en la definición de actividades del Modelo de Procesos de Software.
- “SCI_solicitud_cambios”: carpeta que contendrá los cambios solicitados a realizar.
- “SCI-01_versiones”: en esta carpeta se tendrán todos los documentos en formato word con las versiones de todos los cambios realizados.

[Acceso al repositorio](#)

4. Control de versiones y cambios

Para la gestión de control de versiones y cambios, se implementará el modelo de evolución lineal. La identificación de documentos se hará de acuerdo con la norma ISO 9001. Deberán ser identificados por: Título, número de versión y fecha de emisión.

SCI	Título	Versión	Emisión
01	Modelo de procesos de Software	1.0	7/02/2023
01	Modelo de procesos de Software	2.0	8/03/2023
01	Modelo de procesos de Software	2.1	19/03/2023