

**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. 20 de marzo 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     | 7/02/23 |
| 01  | Modelo de procesos de Software | 2.0     | 8/03/23 |
| 01  | Modelo de procesos de Software | 2.1     | 19/03/2 |