

4.B. Control de versiones

5. Planificación de la gestión de configuraciones.

La **Gestión de Configuraciones del software (GCS)** es un conjunto de actividades desarrolladas para gestionar los cambios a lo largo del ciclo de vida de un producto.

Una configuración puede cambiar porque se añaden, eliminan o se modifican elementos. También puede cambiar, debido a la reorganización de los componentes, sin que estos cambien.

La planificación de la **Gestión de Configuraciones del software**, está regulado en el estándar **IEEE 828**.

La Gestión de Configuraciones de Software se va a componer de **cuatro tareas básicas**:

- **Identificación.** Se trata de establecer estándares de documentación y un esquema de identificación de documentos.
- **Control de cambios.** Consiste en la evaluación y registro de todos los cambios que se hagan de la configuración software.
- **Auditorías de configuraciones.** Junto con las revisiones técnicas formales, se utilizan para garantizar que el cambio se ha implementado correctamente.
- **Generación de informes.** El sistema software está compuesto por un conjunto de elementos, que evolucionan de manera individual, por consiguiente, se debe garantizar la consistencia del conjunto del sistema.