

SCM (Software Configuration Management) → disciplina

Software → código + documentación } visión integradora

↓
software es información que se presenta
en distintos niveles de abstracción.

↓
⊕ abstracción, ⊖ nivel de detalle.

Por ejemplo los requerimientos

↓
Intangible

Cada pieza de software es un

Item de configuración



Repositorio: tiene todos los
item de configuración

↓
clearcase, github, SVN

} El repo. en sí
mismo no es un IC.

“Aceptación de que el SW es algo muy fácil de modificar”

↓
Cada IC tiene una **versión asociada**

↪ todos los IC + su versión = Configuración de SW.

↪ En un momento dado.

Gestión de conf. de software } es una disciplina protectora del sw que vela por mantener la integridad de los IC, o sea del producto.

4 actividades fundamentales

Identificación de IC ①

Gestión de cambios ②

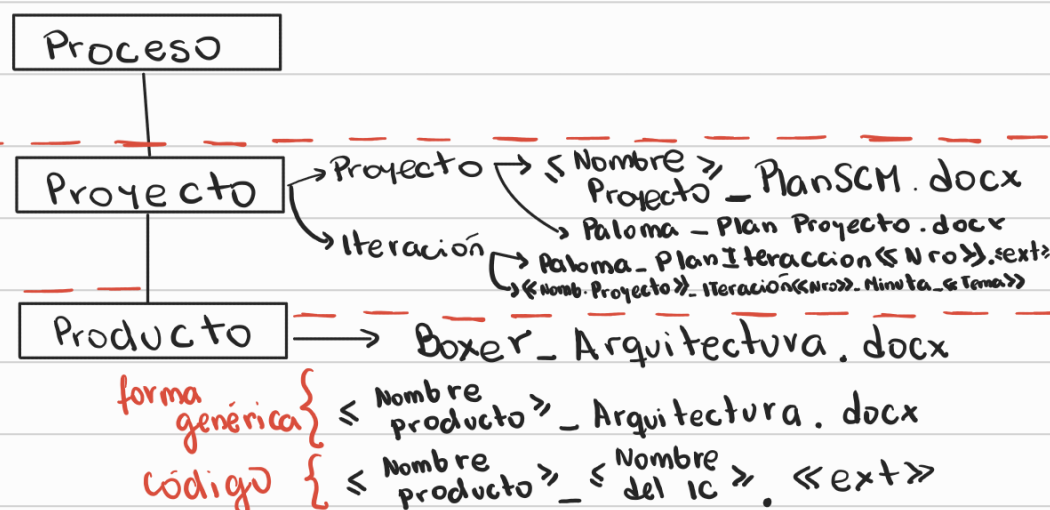
Auditorías de configuración de software ③

→ física
→ funcional

Informes de estado ④

Nombre items → claro y único
→ no va la versión ni la fecha

① **IC** → relacionado al producto o al proyecto



costo negativo → espacio (para empresas grandes)

② **Gestión de cambios** : distingue cuales IC debemos controlar y cuales nos podemos relajar un poco mas (IC en construcción).

linea base → puede contener uno o mas IC que fueron revisados, controlados y aprobados, los cuales tienen un nivel de madurez que podemos decir que son estables.

↙
Le asociamos una etiqueta con nombre de proyecto, los items y su versión.

"La gestión de cambios se hacen contra la linea base"

Comite de contro de cambios: nosotros mismo, y tiene que formar parte la gente que deba estar enterado de los cambios

↓
no es gente externa.

- Lider de proyecto
- Analista funcional
- Arquitecto
- Gestor de conf. de sw
- Algún desarrollador representante
- Alguien de testing
- A veces el cliente (cuando el te pide un cambio muy grande)