

SCM → Software Configuration management

Gestión de configuración de software

Software → código + documentación

→ conocimiento, información en distintos niveles de abstracción (detalle)

más nivel de abstracción → requerimientos

→ Intangible

- Item de configuración

→ todo archivo de información que puede utilizarse en un sistema

→ Colaboran con la elaboración del

Producto

→ contenidos en un repositorio

→ Tienen versión (estado)

→ nombre único y representativo

→ caso de uso

→ Prot. interacción usuario

→ Dominio del problema
etc

conjunto

- Items + Repositorio = configuración de software

ejemplo de repositorio → git

- SCM es una disciplina protectora del software que vela por mantener la integridad de los items de configuración, es decir, del producto.

4 Actividades

→ Identificación de items de configuración

→ Gestión de cambios (del repo)

→ Auditorías de configuración de software

→ Auditoría de configuración Física

→ Auditoría de configuración Funcional

→ Informes de estado

- problemas de espacio

- El item de configuración también puede estar asociado al proyecto

NOTA

«Nombre producto» - Arquitectura «ext»

Unívoco el item de configuración

$$\langle \langle \text{Nombre_prod}(\text{tg}) \rangle \rangle - \langle \langle \text{Nombre IC} \rangle \rangle \cdot \langle \langle \text{ext} \rangle \rangle \quad \text{ext} \rightarrow$$

- Itens de C. de projeto \rightarrow Projeto

Interaction

Plan qstr. config.
<nombre prod>
Non-plan SCM.docx

Non-Interaction \ll Non

- Lo importante es siempre la unicidad en los items de configuración

(nombre propo (+o)) - IT (N/O)) - MINUT - (rena))

- CCAAMMDD).PDE

- **Gestión de cambios** → Control de Items de C.

Y nos podemos reunir con los I.C
que están en construcción

→ Línea base → uno o más IC con su versión que
↳ se nombran han sido controlados, aprobados y
(señalados) revisados (estables), se toma ese
conjunto, se los elige + 2.

→ Se hace sólo sobre la línea base, no sobre todos los IC

→ Se hace a través de un comité de control de cambios → compuesto por gente del proyecto que sepa sobre los cambios

↳ el cliente puede participar cuando el cambio es significativo

- Auditories → revision objectives ^{& independence}

Se hace cuando la línea base está marcada

tiene que ser
realizada por
alguien externo
al equipo.

NOTA

con el plan de gestión de configuración

- **la du. Física** → vela por la integridad del repositorio
→ verificación de la existencia correcta del rep de IC.
- **la du. Funcional** → después de la Física, si la Física
no es correcta no se puede hacer
→ validación
→ vela por que los req. del
producto se vean implementados y
se puedan trazar
- **Informes de estado** → tener visibilidad del estado
↳ por ej. inventario de IC de los I.C a lo largo del
tiempo