

14/9

SCM (Software Configuration Management)

qué es, p/ qué sirve

- disciplina concreta
- Software → no es sólo código, hay muchas más cosas que no hay que dejar afuera
→ software = conocimiento = información (que se puede presentar a distintos niveles de abstracción)
→ el resultado de cualquier tarea (artefacto) son software

- SCM son herramientas automatizadas (como git)

→ es una actividad transversal

Obj → mantener la integridad del producto de software a lo largo de su vida

→ estructura mínima básica p/ un prod de calidad que satisfaga al cliente

disciplina protectora cuyo propósito es mantener la integridad del software a lo largo de su vida

→ es una cultura

Ing. de Software (conj de disciplinas)

→ Dis. Técnicas
(producto)

- reqs
- anal. y diseño
- program.
- pruebas
- despliegue

→ Dis. Gestión
(proyecto)

- planif. de proyecto
- seguim. y supervisión

→ Dis. Soporte

ayuda a la calidad del producto pero viendo todos los demás dominios

- SCM
- Aseg. de calidad (pppq)
- métodos

- Item de configuración → cualquier cosa que se puede guardar en un disco con su versión (porque cambia con el tiempo)

- Config de software → la suma de todos los items con su versión en un momento determinado

- línea base - item o conj. de items con su versión que ha sido aprobada, estable y se puede usar como referencia p/ la construcción del producto
se le etiqueta p/ traerla
- no se puede cambiar sin un proced. formal establecido que le autorice