

Notas Clase1:

SMC → Software Management Control. (Gestión de configuración de software).

Ítems de configuración → Cualquier filesystem. (Cualquier archivo que se puede guardar en una computadora). Ej: Documento de Word, pdf, Excel, etc.

Configuración de SW → Es la sumatoria de los **ítems de configuración con su versión**.

El SW es maleable, fácil de modificar.

Repositorio → Un repositorio es un almacén de datos que contiene los ítems de configuración.
Ej: Explorador de archivos de Windows.

Las 4 actividades básicas de SCM:

- 1) Identificación de ítems → Identificación **unívoca** de cada ítem de configuración, convenciones y reglas de nombrado, definición de la estructura del repositorio, etc.
 - a. Para un producto tenes ítems de configuración que van a ser únicos para cada producto.
 - b. Para el proyecto va a diferir dependiendo del ciclo de vida elegido ya sea en cascada, iterativo, etc.

Proyecto → UML_Proyecto.docx

<<NombreProyecto>>_PlanProyecto.docx

Plan de iteración → UML_Iteración_Plan.docx

- 2) Control de cambios → Se hace a través del comité de control de cambios. Conjunto de ítems de configuración que han sido revisados y aprobados (están estables) como para integrar esa línea base y avanzar a partir de ese punto. La línea base puede ser operacional (tiene documentación y código) o de especificación (solo documentación). El comité de control de cambios está integrado generalmente por el arquitecto, líder de proyecto, analista que vela por los requerimientos y generalmente por algún representante de desarrollo, testing, etc.
- 3) Auditorias de configuración → Primero se realiza la auditoria de configuración Física, verifica la integridad del repositorio, la cual asegura que para cada ítem de configuración de software se haya alcanzado lo que se ha indicado realmente. Luego se realiza la auditoria de configuración funcional, la cual realiza una evaluación independiente de cada uno de los productos, controlando que la funcionalidad y performance de cada ítem de configuración sean consistentes con la especificación de requerimientos y su trazabilidad. (usa generalmente una herramienta llamada matriz de rastreabilidad).

La auditoria es solicitada por lo general por el mismo líder de proyecto, el cual decide cuando están listos para ser auditados siempre auditando frente a una línea base. No es algo que cae por sorpresa.

- 4) Informes de estado