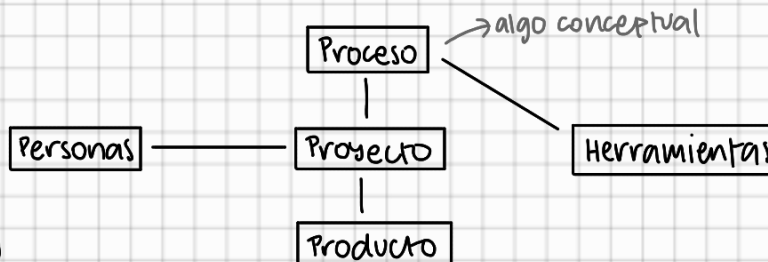


## SEMANA 2

El contexto de software:



El software no solamente es un código (documentos, reglas, etc)

Cuando vamos cambiando el software, si no tenemos registros de dichos cambios, perdemos la trazabilidad.

La gestión de Configuración tiene 4 fundamentales

- ↳ 1. Identificación Items
- ↳ 2. Control de Cambios
- ↳ 3. Reporte de Estados
- ↳ 4. Auditorías

### Conceptos

- Items de Configuración → todo lo que puede sufrir cambios
  - ↳ Tiene que ver con el primer fundamental
- Hay items de producto y de proyecto
  - Arq de Software - Producto
  - Casos de prueba - Producto
  - Formulario Aceptación - Proyecto
- Versión → aplica sobre un solo item de configuración
  - ↳ Evolución lineal — para esto sirve mucho la herramienta automatizada
- Variante → variantes de la misma versión
  - ↳ no hay confundir variantes con repuerimientos en distintas plataformas por ejemplo
- Configuración del software
  - ↳ Tomo los items con su correspondiente versión y les saco una foto
- Repositorio → donde guardo los items — Ejemplo Google Drive, Dropbox

Identificación Linea Base → clave para la integridad del producto

↳ etiquetar configuraciones, que dice que ahí es valido volver

- Linea Base — para crear una linea base tiene que ser revisado, probado y acordado
- Ramas → puedes evolucionar TODO el software en dos lugares distintos
  - ↳ no persisten en el tiempo — se integran
  - ↳ se descartan

### 4 Fundamentales de la gestión de Configuraciones de Software

1 - Identificación de Items — identificar items

Clasificación:

Ⓐ Producto

↳ sobreviven mientras producto vive

Ⓑ Proyecto

↳ cuando termina proyecto, ya no sirven

reglas de nombrado — tiene que tener un nombre que lo identifique y puedas saber de que se trata

Definir estructura repositorio — como le quede más comodo al equipo

Ubica dentro del repositorio

Definir cuando hacer lineas Base

Ⓒ Iteración

2 - Control de Cambios — cualquier item que quiera cambiar tiene que ser sometido a un comité de cambios

└ cambios a la línea Base

El comité no solo define el cambio, sino como se hace el cambio, se ve el impacto y se decide

3 - Auditorías

dos tipos

→ Auditoría física de configuración (PCA): chequea los repositorios, items definidos correctamente

→ Auditoría funcional de configuración (FCA): valida requerimiento y el producto

\* PCA — verificación → construyo producto correctamente

\* FCA — validación → construyo el producto correcto

4 - Informes de Estado

└ reportes de cambios que se hicieron, cambios que pidieron, etc

Todo lo visto antes se escribe en el "Plan de Gestión de Configuración"

\* Recordar profe de terminar el PPT antes del parcial