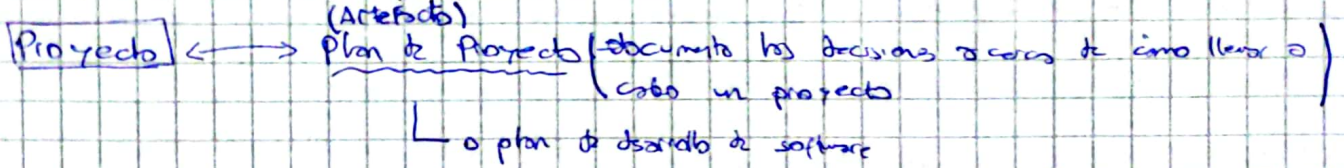


Componentes de un proyecto de SI



¿Cuándo? ¿Cómo? ¿Dónde? → preguntas que responde al plan de proyecto

¿Qué?

- Objetivo del proyecto

- Alcance del proyecto: todo el trabajo y

solo el trabajo necesario para cumplir con el objetivo del proyecto. (Diseñar, crear, implementar, etc.). Identificar tareas principales. Se mide contra el objetivo del proyecto.

¿Cómo?

- Definir el objetivo y el ciclo de vida:

Adaptar el proceso al proyecto y elegimos

el ciclo de vida (en cascada, iterativo, etc.).

ciclo de vida define orden de las tareas a realizar, cuánto de cada una, etc.

¿Quién?

recursos también

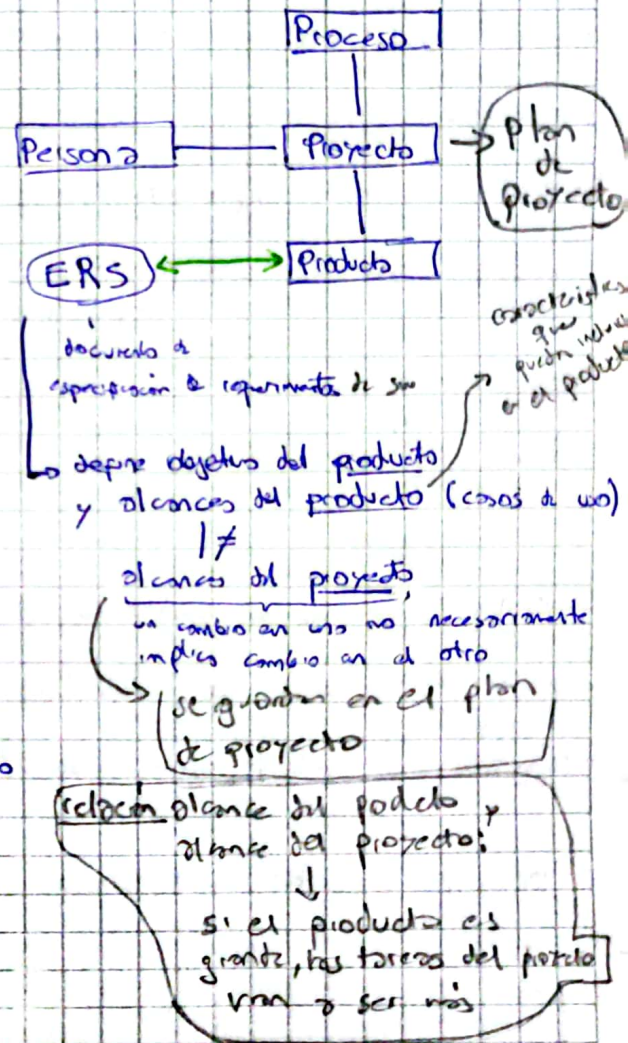
- Asignación de responsabilidades

- Estimación: determinación anticipada de un ~~determinado~~ valor

asociado al proyecto/producto. (estimaciones económicas, de tiempo, etc.)

¿Qué se estima?

- tamaño del producto
- esfuerzo (horas de trabajo)
- calendario
- costos



- tamaño del producto: en un principio, se estimaba en base a la cantidad de líneas de código. Actualmente se estima en base a requerimientos.
- esfuerzo: horas de trabajo hasta. Una persona trabaja haciendo un caso por vez. representa el 80% del costo del producto. Se estima en base al tamaño del producto.
- calendario: define al cronograma. Fechas de inicio y fin.

- costos:

- riesgos: probabilidad de ocurrencia de una pérdida o daño que afecte a un proyecto. Lo diferencia con un problema en un proyecto es que el problema no tiene una probabilidad de ocurrencia, ya es sabido que va a ocurrir (o probabilidad 1).

Tipos de gestión de riesgos

- reactivo
- proactivo

Microsoft
project

formas de cuantificar riesgos \rightarrow exposición: $exp = Probabilidad \times Impacto$

- riesgos -
- ① estabilidad de requerimientos
 - ② gente
 - ③ tecnologías

- calendarización: se modela con diagrama de Gantt. Toma como base las estimaciones.

- Métricas: sirve para medir usabilidad de un sistema en un estado.

- Monitoreo y control: cómo avanza el proyecto acorde a la calendarización y las métricas.

- Planes de soporte: (plan de testing, de subentendimiento, testing, mantenimiento, calidad, capacitación, iteración).