

Metodologías



Un universo de nombres...

SCRUM



Six
Sigma



Team
Software
Process

ITIL

Cobit

ISO 9000

PMBOK



Lean Software Development



DIVISIÓN DE
ESTUDIOS PROFESIONALES
PARA EJECUTIVOS

GESTIÓN PREDICTIVA

GESTIÓN EVOLUTIVA

DESARROLLO

Estrategia

Táctica

TRABAJO

CONOCIMIENTO

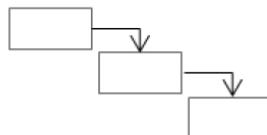


Completo

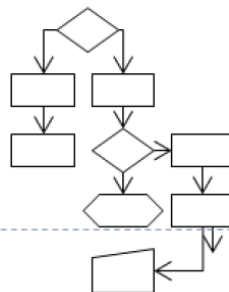
Prácticas "PMBOK"

Actividades y Fechas	Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin
1. Estimación del costo y Coordinador										
2. Carta de Presentación, Propuesta y Certificación										
3. Observación 1 & 2										
4. Recopilación de Computaciones Portables										
5. Adquisición de Sistema de Autonomía e Interactividad										

Plan de proyecto



Cascada



INGENIERÍA
SECUENCIAL



Incremental

Prácticas "ágiles"



Incremento Iterativo
o



Incremento continuo



Fases solapadas

Procesos

INGENIERÍA
CONCURRENTE



Personas

AGILIDAD

DESARROLLO COMPLETO

- ▶ La descripción del producto final está disponible desde el inicio.
- ▶ Con esta descripción, estimamos el plan del proyecto (tareas, recursos y agenda de trabajo)

DESARROLLO INCREMENTAL

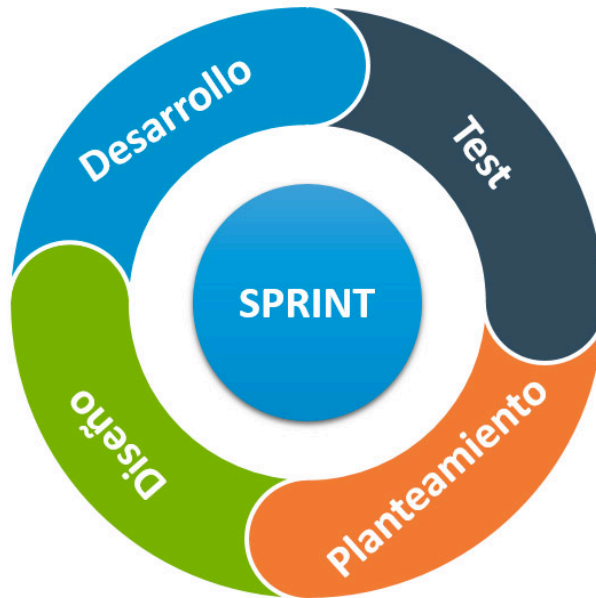
- ▶ La descripción final del producto **no** está disponible desde el inicio.
- ▶ **Evoluciona** en paralelo al desarrollo.
- ▶ Genera **resultados** de forma incremental
- ▶ Estos incrementos pueden ser **continuos** (flujos de tiempo continuos) o **iterativos** (sprints)

TRABAJO SECUENCIAL

- ▶ Trabajo en cascada.
- ▶ Una fase comienza cuando acaba la anterior.
- ▶ Por ejemplo:
Requisitos — análisis — diseño,
codificación — pruebas — implementación

TRABAJO CONCURRENTE

- ▶ Las fases están solapadas en el tiempo.



CONOCIMIENTO - GESTION PREDICTIVA

- ▶ El conocimiento o 'know-how' se encuentra en mayor medida en los procesos.
- ▶ “La calidad del resultado depende de la calidad de los procesos empleados”

CONOCIMIENTO - GESTION EVOLUTIVA

- ▶ El conocimiento o 'know-how' se encuentra en mayor medida en el 'saber hacer' de las personas que los construyen.
- ▶ Da prioridad a las personas vs a los procesos.

Aplicación de valores ágiles

- Personas > procesos
- Resultado > documentación
- Colaboración > negociación
- Cambio > planificación

GESTION PREDICTIVA

- ▶ Su objetivo es ofrecer resultados predecibles.
- ▶ Tiempo y recursos previstos
- ▶ PMI, CMMI, ISO, SPICE

GESTION EVOLUTIVA

- ▶ Entregar cuanto antes un MVP.
- ▶ Mantener un flujo contante e incremental.
- ▶ Emplea una estrategia de solapamiento de las fases.



¡GRACIAS!

¿Preguntas?

@AbrahamReqMes