



Gestión de Requerimientos

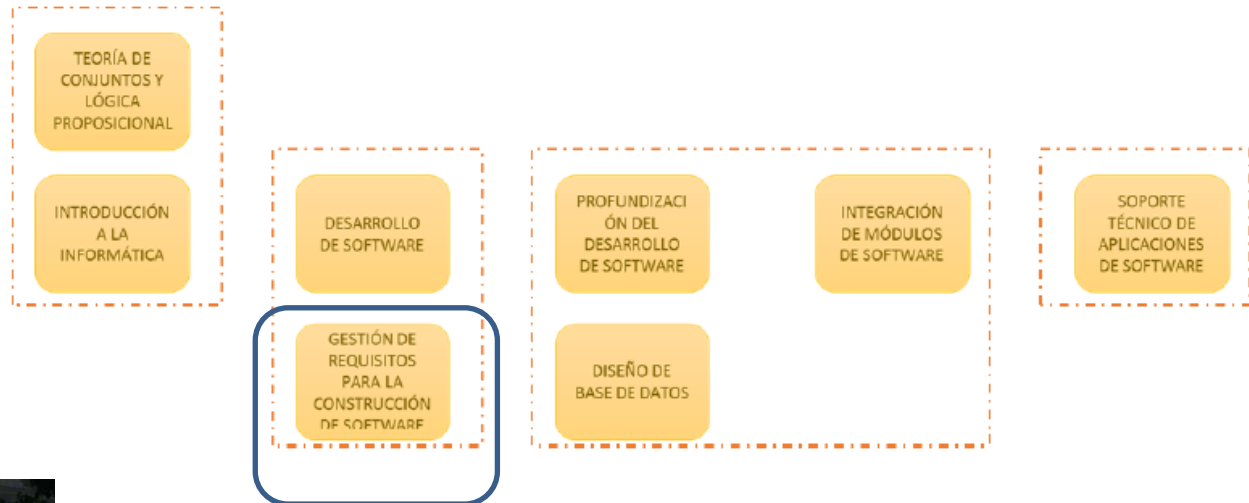
Estructura de modulo Gestión de Requerimientos

- Contextualizar Gestión de Requerimientos
 - Definiciones
 - Organización
 - Sistemas/ aplicaciones
 - Proceso de desarrollo de sw
 - Rol Analista Programador
 - Metodologías
- Requerimientos
- Gestión de Requerimientos
- Levantamiento de Requerimientos
- Análisis de Requerimientos
- Especificación de Requerimientos
- Validación de Requerimientos
- Control de Cambio de Requerimientos



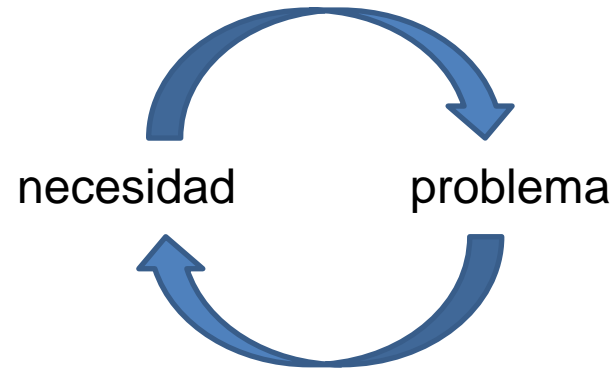
Recursos pedagógicos en las clases

- Modulo 3: Gestión de requerimientos para la construcción de software



Contextualizar - Definiciones

- Los requerimientos de software expresan las **necesidades** y las restricciones impuestas a un producto de software que contribuye a la solución de algún **problema** del mundo real.



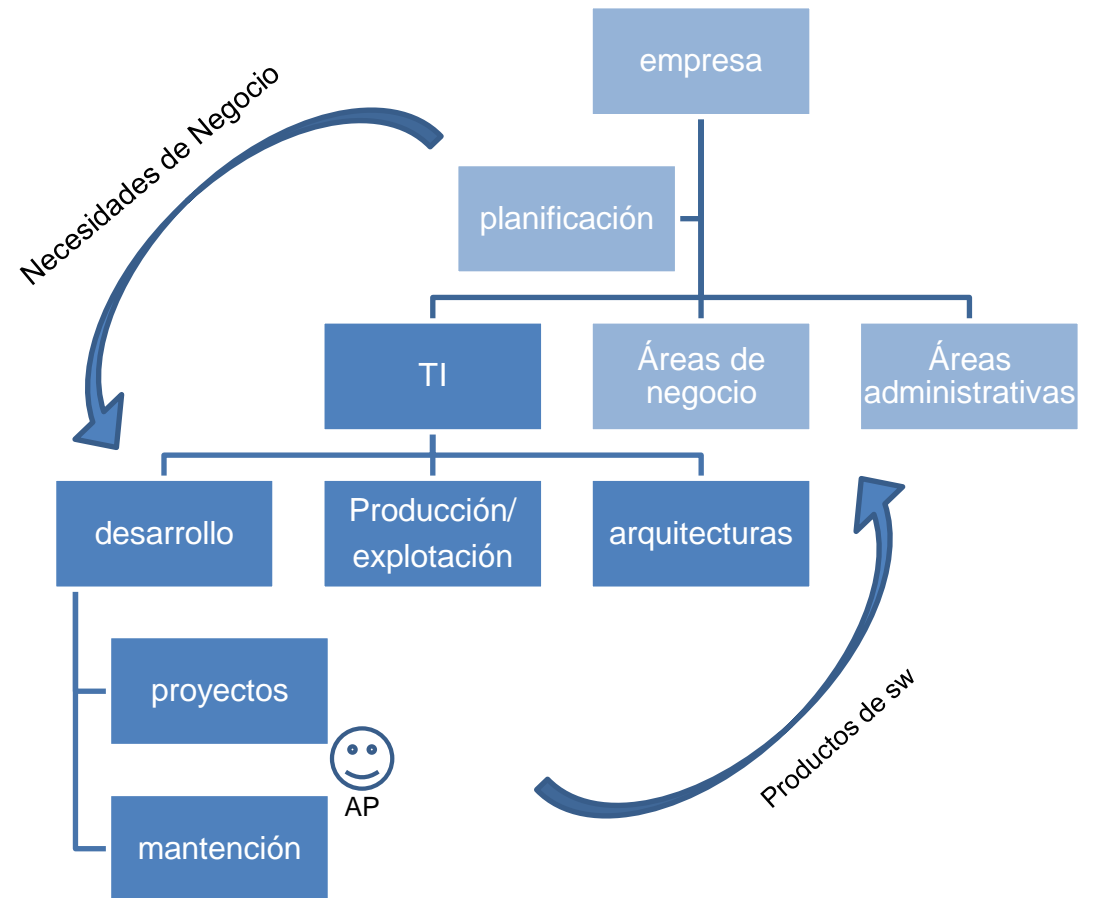
Contextualizar - Definiciones



- Ejercicio:
- Si mi medio de transporte en la ciudad es la bicicleta:
- Preciso estacionar mi bicicleta en distintos lugares de la ciudad y desconozco todos los lugares públicos que tienen estacionamientos para bicicletas. Quisiera una aplicación en mi celular que, dada mi ubicación geográfica, me entregue todos los estacionamientos de bicicletas cercanos en un radio de 3 cuadras
- Identificar:
- problema mundo real, necesidad y requerimiento al sw

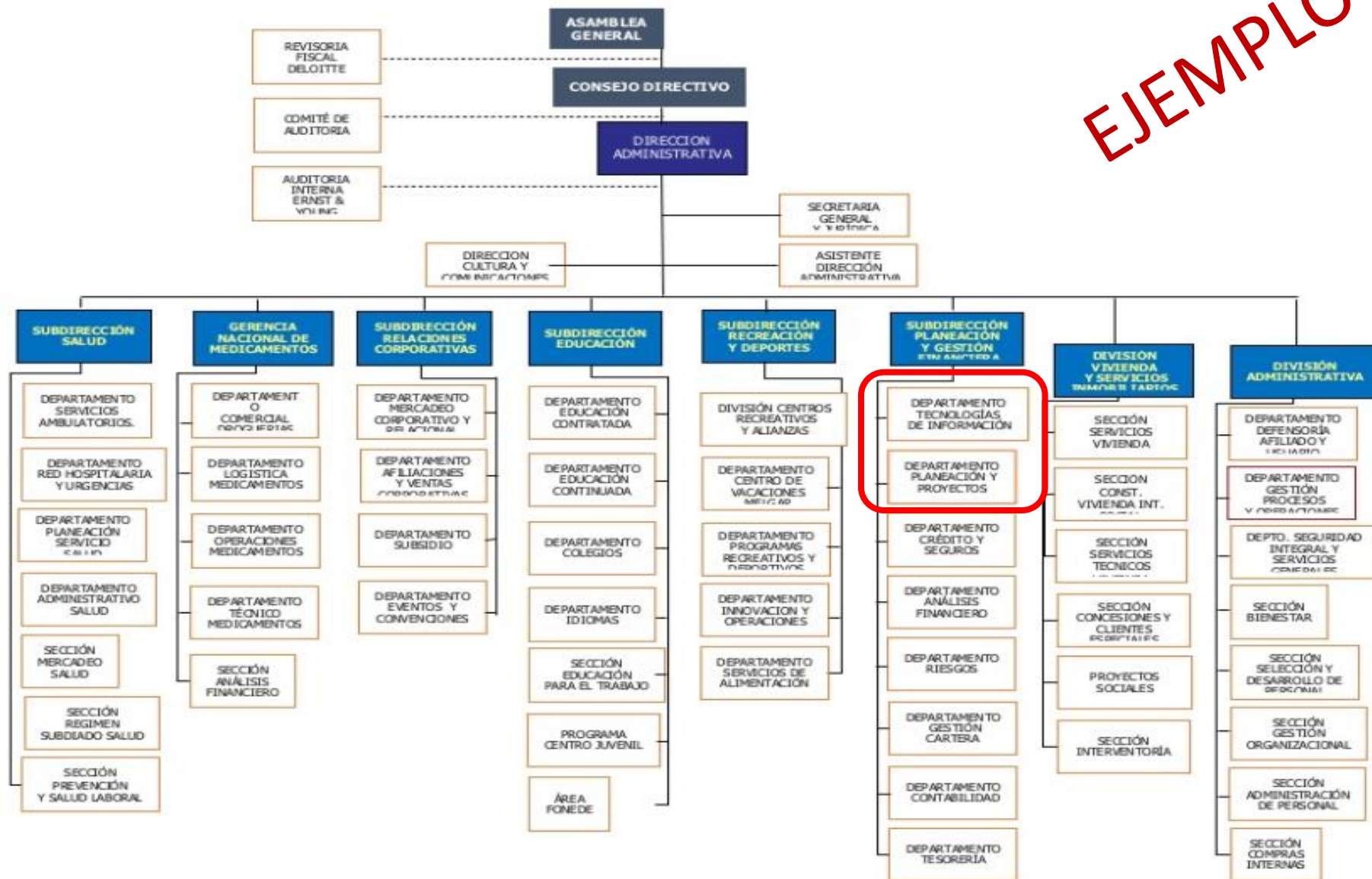


Contextualizar - TI en las organizaciones

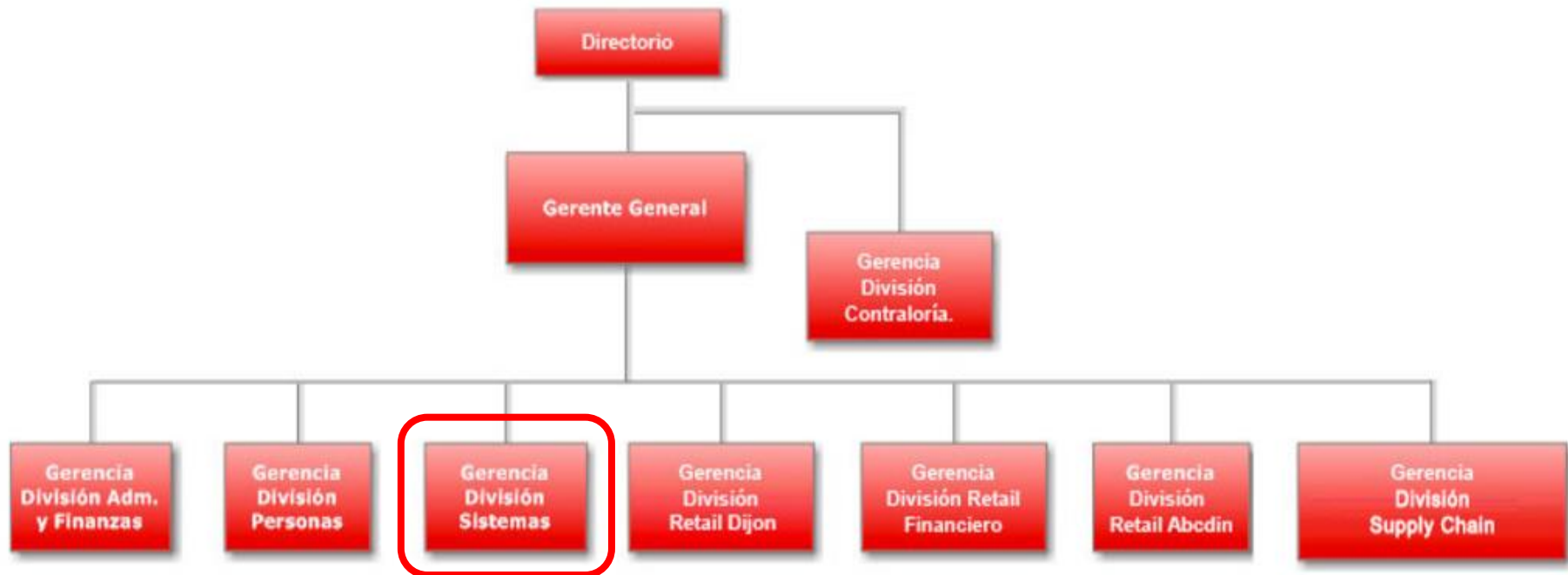


ORGANIGRAMA GENERAL DE CAFAM

EJEMPLO

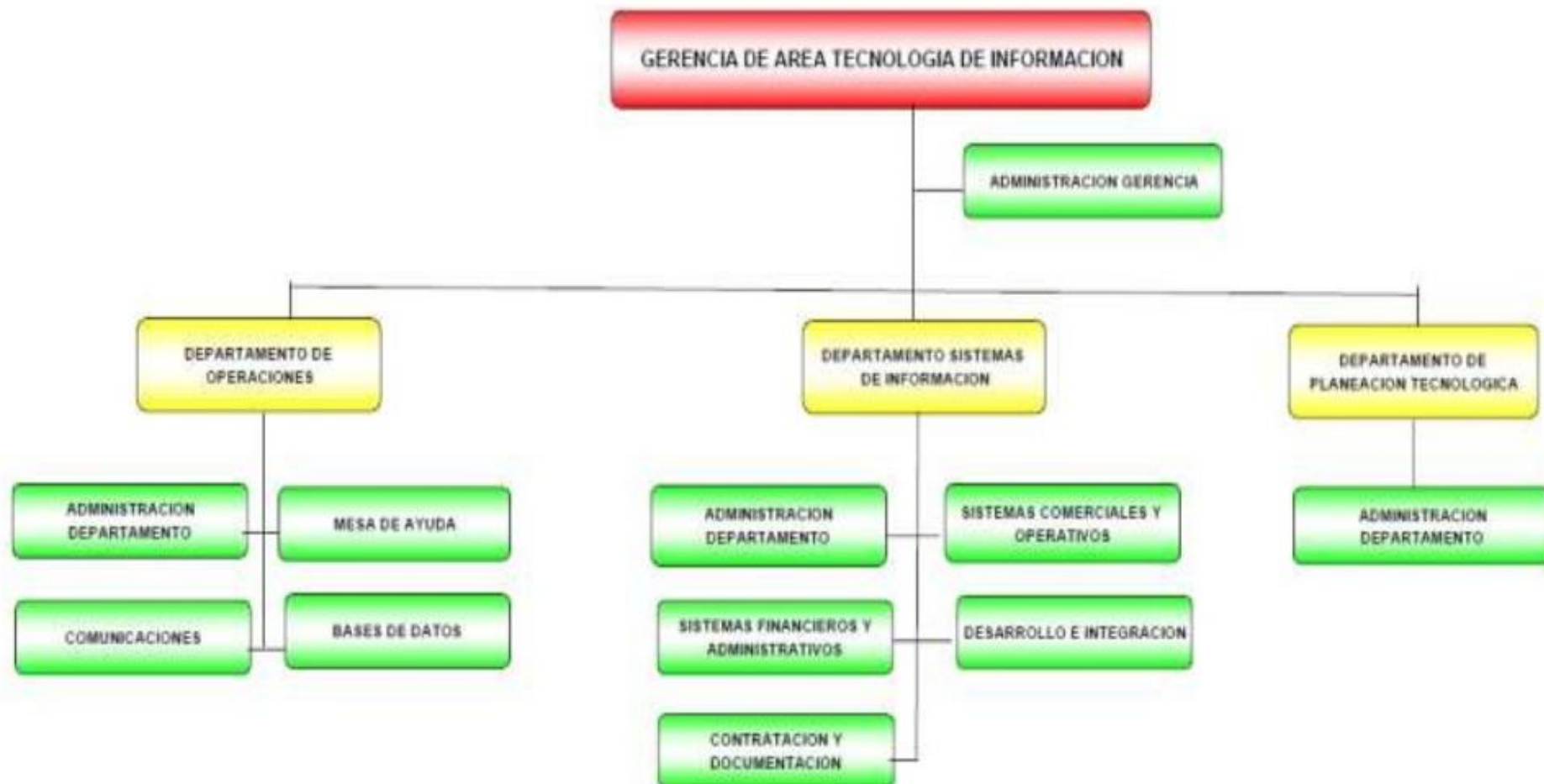


EJEMPLO



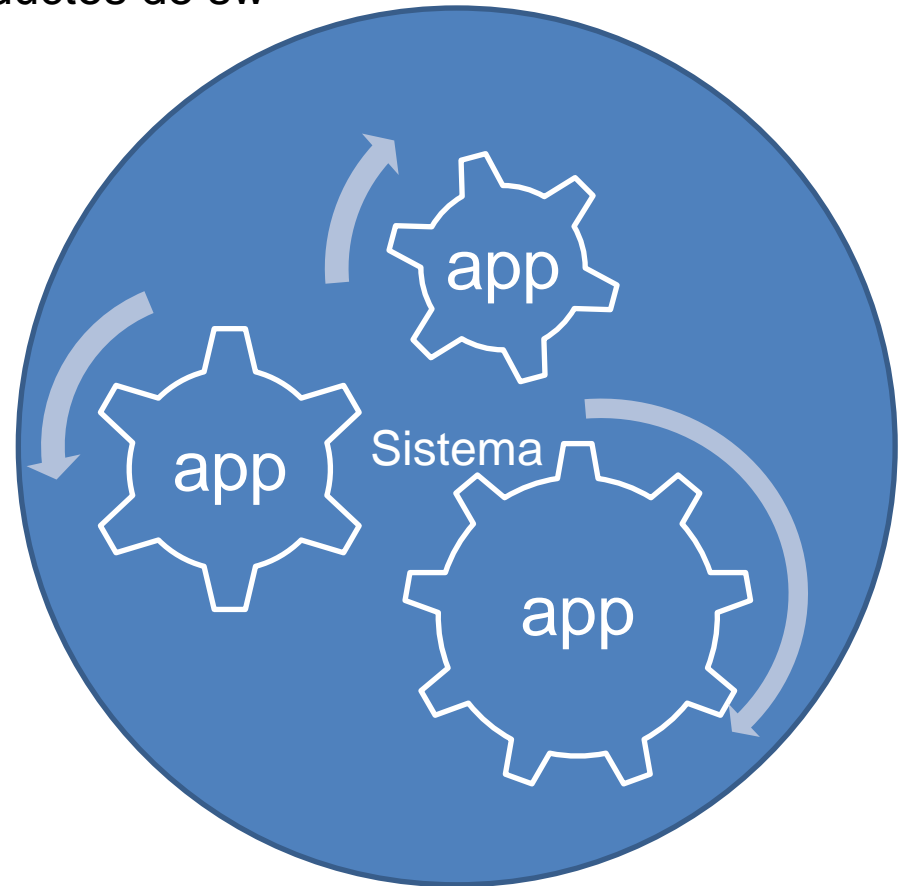
EMCALI: Organigrama Gerencia Tecnología de la Información.

EJEMPLO



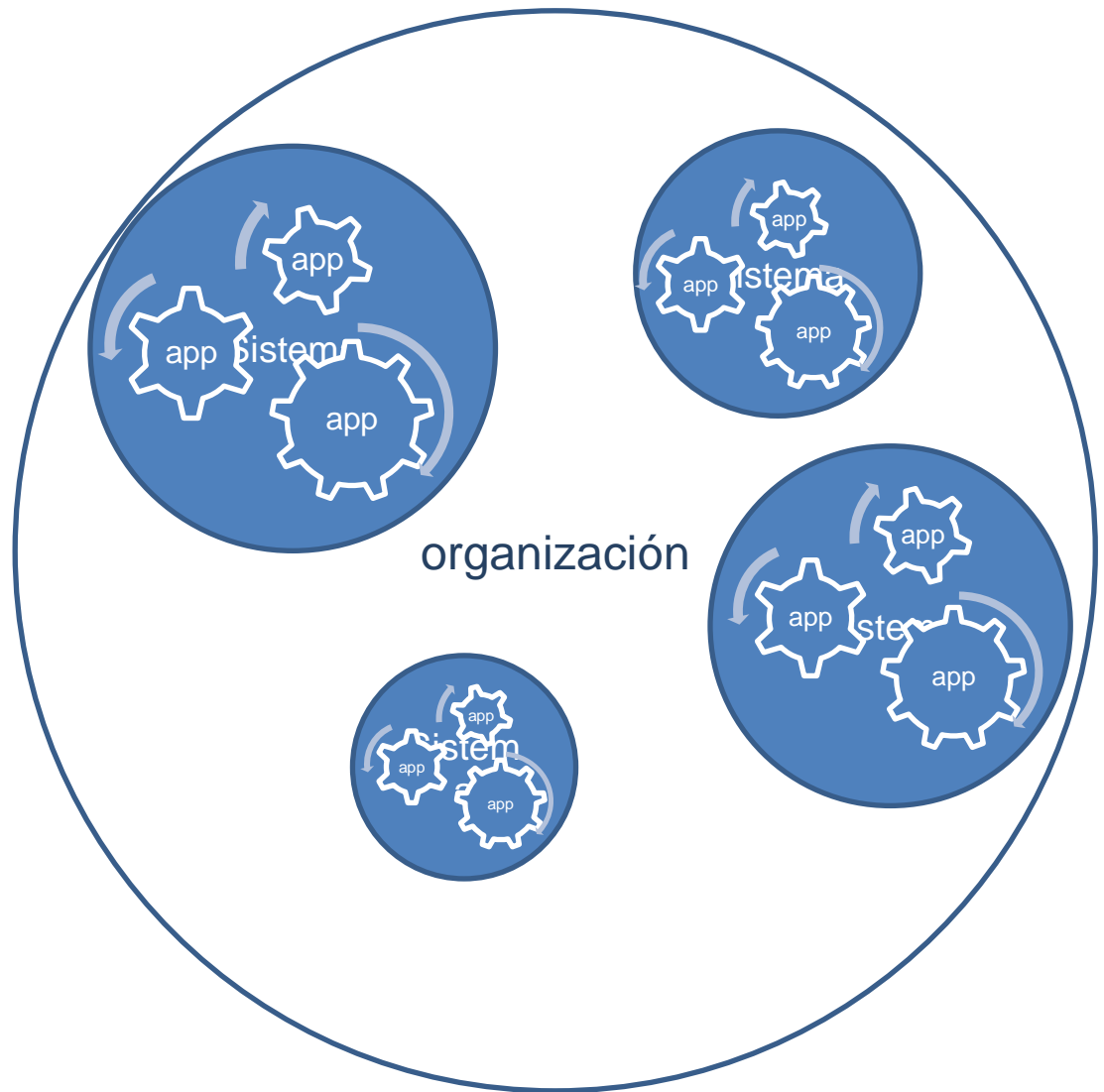
Contextualizar - sistemas/ aplicaciones

productos de sw



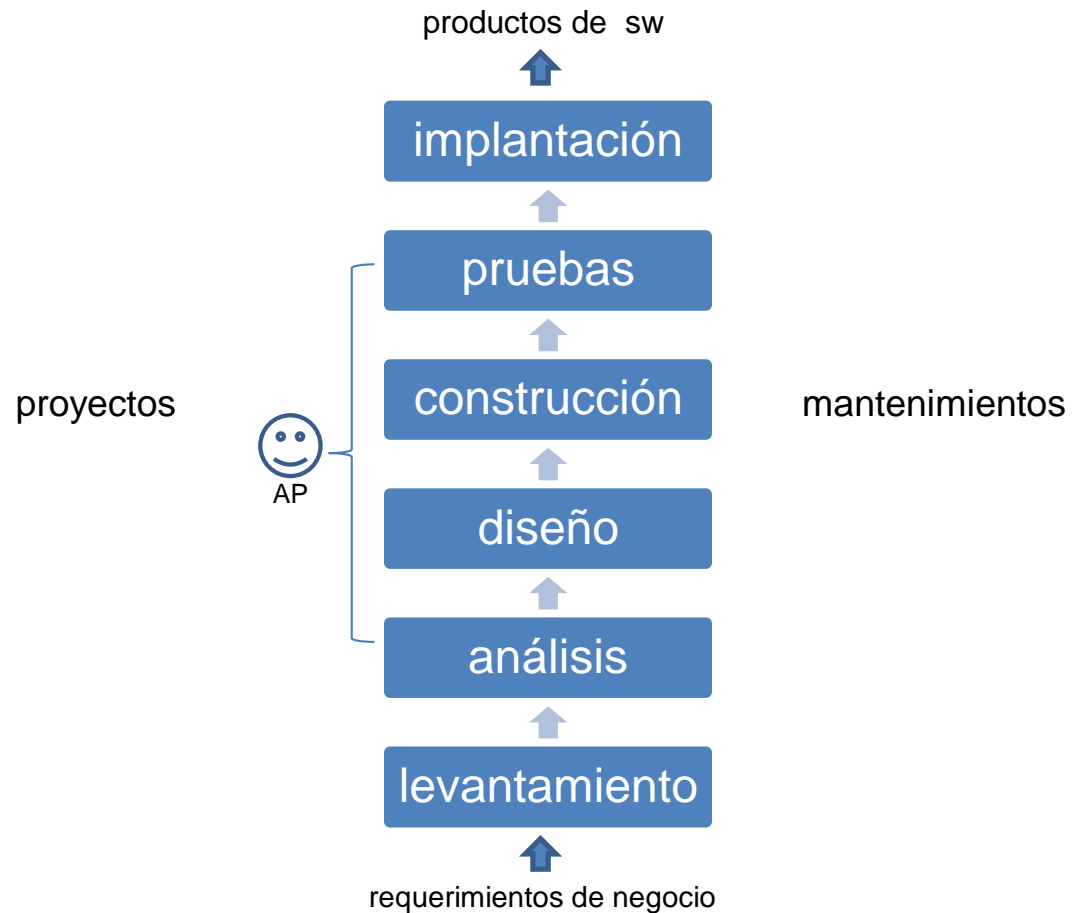


Contextualizar - sistemas/ aplicaciones





Definiciones - proceso desarrollo de sw





Contextualizar - analista programador

Analista

Gestión y definición
de requerimientos
REQM

Análisis empresarial
BUAN

otras habilidades :

- comunicar
- relacionarse
- trabajar en equipo
- escuchar
- creatividad
- sociales
- negociar

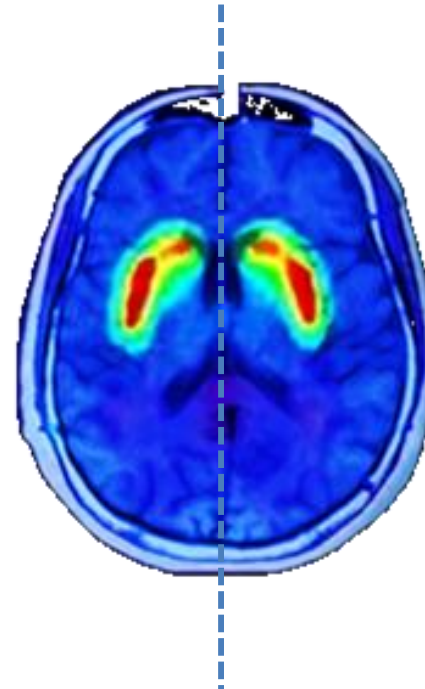
Programador

Desarrollo de
software/programa
ción **PROG**

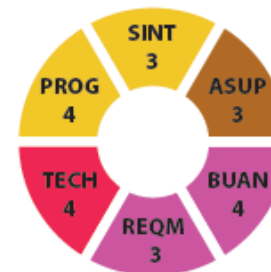
Integración de los
sistemas **SINT**

Asistencia técnica
para aplicaciones
ASUP

Especialización
técnica **TECH**

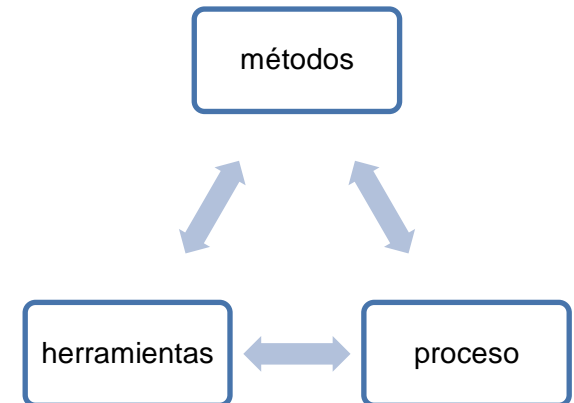


Analista Desarrollador de Apps de SW



Contextualizar - metodologías

- Las metodologías son framework de trabajo
- Detrás tiene una filosofía de trabajo





Contextualizar - metodologías

Ejemplos metodologías / apoyo a procesos

implantación



pruebas



construcción



diseño



análisis

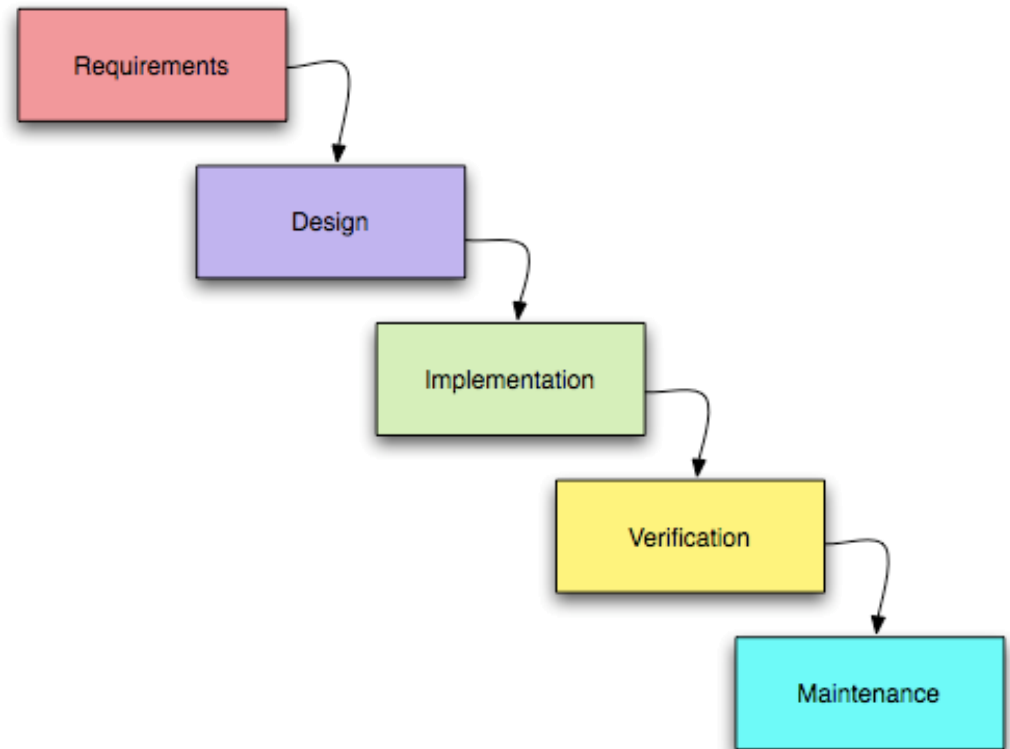


levantamiento

Estucturada
Orientada a Objetos
Extreme Programming
Scrum
RUP / Proceso Unificado
RAD

Contextualizar - metodologías

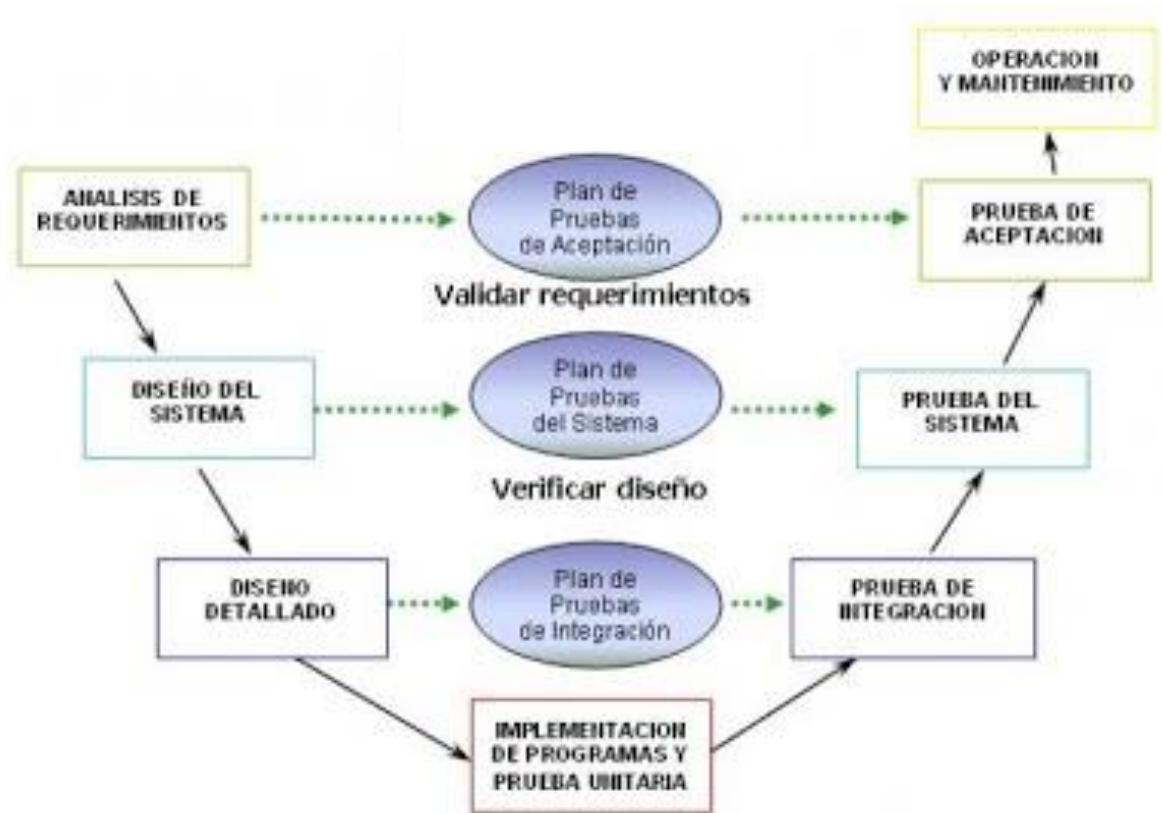
Ciclo de Desarrollo en Cascada
desarrollo secuencial





Contextualizar - metodologías

Modelo V



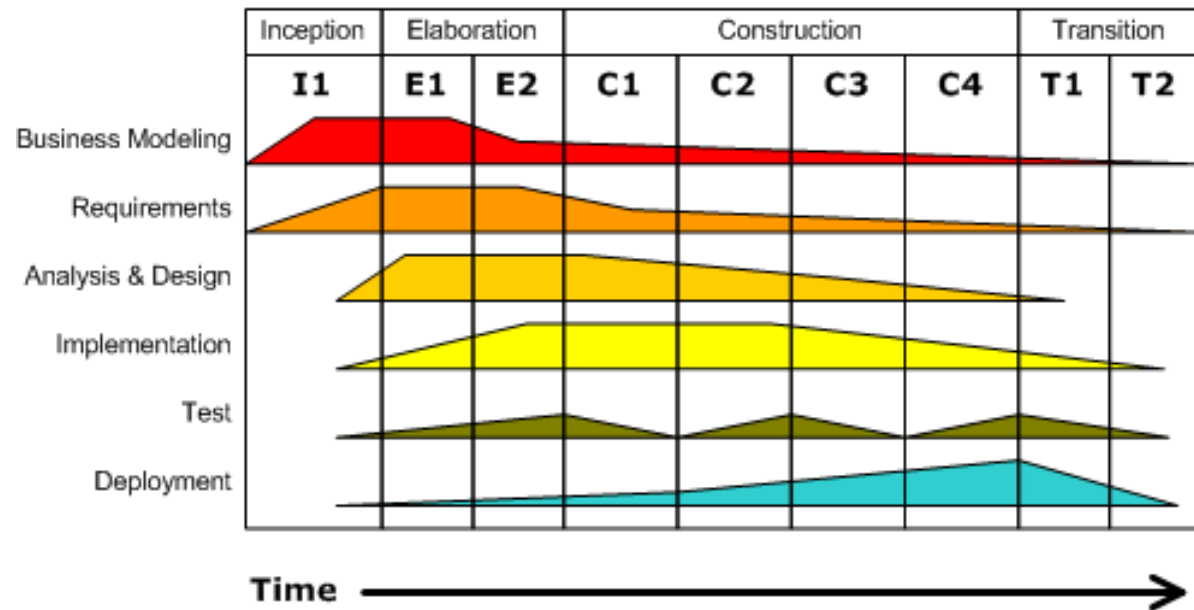


Contextualizar - metodologías

Proceso Unificado
Ej: desarrollo iterativo

Iterative Development

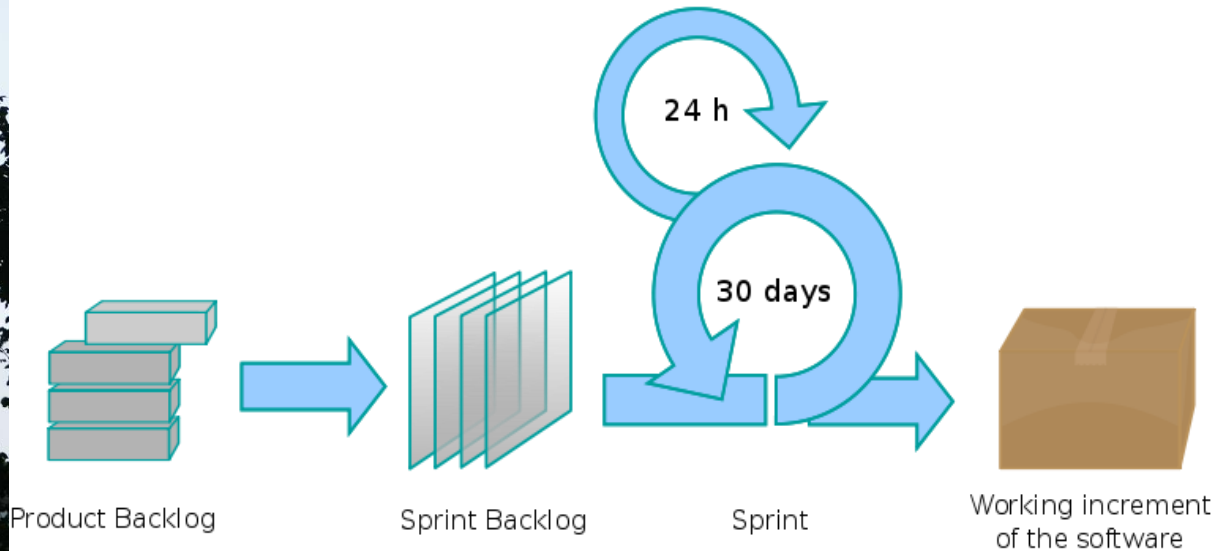
Business value is delivered incrementally in time-boxed cross-discipline iterations.



Contextualizar - metodologías

Metodología Ágil

Ej: Scrum



Resumen

- Contextualizar Gestión de Requerimientos
 - Definiciones de Requerimiento y Gestión de Requerimiento
 - TI en la Organización
 - Sistemas/ aplicaciones
 - Proceso de desarrollo de sw
 - Rol Analista Programador
 - Metodologías de apoyo a Desarrollo de SW

