



Implementación de metodología de aseguramiento de calidad en la gestión de requerimientos de software

AUTORES:

- Lisset Alexandra Neyra R.
- María Paula Espinosa V.
- Carlos Gabriel Córdova E.

Agenda

- Introducción
- Problema identificado y solución planteada
- Terminología
- Metodología
- Resultados
- Próximos pasos



Introducción

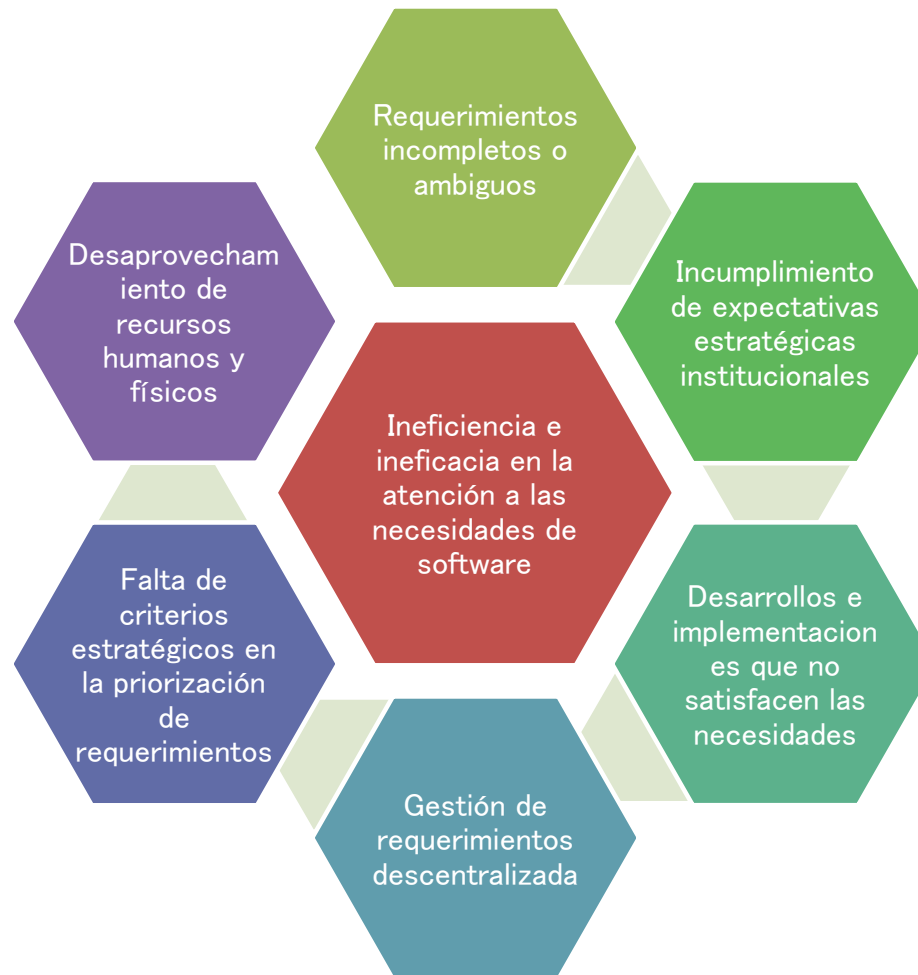
- Institución de Educación Superior fundada en 1971.
- Oferta académica: pregrado y postgrados (Modalidad a Distancia y Presencial)
- 30000 estudiantes
- 82 centros nacionales.
- 3 internacionales.
- 29 Proyectos institucionales



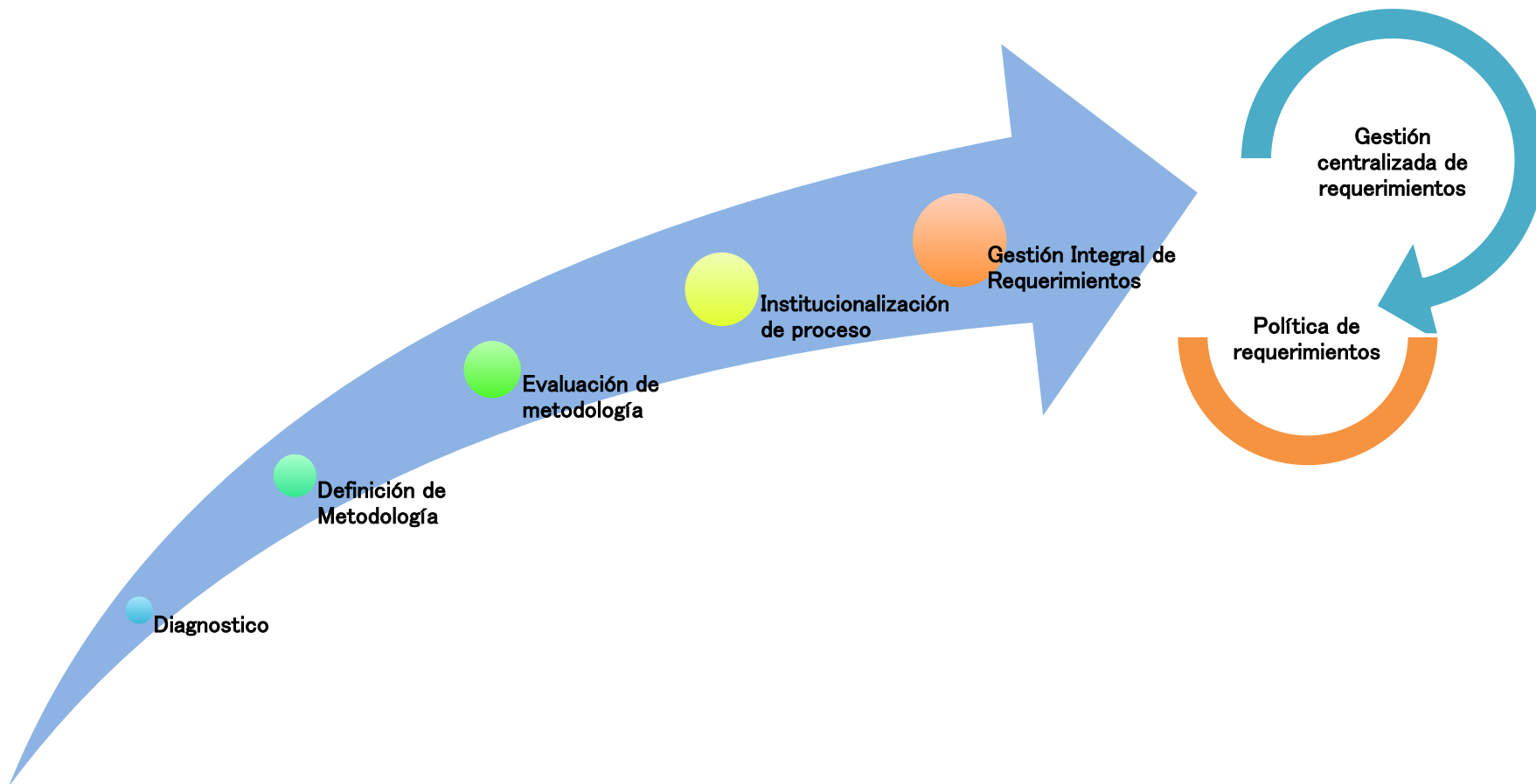
Plan estratégico 2011 - 2020



Problemas identificados



Solución planteada



Metodología

- Etapas
- Roles y responsabilidades
- Triada

- Formatos establecidos de forma institucional.

- Medición de proceso

Proceso

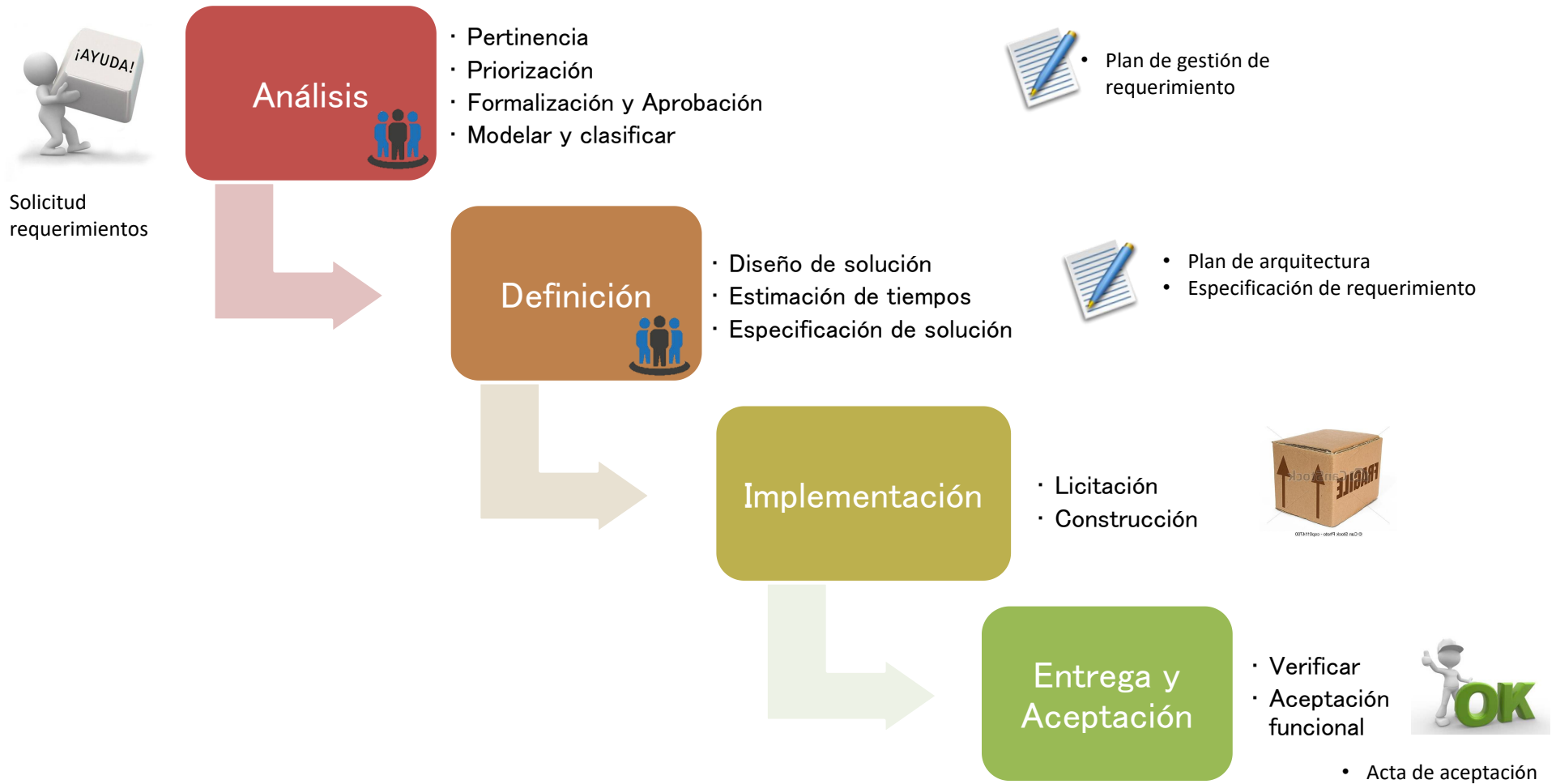
Plantillas

Indicadores

Metodología

CMMI, IEEE 830, RUP

Proceso de gestión de requerimientos



Importancia de los Comités

Las actividades y actores de la gestión de requerimientos tiene el apoyo estratégico y técnico de:

- Comité de negocios:

- Conformado por representantes de Vicerrectorados y Direcciones estratégicas.
- Evalúa y prioriza el requerimiento desde la perspectiva de la arquitectura global de negocios.
- Estimar un presupuesto desde el punto de vista de negocio.

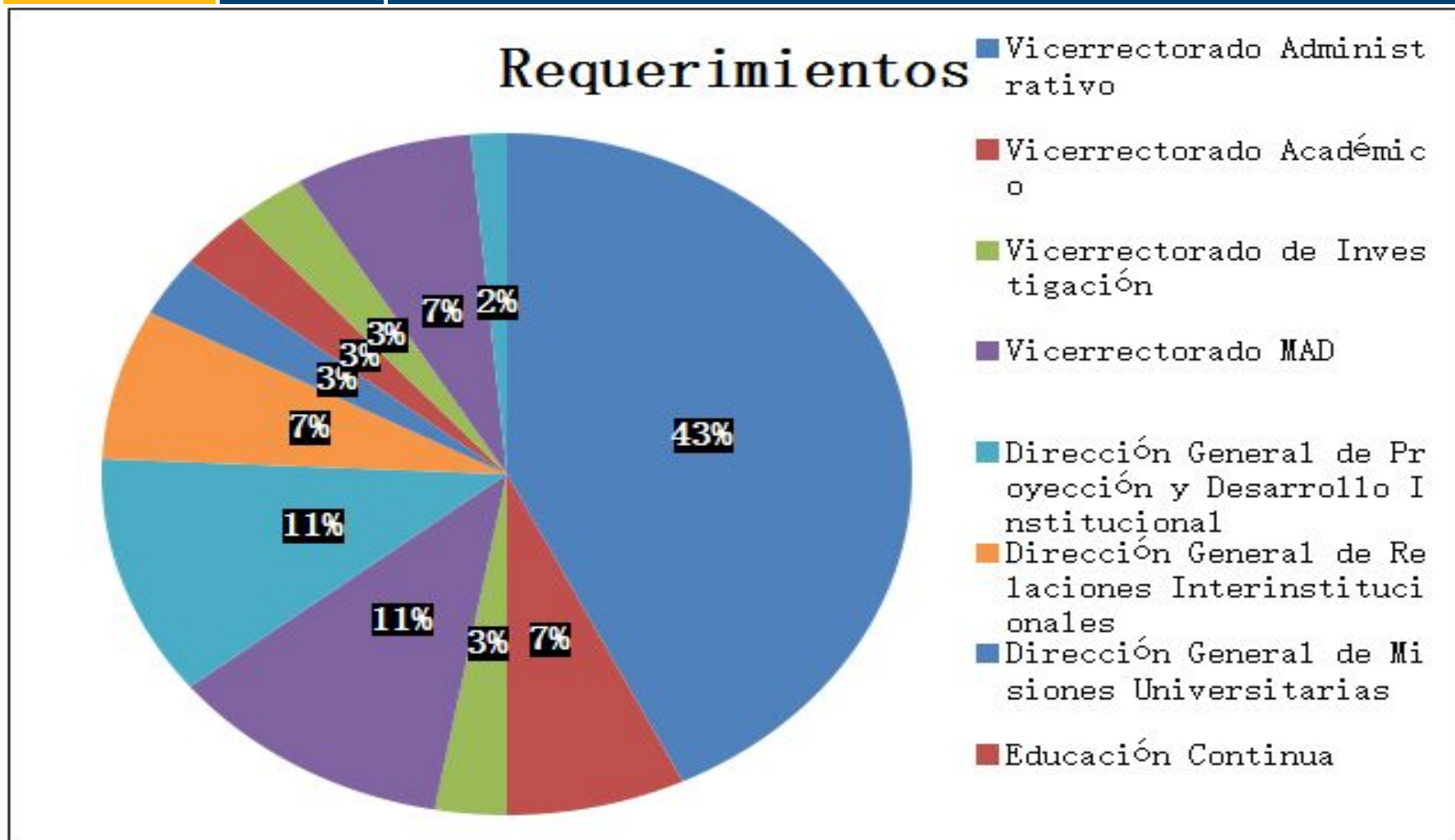
- Comité técnico:

- Evalúa la factibilidad y el impacto de la solución.
- Estimar un presupuesto.
- Analizar los riesgos.

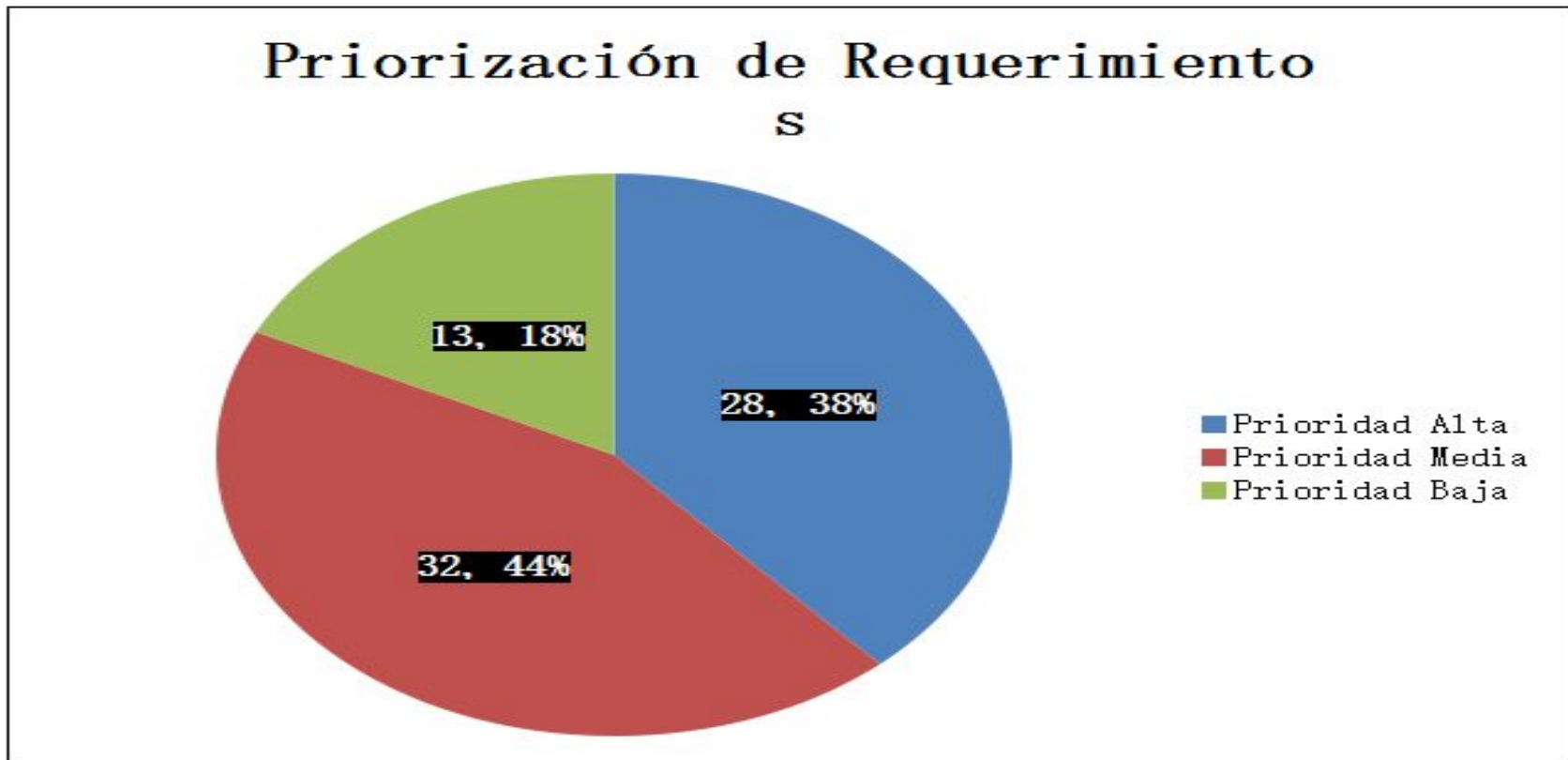
Roles y Responsabilidades

Roles \ Responsabilidades	Análisis	Definición	Implementación	Validación
Usuario Funcional	X			X
Gestor de Requerimientos	X			
Analista de Procesos	X			X
Gerente de Proyecto	X	X		
Analista de Sistemas	X	X		
Oficina de Proyectos		X		
Desarrollador			X	X
Arquitecto de Sistemas	X	X		
Analista de Calidad				X

Proyectos ejecutándose con el nuevo proceso de gestión de requerimientos



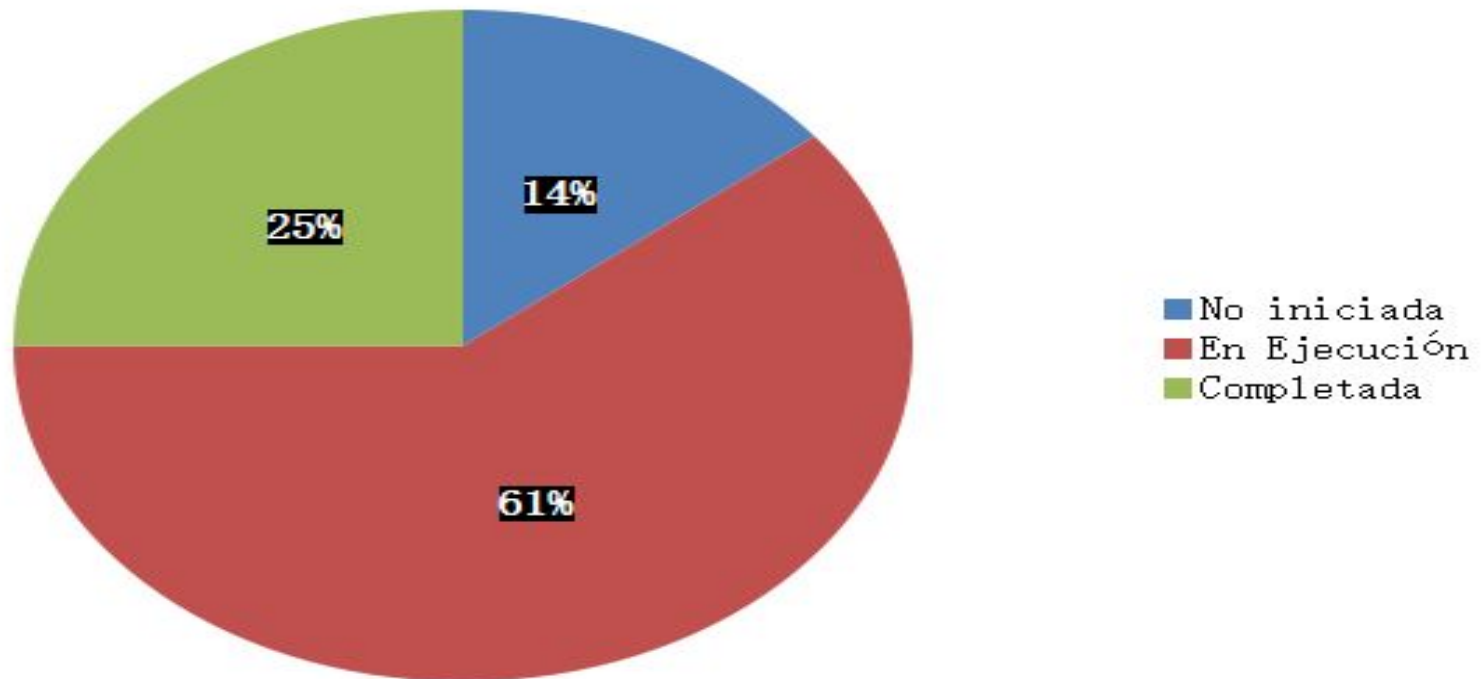
Proyectos ejecutándose con el nuevo proceso de gestión de requerimientos



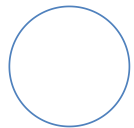
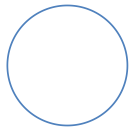
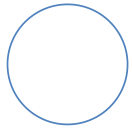
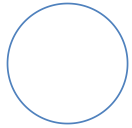
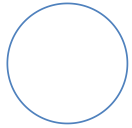
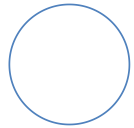
* Actualmente se tienen 73 requerimientos y se están ejecutando los de prioridad alta

Proyectos ejecutándose con el nuevo proceso de gestión de requerimientos

Estado de Requerimientos con prioridad alta



Logros obtenidos



Próximos pasos

- Socializar y capacitar en la metodología a todas las áreas involucradas que actualmente no lo conocen.
- Seguimiento y evaluación del proceso implementado, mediante indicadores de desempeño y de resultado con el fin de realizar el ciclo de mejora continua.
- Implementar la fase 2 de forma que se defina las prácticas idóneas para la ejecución del control de calidad de los requerimientos y el aseguramiento de calidad en el ciclo de vida de desarrollo de software.

Gracias

