

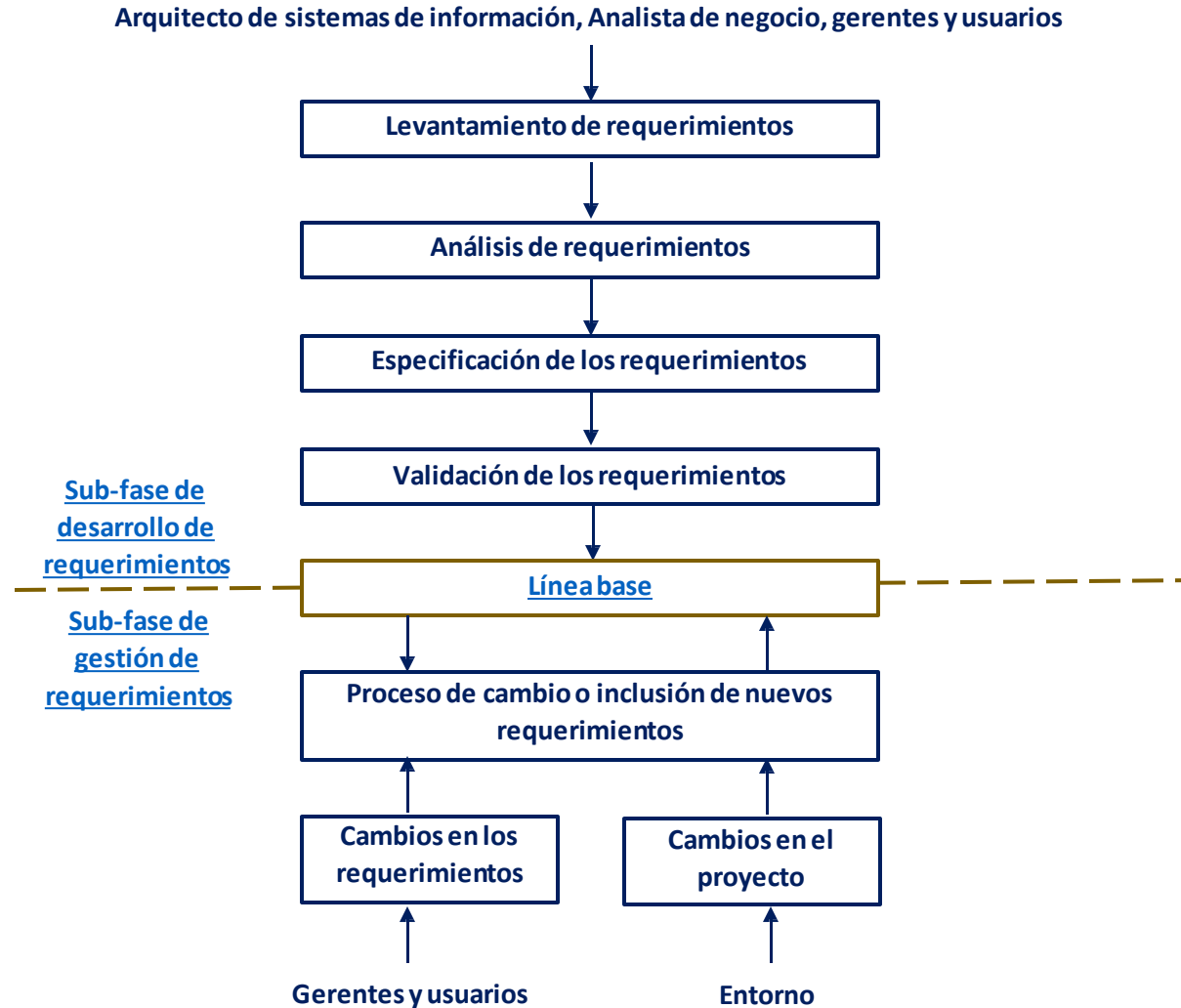
Iniciando con Ingeniería de Software I



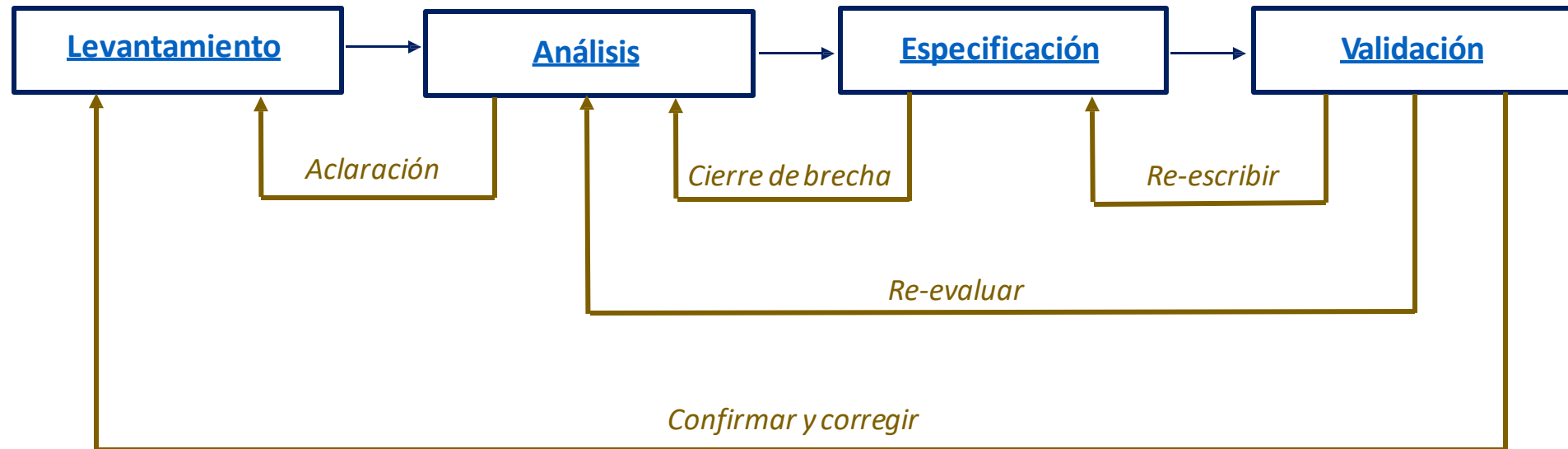


Requerimientos.

Descripción del proceso en la fase de requerimientos.



Descripción de la sub-fase de desarrollo de requerimientos.



Actividades sugeridas en el proceso de levantamiento de requerimientos.



Levantamiento



Analista de
negocio

1

Definición de los requisitos del negocio.

2

Identificación de las clases de usuario.

3

Identificación de los representantes de las clases de usuario.

4

Identificación de las personas o áreas a cargo de las decisiones sobre requerimientos.

5

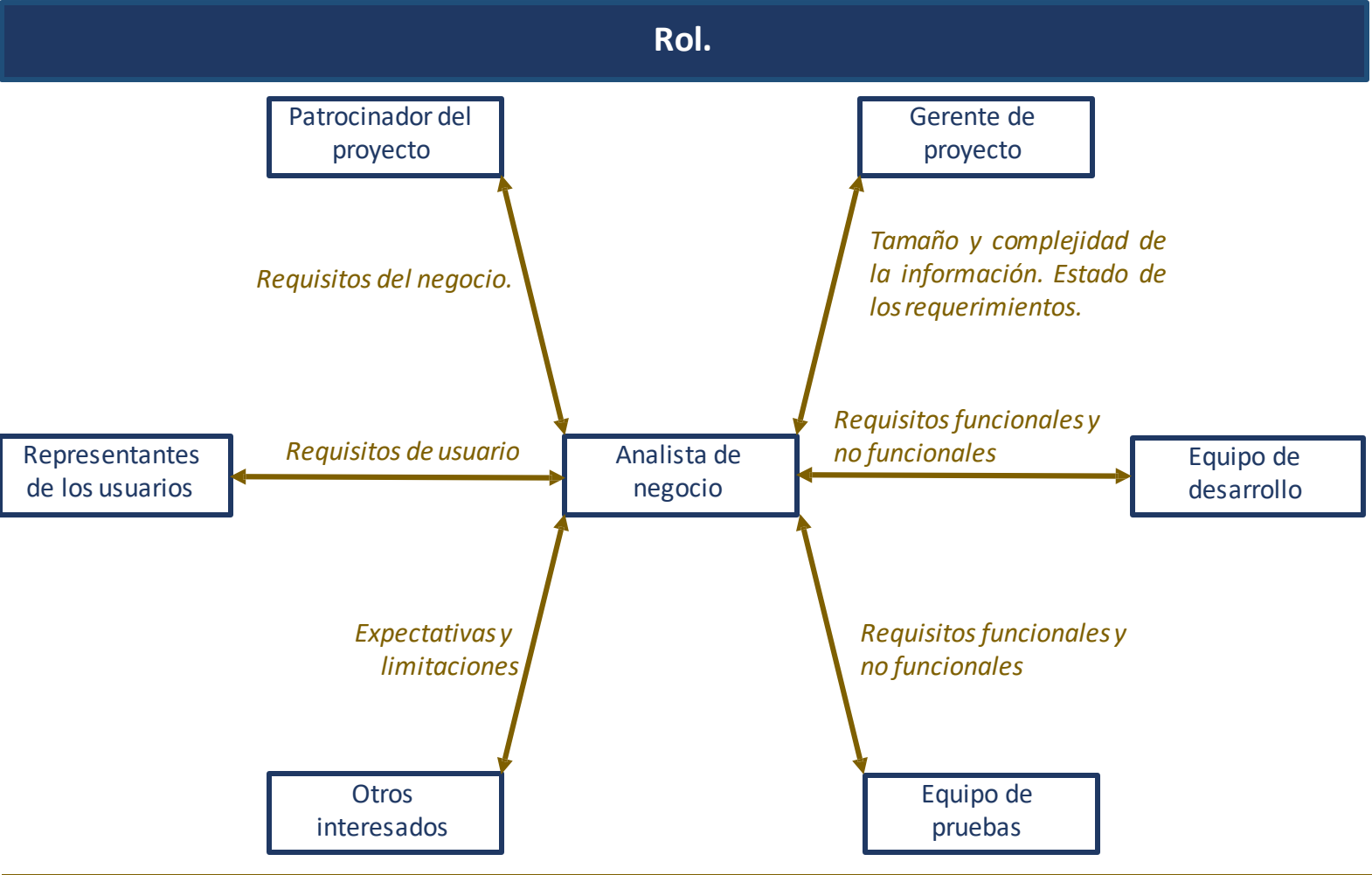
Planeación del levantamiento.

6

Identificación de los requerimientos de usuario.



Analista de negocio.



Habilidades y conocimiento.

Tareas.	
1	Entender los objetivos del negocio.
2	Planear la gestión de requerimientos.
3	Validar la identificación de interesados.
4	Definir y analizar los requisitos del usuario.
5	Definir y analizar los requisitos funcionales.
6	Definir y analizar los requisitos no funcionales.
7	Definir y analizar los requisitos de calidad.
8	Documentar los requisitos.
9	Comunicar los requisitos.
10	Liderar la validación de requisitos.
11	Facilitar la priorización.
12	Gestionar los requisitos.
13	Facilitar la estimación de esfuerzo, diseño, codificación y verificación.



Habilidades y conocimiento del analista de negocio.



Habilidades.	
1	Habilidad para escuchar activamente.
2	Habilidad para hacer entrevistas.
3	Habilidad para contextualizar información.
4	Habilidad analíticas.
5	Pensamiento sistémico.
6	Habilidad para aprender.
7	Orientado(a) a colaborar.
8	Habilidades de liderazgo.
9	Habilidades de observación.
10	Habilidades de comunicación.
11	Habilidades para organizar.
12	Habilidades de modelamiento.
13	Habilidades interpersonales.
14	Creatividad.

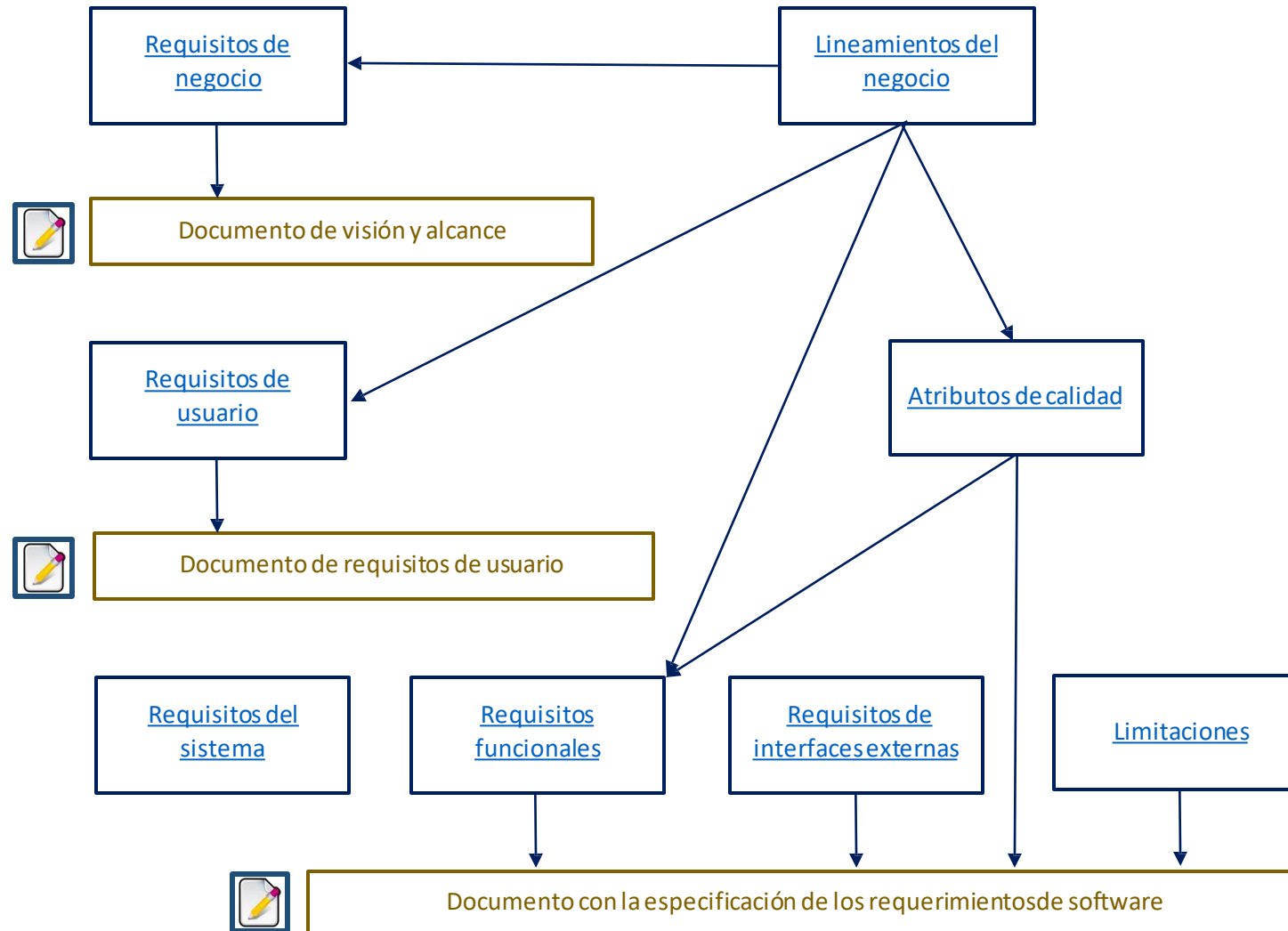
Conocimiento.	
1	Amplio conocimiento en prácticas contemporáneas de gestión de requerimientos.
2	Conocimiento en gestión de proyectos.
3	Conocimiento general del ciclo de vida de un proyecto de desarrollo de software
4	Conocimiento en gestión de riesgos.
5	Conocimiento en gestión de calidad.
6	Conocimiento básico de la arquitectura y el ambiente operativo.
7	Conocimiento de la industria, el negocio y la organización.



Analista de negocio



Relación entre los requisitos de negocio y los diferentes entregables.



Clasificación de los requerimientos según el tipo de información.



Tipo de requisito / requerimiento	Descripción
Requisito del negocio.	Hace parte de los objetivos de alto nivel de la Entidad y está directamente relacionado con los servicios y productos que genera. Este tipo de requisitos explican la razón por la cual la Entidad está implementando el sistema.
Lineamiento de negocio.	Cualquier guía, política, norma, estándar regulación que enmarque o limite aspectos del negocio.
Limitación.	Cualquier obstáculo en las opciones disponibles para el desarrollo del software.
Requisito externo de interface.	Descripción de la conexión entre el software diseñado y cualquier otro sistema con el que deba interactuar.
Característica.	Uno o varios elementos del sistema que generan valor para el usuario y que son descritos a partir de requisitos funcionales.
Requisito funcional.	Descripción del comportamiento del sistema bajo condiciones específicas de operación.
Requisito no funcional.	Descripción de las características o propiedades con la que debe contar el sistema.
Atributo de calidad.	Descripción de las características de servicio o desempeño del software. Incluye además la descripción de las características deseadas en términos de seguridad, disponibilidad y portabilidad.
Requisito del sistema.	Descripción de un requisito de alto nivel de un producto que está conformado por varios sub-sistemas.
Requisito del usuario.	Descripción de una meta o tarea específica que el usuario debe estar en capacidad de realizar con el desarrollo. Detallan lo que el usuario estará en capacidad de hacer con el sistema.