



UTN.BA

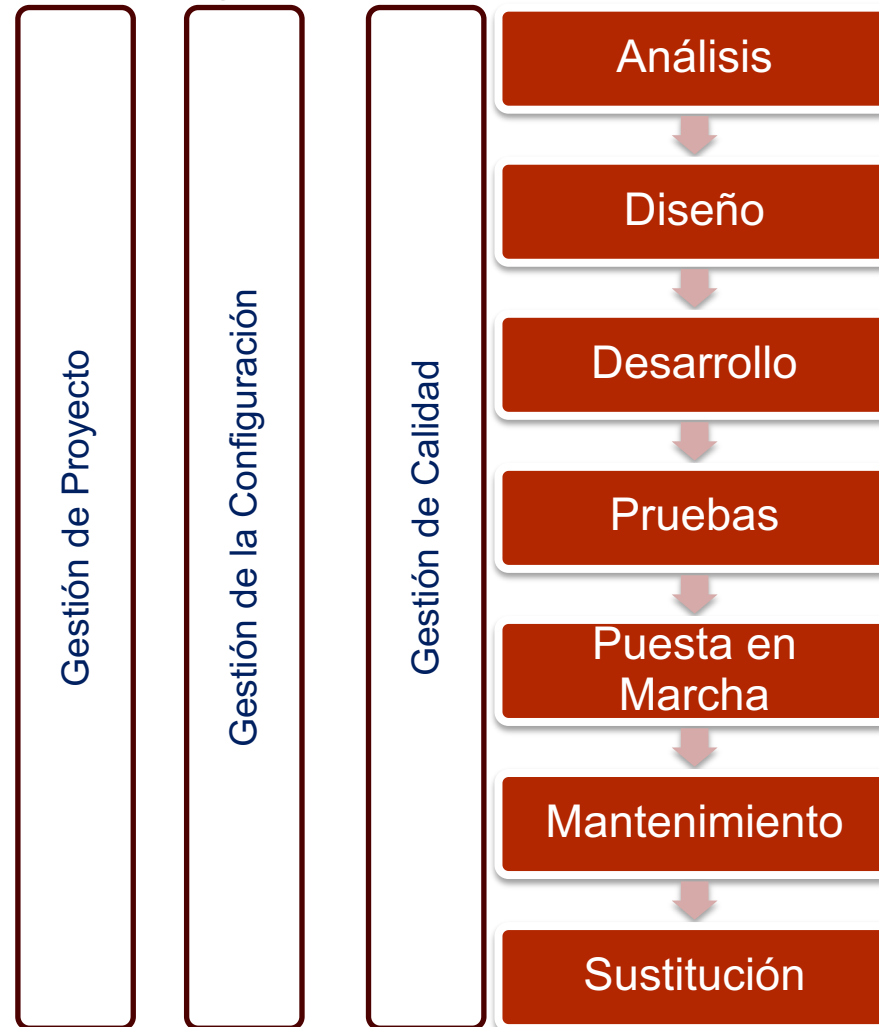
ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

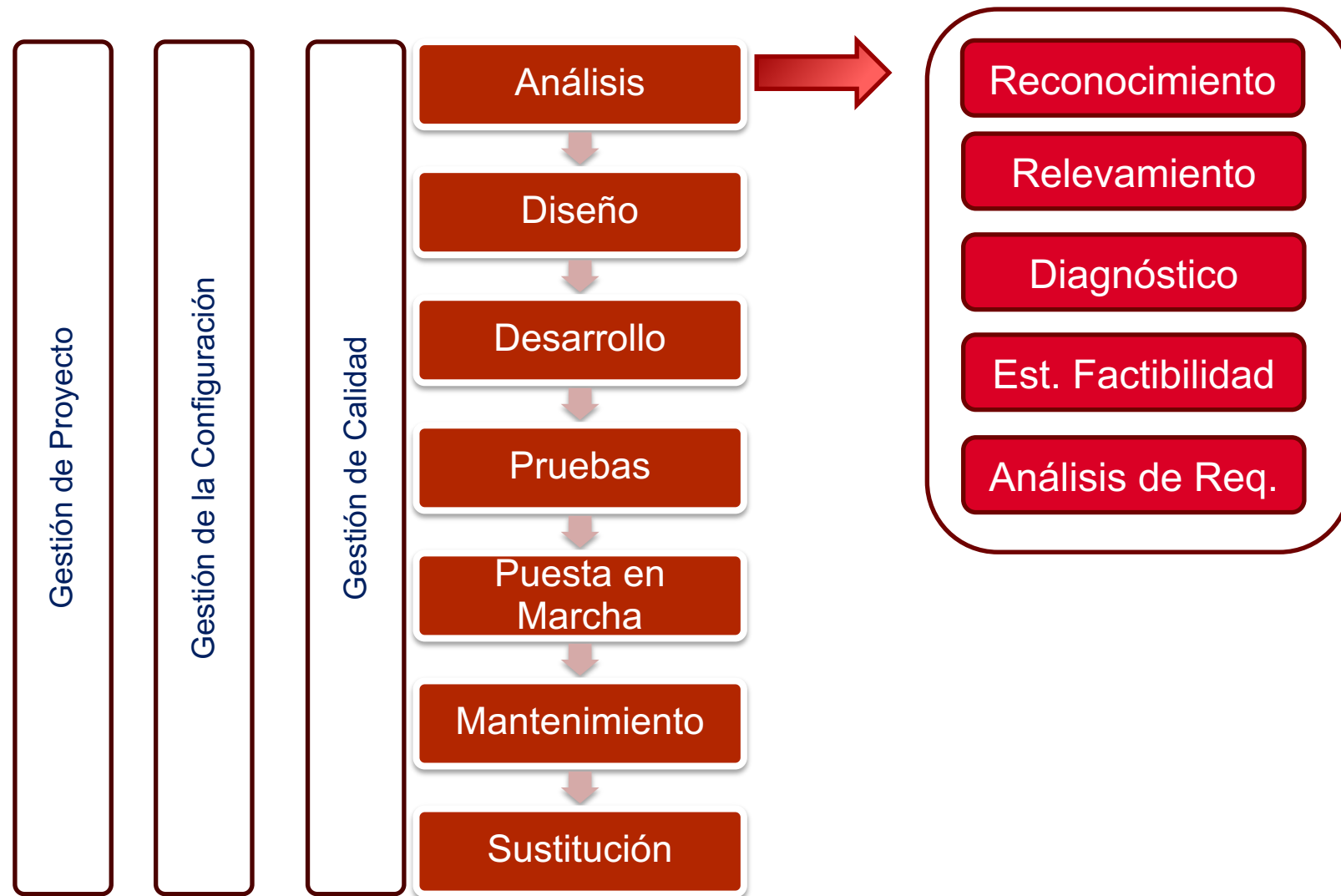
K2001; K2102; K2151

METODOLOGÍA

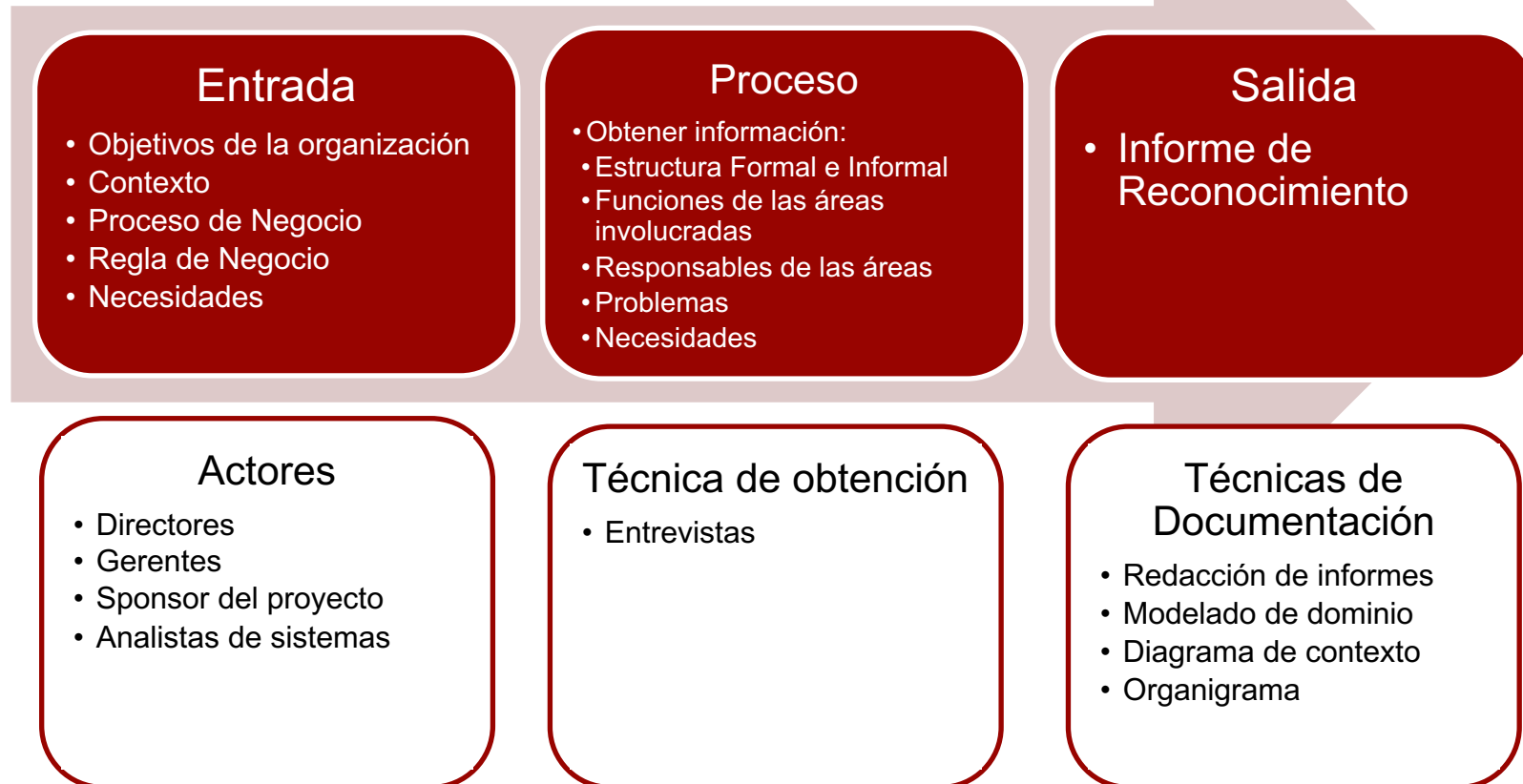
Conjunto de actividades o tareas que se llevan a cabo para lograr un objetivo.

Etapas de la metodología de construcción de sistemas de información





Etapa de Reconocimiento



Descripción del Proceso

Es la primera aproximación a la organización, al problema y al sistema de información actual.

Etapas de Relevamiento

Entrada

- Informe de Reconocimiento.
- Procesos de Negocio
- Reglas de Negocio

Proceso

- Obtener información:
- Estructura Formal hasta niveles operativos.
- Circuitos administrativos
- Procedimientos administrativos
- Documentación utilizada
- Requerimientos de información.
- Descripción de sistemas utilizados

Salida

- Informe de Relevamiento
- Usuarios Claves identificados.
- Documento de Casos de Uso
- Modelo de procesos
- Circuito de documentos

Actores

- Personal Gerencial.
- Personal operativo.
- Analista de sistemas

Técnicas de obtención

- Entrevistas.
- Cuestionarios.
- Observación personal.
- Medición del trabajo administrativo.

Técnicas de Documentación

- Cursograma.
- Tabla de decisión.
- DFD
- Casos de Uso

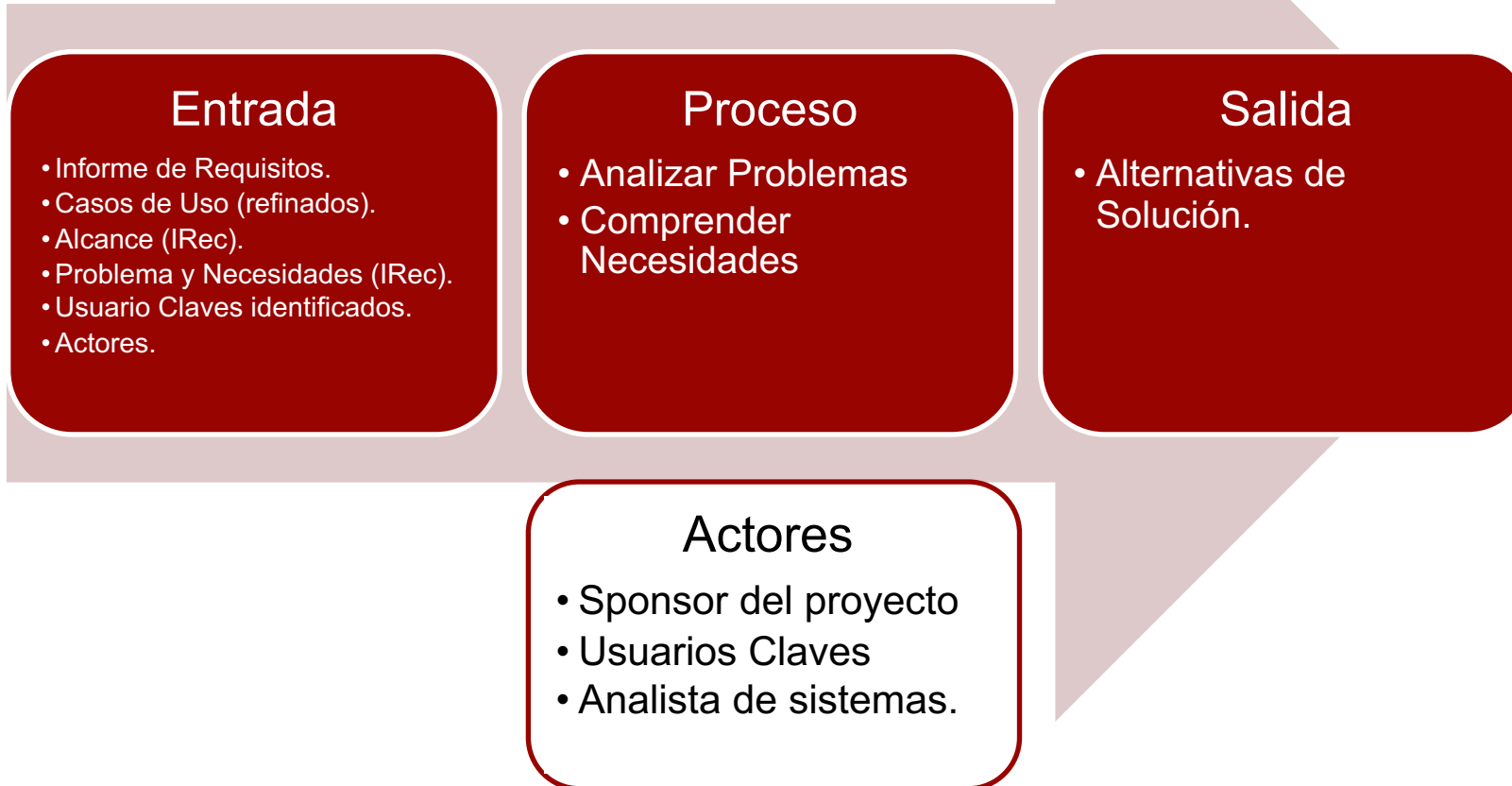
Descripción del Proceso

En esta etapa se obtiene un conocimiento más exhaustivo del funcionamiento de la organización y de los procesos en estudio.

Los objetivos principales de esta etapa son los siguientes:

- Obtener los antecedentes sobre la situación y el sistema de información analizado.
- Obtener visión de las áreas sobre los inconvenientes existentes, sus causas y forma de superarlos y mejorar procesos.
- Conocer con el mayor nivel de detalle el sistema de información actual y el deseado.

Etapas de Diagnóstico



Descripción del Proceso

En esta etapa se determinan las causas que generan los problemas que dieron origen al trabajo.

Se presentan alternativas de solución que serán consideradas en el Estudio de Factibilidad.

Etapas de Estudio de factibilidad

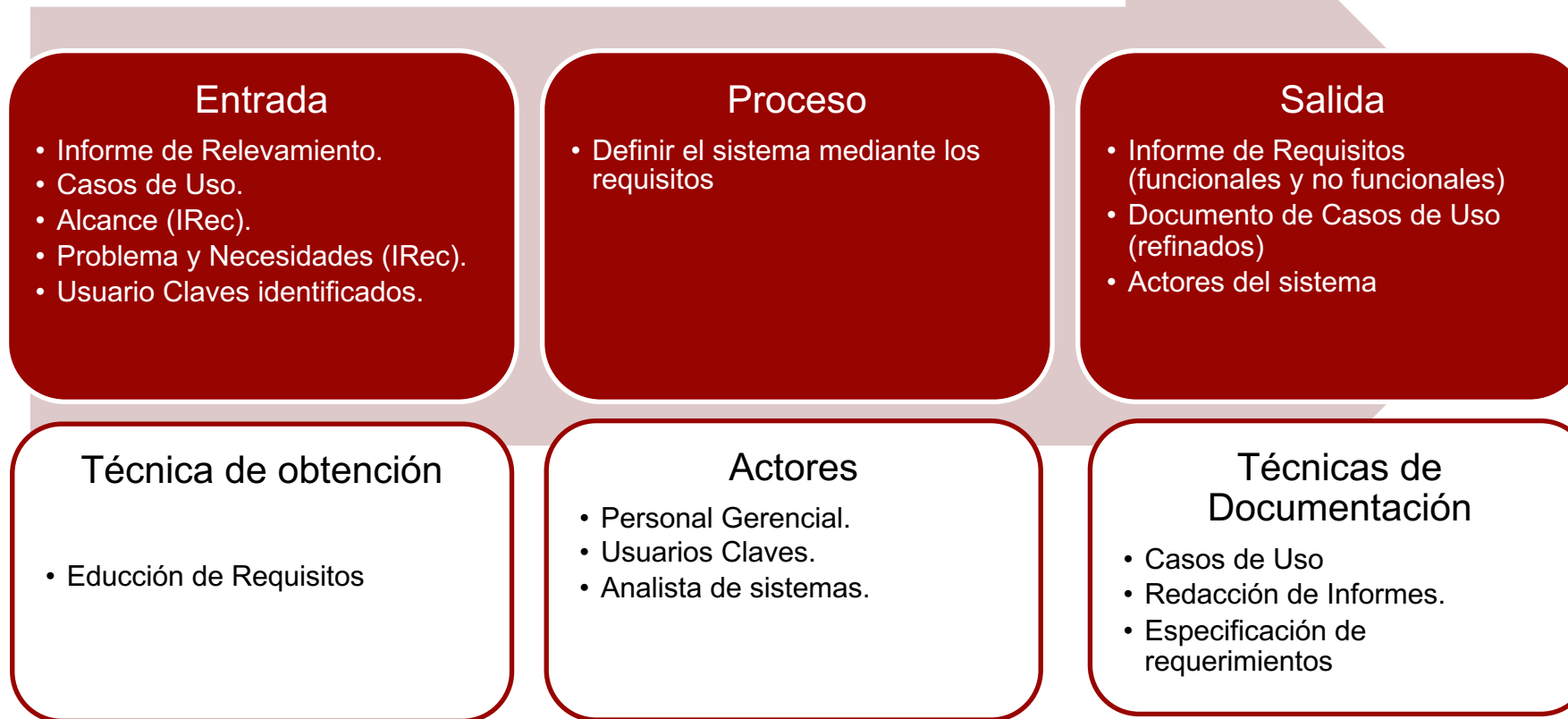


Descripción del Proceso

En esta etapa se evalúan las distintas alternativas de solución, teniendo en cuenta los requerimientos presentados en el Reconocimiento y profundizados durante el Relevamiento, y basándose en el Diagnóstico realizado.

Los criterios a evaluar pueden ser: económicos, financieros, Operativos, técnicos, etc.

Etapas de Análisis de Requisitos



Descripción del Proceso

Etapa exclusiva del proceso orientado al desarrollo de sistemas de información automatizados (software).

Los objetivos principales de esta etapa son los siguientes:

- Evaluar la viabilidad del sistema.
- Realizar análisis técnicos y económicos.
- Establecer restricciones de costo y tiempo.
- Especificar los requisitos del sistema (refinamiento).