

# Ingeniería de Requisitos: Procesos

## Procesos de la Ingeniería de Requisitos

- Obtención, especificación, análisis y validación.
- Interno de la organización: El sistema lo construye la propia organización.
- A medida: Programa hecho expresamente para una organización.
- Adaptación: Un programa estándar adaptado a una organización.
- Cooperativo: Queremos un software común para varias organizaciones, como la app de la universidad.
- Orientado al producto: Se desarrolla un programa para el mercado.

## Características y Objetivos

El proceso de ingeniería de requisitos tiene una serie de entradas y salida.

### Entradas

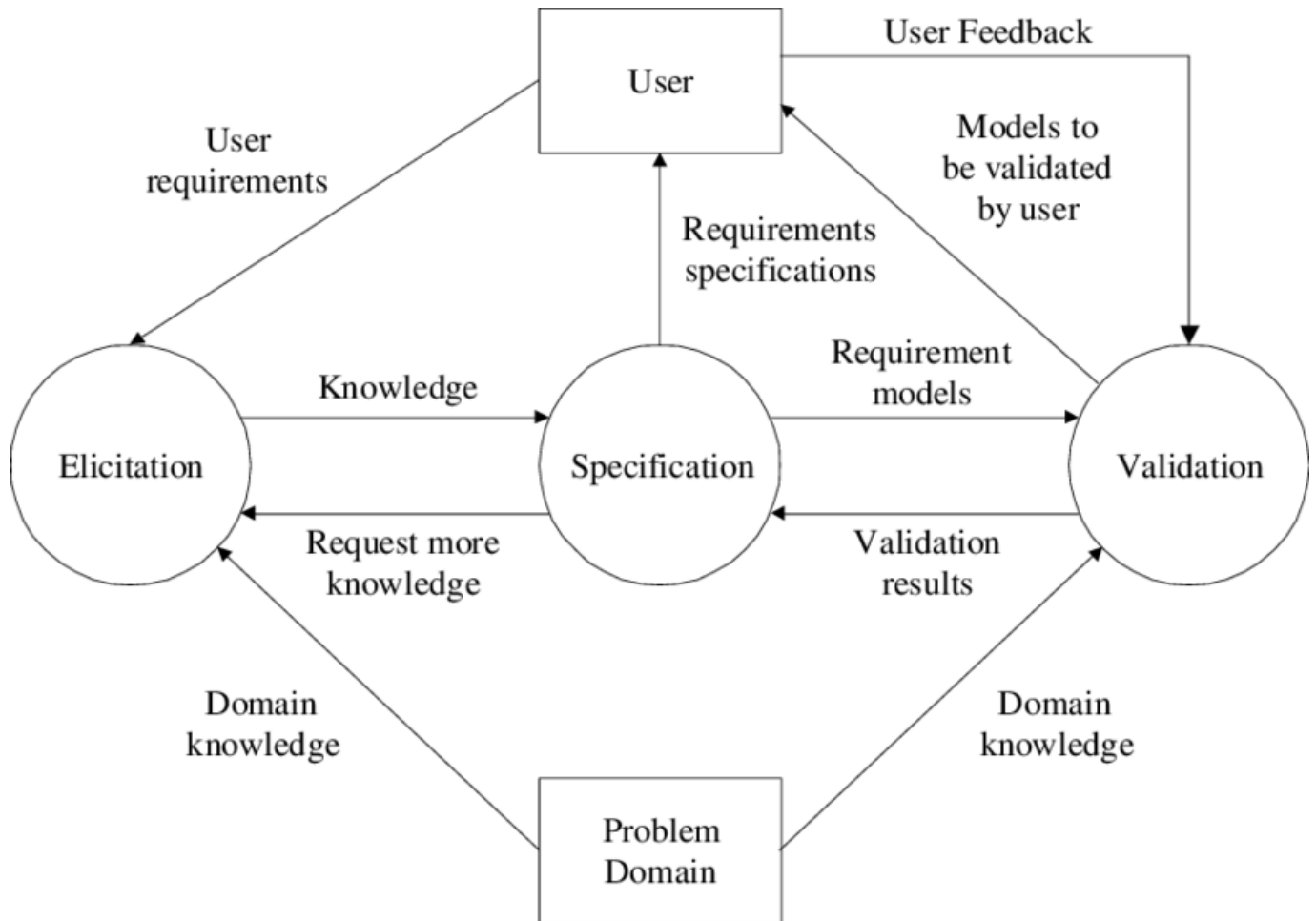
- Necesidades del usuario
- Estándares de la Organización
- Regulación y normativas
- Sistemas de información Existentes

### Salidas

- Requisitos acordados
- Especificación para el sistema
- Modelos del sistema

## Modelos del proceso

### Modelo de Loucopoulos y Karakostas

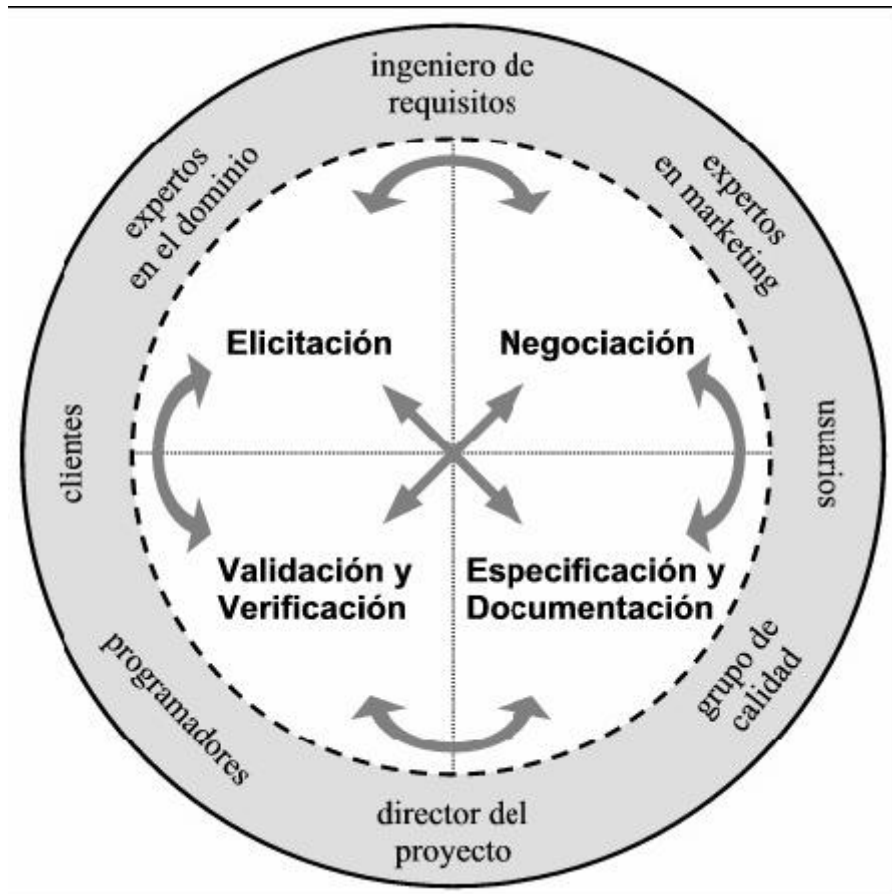


### Aspectos fundamentales

- Entendimiento del problema: Captura, definición, Identificación...
- Descripción del problema
- Alcanzar un acuerdo sobre la naturaleza del problema: Validación

### Modelo de Pohl

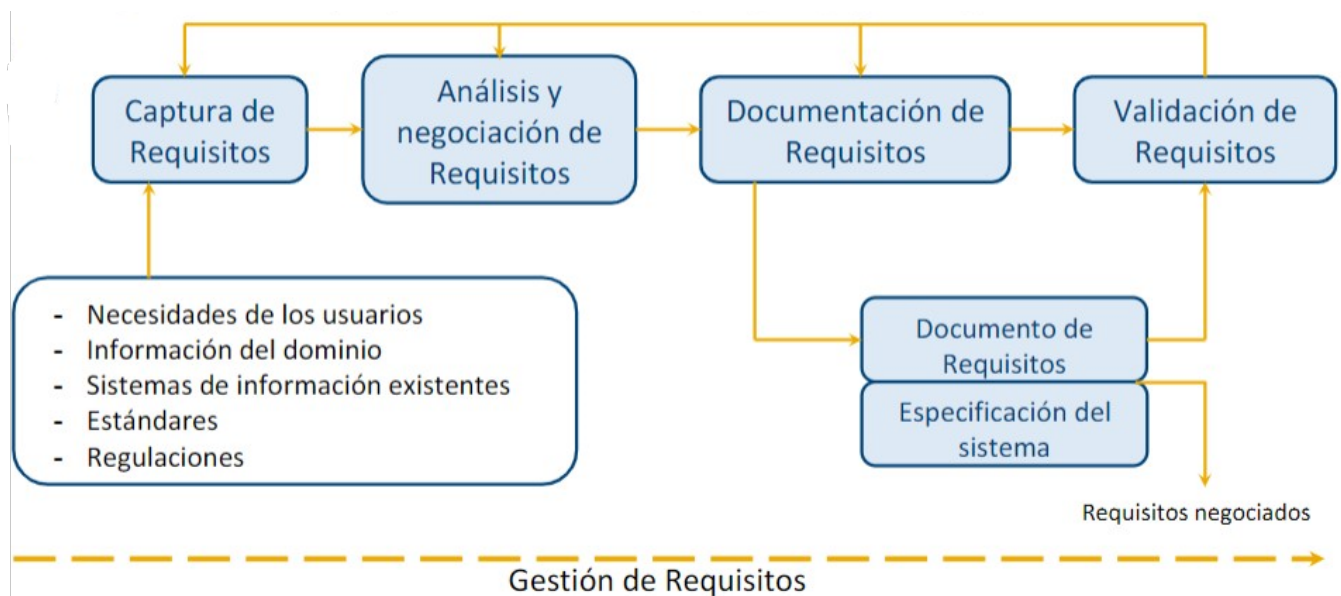
La ventaja de este modelo es que no tiene orden.



### Características

- No tiene orden
- Proceso iterativo
- Secuencia habitual:
  - Se obtienen los requisitos
  - Se negocia con los participantes
  - Se integran con el resto de la documentación
  - Se verifican y validan

### Modelo de Kotonya y Sommerville



### Modelo de espiral de Kotonya y Sommerville



Figura 4: Modelo de proceso de Ingeniería de Requerimientos propuesto por Kotonya y Sommerville [27]

### Características

- Es un Modelo Iterativo:
  - Educción
  - Análisis
  - Especificación

- Validación
- El problema es que no sabemos cuando termina
- Actividad de gestión
- Durante todo el proceso
- Gestiona la obtención incremental de requisitos y cambios

## Características generales de los requisitos

- Son procesos iterativos
- El modelo en espiral obliga a un orden, los otros menos
- Los productos de profeso y fase no están claramente definidos

From:

<https://knoppia.net/> - **Knoppia**

Permanent link:

[https://knoppia.net/doku.php?id=ingenieria\\_de\\_requisitos:procesos&rev=1696239834](https://knoppia.net/doku.php?id=ingenieria_de_requisitos:procesos&rev=1696239834)

Last update: **2023/10/02 09:43**

