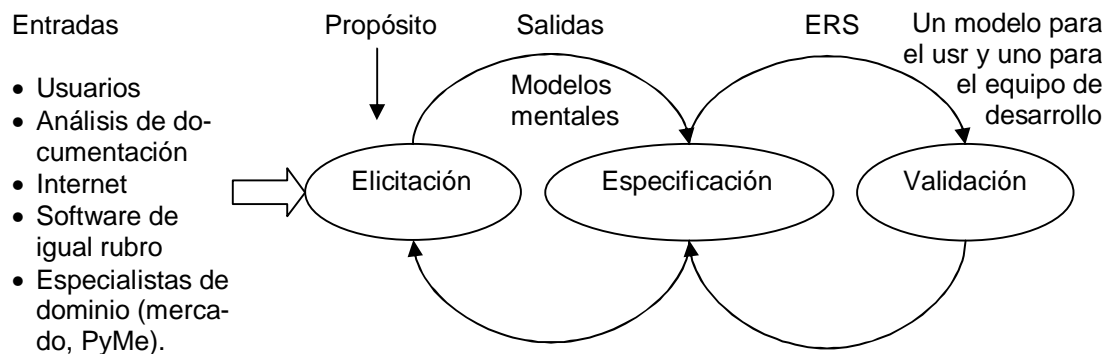


El enfoque tradicional se ocupa de los requerimientos funcionales, sin preocuparse por el entorno o los requerimientos no funcionales.

Actividades dentro de la Ingeniería de Requerimientos:

- *Elicitación*
- *Especificación*
- *Validación*



Elicitación

Es aprender. Analizar el problema para luego documentarlo. Ver cual es la información que necesitamos y que información no es relevante para el análisis que estamos haciendo. Lo que tenemos como resultado de esto son modelos mentales.

Aquí es donde debemos identificar las fuentes de conocimiento, adquirir el conocimiento y luego interpretar la información, identificar si es relevante o no. Al analizar ese conocimiento tengo que ver cual es el impacto que tiene dentro de la organización.

Técnicas más usadas para hacer la elicitación:

- Entrevistas
- Reuso del conocimiento
- Prototipos desechables

También son usadas las encuestas pero estas no son muy recomendables ya que quitan relación con el usuario.

Especificación

Su objetivo es documentar de alguna manera los resultados o conocimientos obtenidos de la actividad de elicitación, esta me da como resultado modelos o especificaciones de requerimientos de software.

Antes de la especificación debo sintetizar y organizar el conocimiento obtenido en la elicitación.

Uno de los modelos debe ir dedicado al usuario y otro dedicado al equipo de desarrollo.

Validación

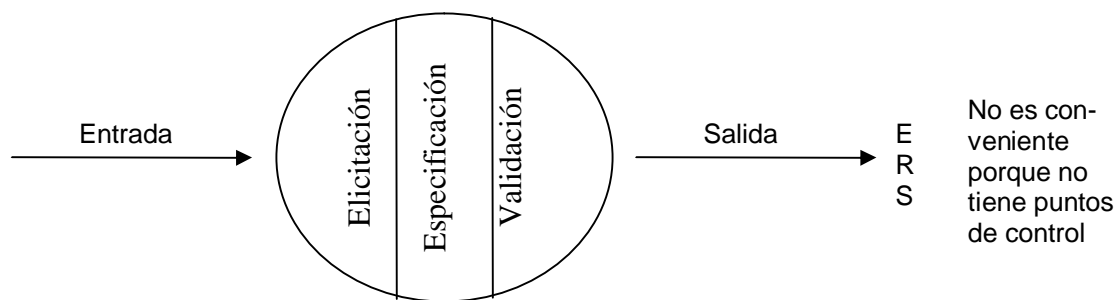
Tiene como entrada los modelos de especificación, su objetivo es asegurar que el modelo que creo es consistente con lo que el usuario espera. Cada vez que se genera una especificación va a surgir una validación, no espero hasta el final para validar.

Estoy entre lo que el usuario quiere y lo que es posible, todas las necesidades que tengo que cubrir. El hecho de que el usuario este de acuerdo con lo que generamos no quiere decir que el modelo este bien hecho.

Desde la validación vuelvo solo hacia la especificación porque el contacto con el usuario ya lo tengo en la validación, solo en caso de que sea mucha la información que necesite vuelvo a la elicitación.

Esto no es proceso lineal, debo iterar como mínimo dos veces.

Otra forma de ver las actividades dentro de la Ingeniería de Requerimientos



Otras técnicas de elicitación:

- Partiendo del usuario, elegir a alguien que este realmente ligado a la organización.
- Entrevistas de comienzo y final abierto, las cerradas las utilizo cuando tengo un conocimiento mayor del sistema.
- Brain storming o tormenta de ideas.

Pasos para hacer la entrevista:

- Seleccionar a quien voy a entrevistar
- Preparar la entrevista, según a quien este dirigida.
- Desarrollar la entrevista
- Hacer una síntesis de la entrevista

Otras técnicas para hacer una entrevista:

- Análisis de objetivos y metas.
- Análisis de formularios.
- Lenguaje natural.
- Reuso de requerimientos.
- Análisis de tareas.