





- ¿El Usuario sabe lo que hace?
- ¿El Usuario sabe lo que quiere?
- ¿El usuario se expresa claramente?
- ¿El desarrollador entiende claramente?
- Cada usuario tiene un punto de vista diferente

¿Qué opinas?

¿Quién podrá defendernos?

¿Quién podrá defendernos?

#### El Analista de Sistemas

- ¿Cuál es su función principal?
- ¿Cuáles son sus características?



# 2.1 Req funcionales y no funcionales Visión General Cada proyecto es diferente Diferencias: -> Tipo de Sistema -> Cliente -> Desarrolladores (Equipo de\_) -> Tecnología(s) -> Punto de partida

Visión General

#### Flujo de trabajo sugerido:

- I. Enumeración de Requisitos Candidatos
- II. Comprensión del Contexto del Sistema
- III. Captura de Requisitos Funcionales
- IV. Captura de Requisitos NO Funcionales

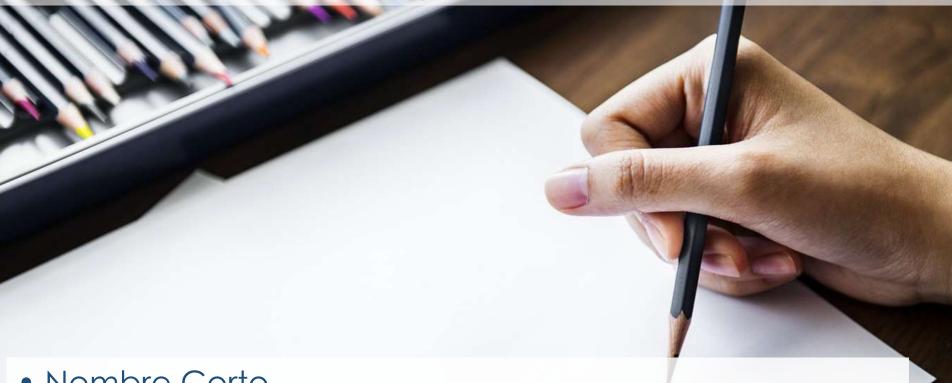


Enumeración de Requisitos Candidatos

- Inicia como una lluvia de ideas
- Clientes
- Usuarios
- Analistas
- Desarrolladores
- Crece conforme se generan nuevas ideas
- Disminuye con la aceptación/descartado del requisito
- Se transforman en casos de uso (No todos)

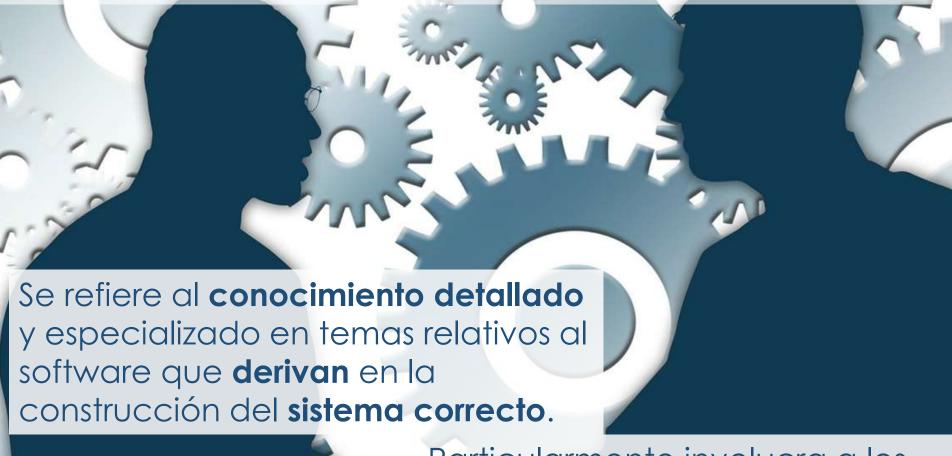


#### 2.1 Reg funcionales y no funcionales Características del Requisito Candidato



- Nombre Corto
- Definición
- Estado (Propuesta, aprobado, incluido, validado, etc)
- Costo Estimado (Recursos y Horas-Desarrollo)
- Prioridad (Crítico, importante, secundario)
- Nivel de Riesgo (Crítico, significativo, ordinario)

Comprender el Contexto del Sistema



Particularmente involucra a los desarrolladores clave, el arquitecto de software y algunos analistas senior.

Comprender el Contexto del Sistema



Captura de Requisitos Funcionales

- Describen la **interacción** entre el **sistema** y su **ambiente** independientemente de su naturaleza.
- -> Incluye usuarios y sistemas, internos y externos
- -> Se expresa en forma de casos de uso
- -> Incluye la apariencia de la interfaz de usuario para cada caso de uso

# 2.1 Req funcionales y no funcionales Captura de Requisitos NO Funcionales (h2n 1277) (h2n 1278)

- Describen propiedades del sistema
- -> Entorno Restrictivo
- -> Implementación
- -> Dependencias de la plataforma
- -> Mantenimiento
- -> Rendimiento
- -> Recuperación ante fallos
- -> Tiempo de respuesta
- -> ¿Costo?

Resumen

Trabajo a realizar	Artefactos resultantes	
Enumerar requisitos candidatos	Lista de características	Definen una especificación de requisitos tradicional
Comprender el contexto del sistema	Modelo del dominio o del negocio	
Capturar los requisitos funcionales	Modelo de casos de uso	
Capturar los requisitos no funcionales	Requisitos adicionales o casos de uso concretos (para requisistos específicos de un caso de uso)	

Figura 6.1. El conjunto de todos los requisitos está formado por los diferentes artefactos que se muestran en la columna derecha. El trabajo a realizar influye en uno o más de estos artefactos. Obsérvese que los casos de uso también contienen los requisitos no funcionales que son específicos de los casos de uso.

# 2.1 Req funcionales y no funcionales Discusión ¿Que relación existe entre los Reg. Funcionales y los NO Funcionales?