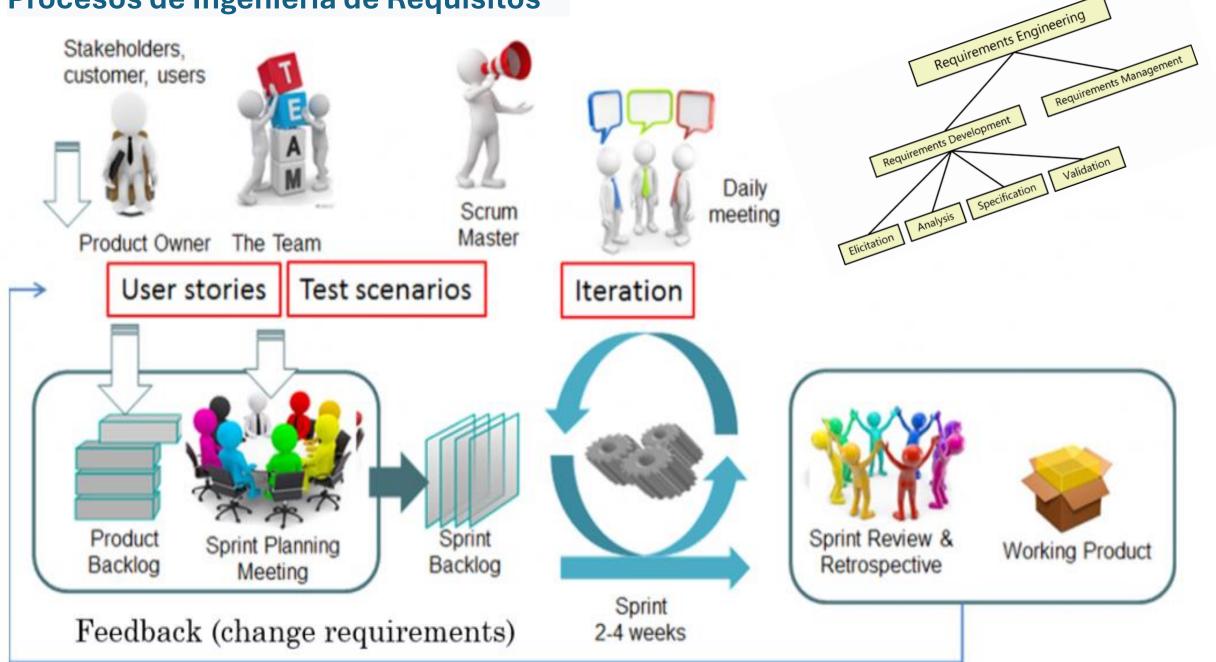
Ingeniería de Requisitos

Requisitos Funcionales y No Funcionales



Procesos de Ingeniería de Requisitos



Elicitación de Requisitos



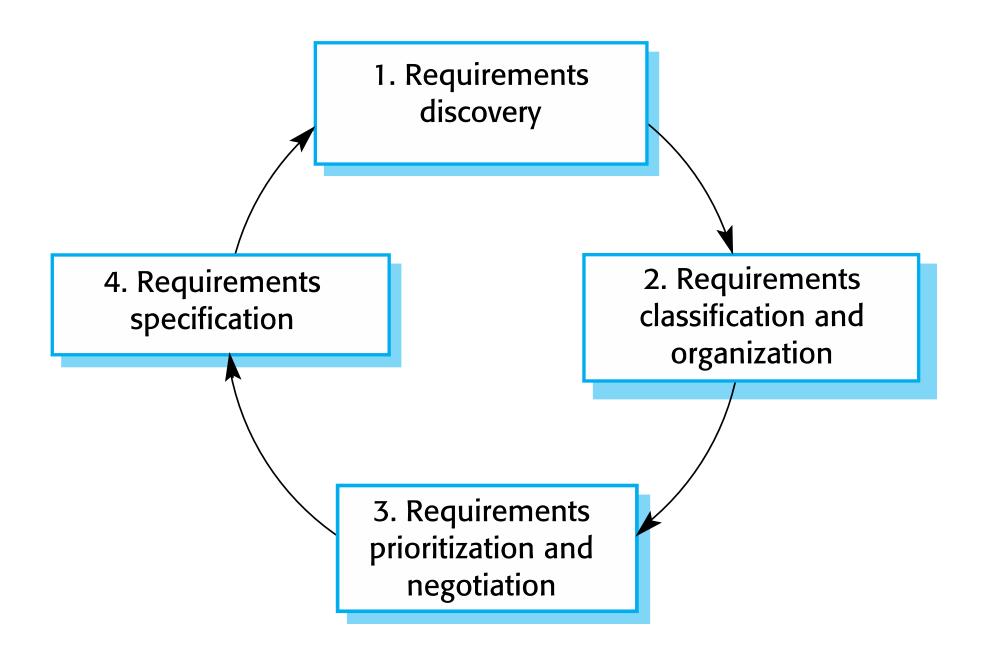
Recopilar y Analizar los Requerimientos

Elicitación de Requisitos

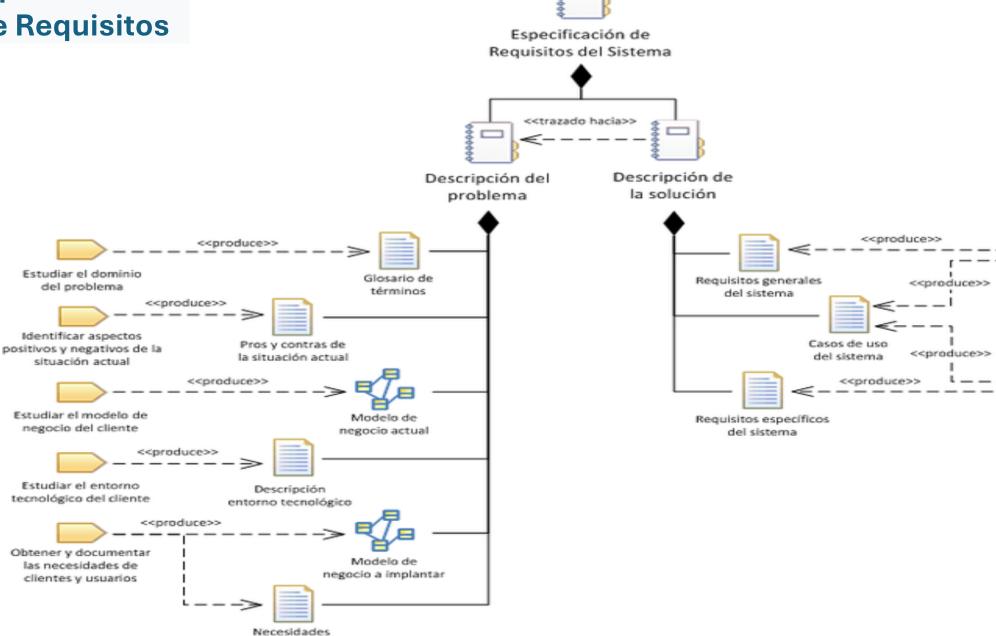
expertos

Escenarios Escalas de prioridades Analisis Reuniones Joint Application Design basándose Jerarquico JAD en juicios Técnicas de Levantamiento Entrevistas Prototipos de Requerimientos Casos de Lluvia de ideas uso Cuestionarios

Elicitación y Análisis de Requisitos



Especificación de Requisitos



de negocio

Desarrollar la visión

general del sistema

Documentar los

requisitos del sistema

Validación de Requisitos

El sistema que el cliente realmente quiere



Evitar los costos por corregir tardíamente los errores



Disponer de un servicio rápido

Recibir empatía y adaptabilidad

Ahorrar recursos

Contar con buenas funciones de productos

Satisfacer las necesidades del cliente

Entender el uso con facilidad Obtener seguridad y confianza

Contar con un rendimiento óptimo

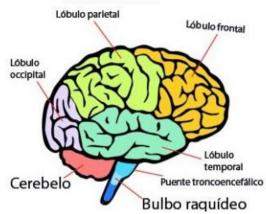
Comprar a negocios transparentes

Tener alternativas Tomar decisiones libres

Consistencia



Completitud

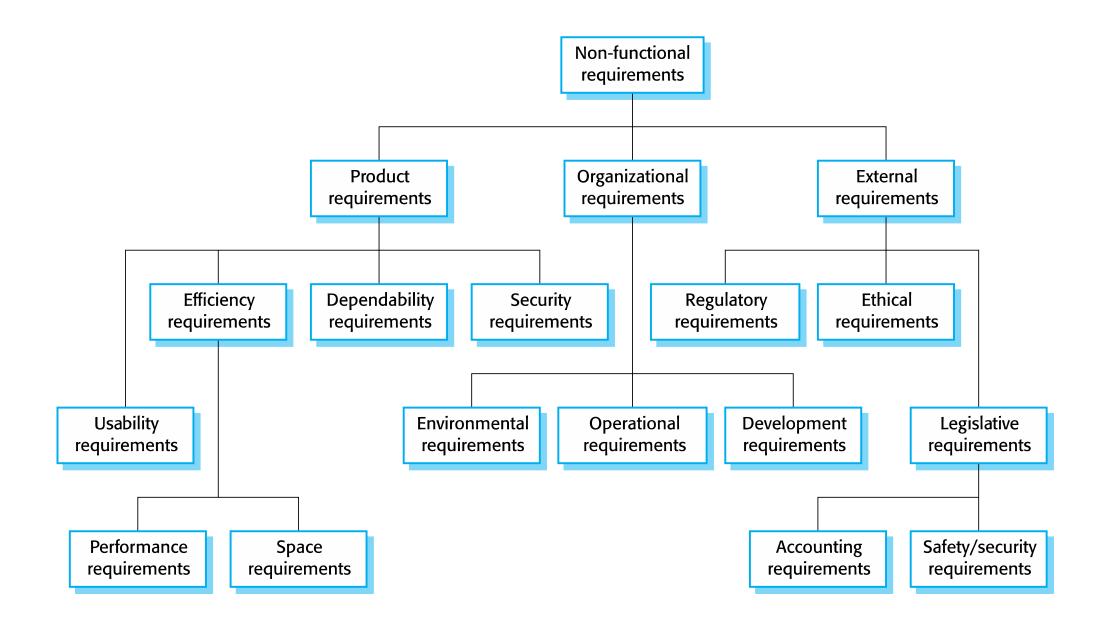




"Somos arquitectos de nuestro propio destino"

- ♦ Verifiability
- ♦ Comprehensibility
- ♦ Traceability

Tipos de Requisitos No Funcionales

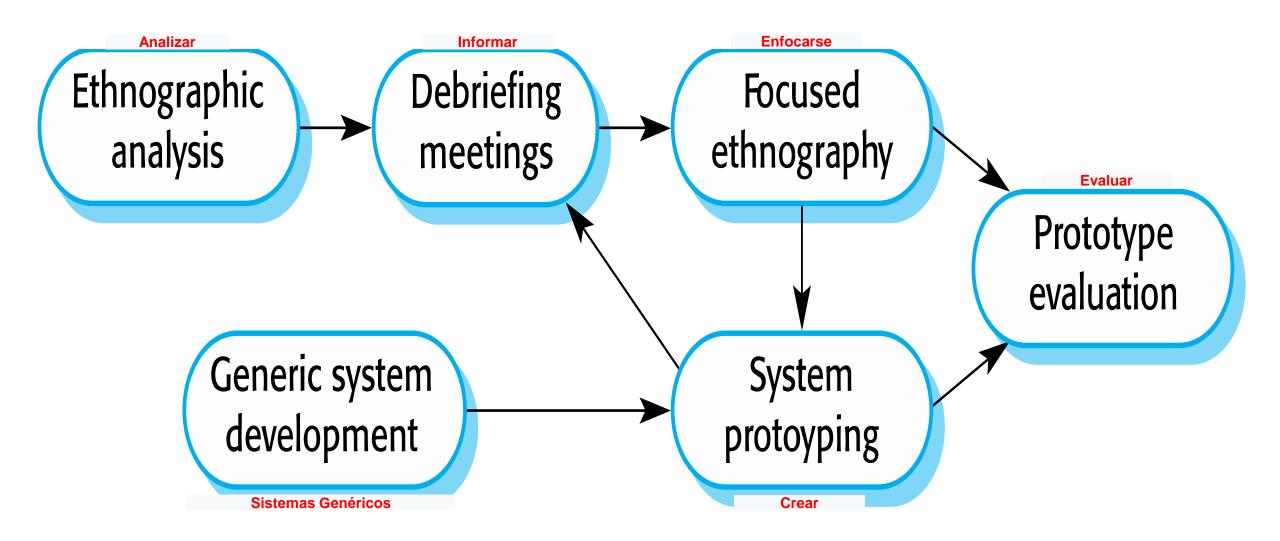


ISO 25010

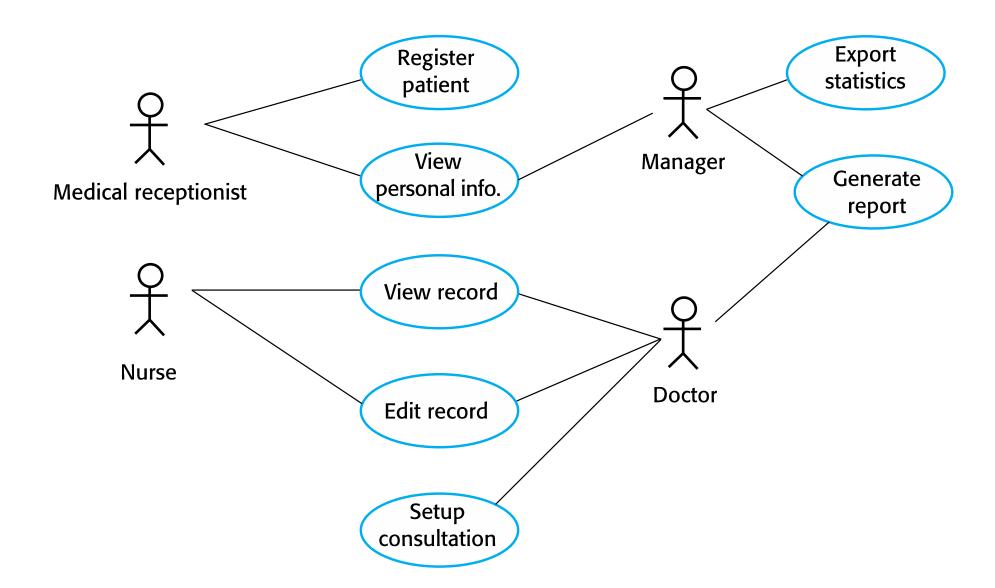


| FUNCIONALIDAD | Completitud Corrección Idoneidad Comportamiento en el tiempo | SEGURIDAD | Confidencialidad Integridad No repudio Autenticidad Responsabilidad |
|---------------|--|----------------|---|
| RENDIMIENTO | Utilización de Recursos | | Modularidad Reusabilidad |
| USABILIDAD | Aprendizaje Operabilidad Protección a errores de usuario | MANTENIBILIDAD | Analizabilidad Cambiabilidad Capacidad de ser probado |
| | Atractividad Accesibilidad Madurez | PORTABILIDAD | Adaptabilidad Facilidad de instalación |
| | Disponibilidad Tolerancia a fallos | | Intercambiabilidad |
| | Capacidad de recuperación | COMPATIBILIDAD | Coexistencia Interoperabilidad |

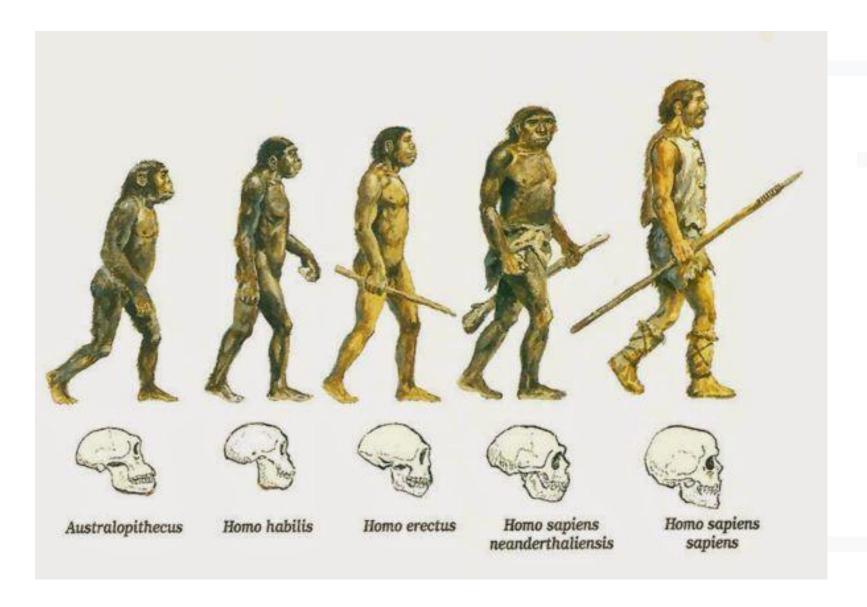
Crear Prototipos para el Análisis de Requisitos



Ejemplo de un Diagrama de Casos de Uso



Cambio de Requisitos (Siempre)



Hardware

Interconexión

Negocio

Cliente v/s Usuario

Regulaciones

Funcionalidades

Prioridades

Gracias por su Atención ¡¡