

Análisis de Requerimientos



Fundamentos de
Arquitectura de Software - Platzi

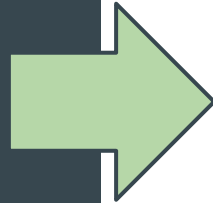
Entender el problema

Espacio del problema

Idea

Criterios de
éxito

Historias de
usuario



Espacio de la solución

Diseño

Desarrollo

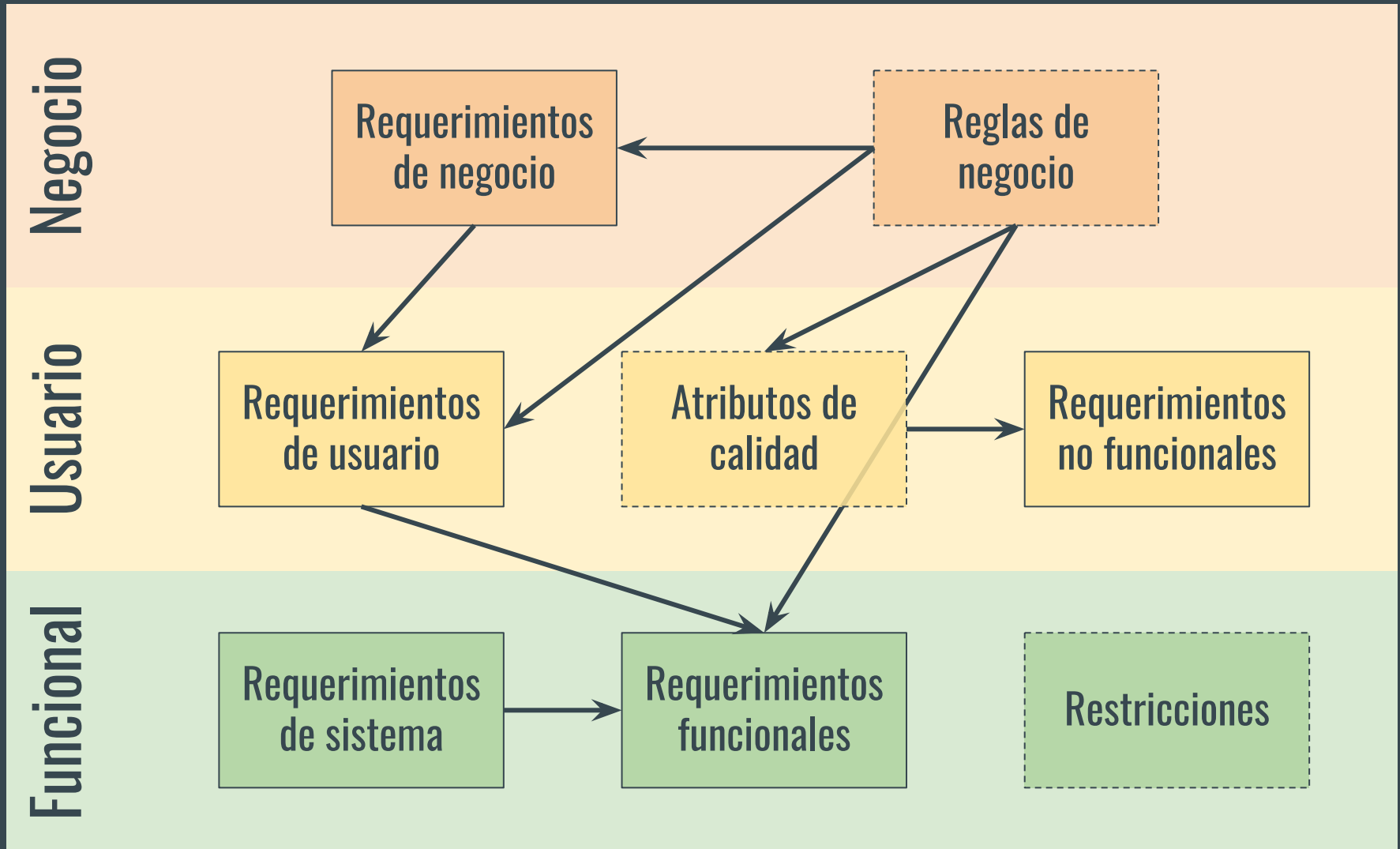
Evaluación

Criterios de
aceptación

Despliegue

Requerimientos

Requerimientos de producto



Requerimientos de proyecto

Recursos

Capacitación

Certificaciones

Documentación
de usuario

Infraestructura

Licencias

Plan de
despliegue

Plan de
transición

Acuerdos de
servicio

Requerimientos funcionales

“Como usuario registrado
quiero **ingresar al sistema**
para tener una experiencia
personalizada.”

Requerimientos no funcionales

“Como usuario registrado
quiero ingresar **de forma segura** al
sistema
para tener una experiencia
personalizada.”

Requerimientos funcionales

“Como personal de enfermería
quiero **ver la información del
estado del paciente**
para poder reaccionar a cualquier
anomalía.”

Requerimientos no funcionales

“Como personal de enfermería
quiero ver la información **en
tiempo real** del estado del paciente
para poder reaccionar a cualquier
anomalía.”

Requerimientos significativos para la arquitectura

Riesgos

Describir el riesgo

Usar escenarios de fracaso que sean **medibles** y **accionables**.

“En situaciones de carga pico, los clientes experimentan latencias mayores a cinco segundos.”

“Un atacante podría obtener información confidencial a través de un Ataque de intermediario (*Man in the Middle*).”

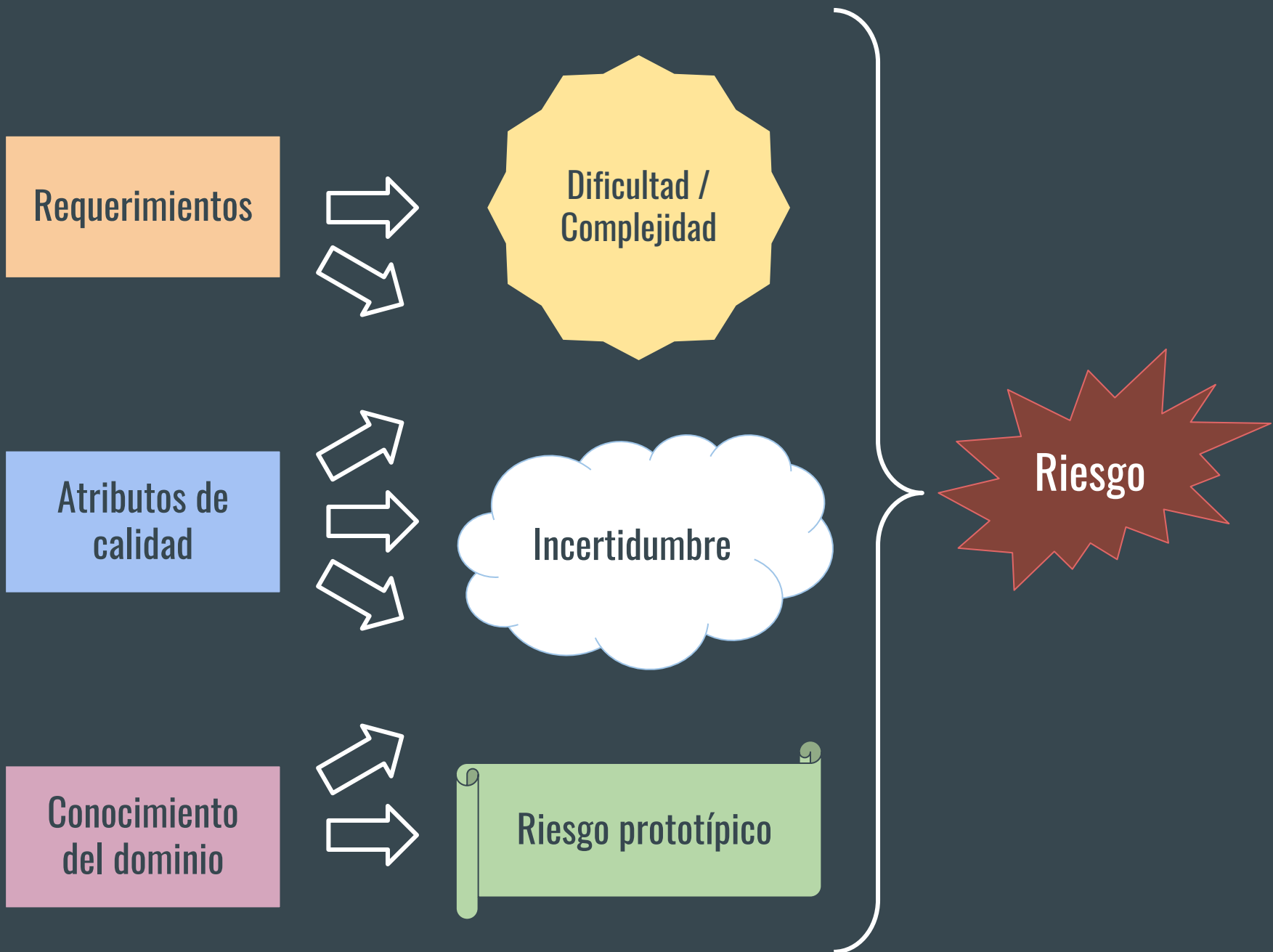
Riesgos de ingeniería

Relacionados con el **análisis, diseño e implementación** del producto.

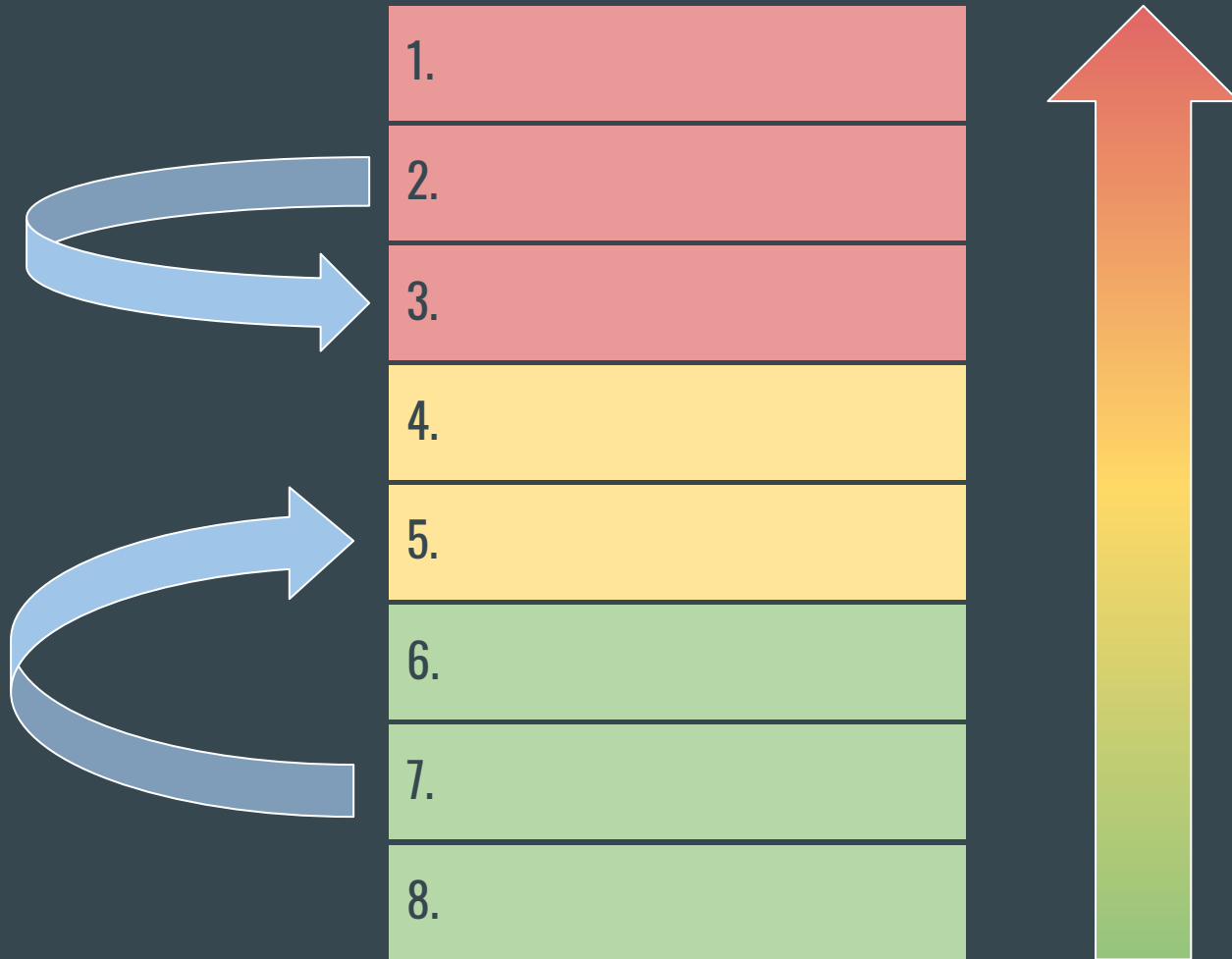
Riesgos de gestión del proyecto

Relacionados con la planificación, secuenciamiento de trabajo, entregas, tamaño de equipo, etc.

Identificar riesgos



Priorizar riesgos



Restricciones

“Una restricción limita las opciones de diseño o implementación disponibles al desarrollador.”

Software Requirements: 3rd Edition (Wiegers, Betty, 2013)

