



Taller 01

Representación de una arquitectura desde diferentes perspectivas utilizando el modelo C4

Preguntas a realizar en la sustentación

Durante la sustentación debe responder las siguientes preguntas

Etapas de diseño

- 1) ¿Cuál es la relación entre la etapa de análisis y la etapa de diseño dentro del ciclo de desarrollo de software?
- 2) ¿Por qué los requisitos funcionales y no funcionales influyen al momento de definir la arquitectura de software?
- 3) ¿Cuáles son las entradas y salidas de la etapa de diseño?

Diagrama de contexto

- 1) ¿Cuál es el sistema software que estamos construyendo?
- 2) ¿Qué usuarios lo usan?
- 3) ¿Con qué sistemas existentes debemos interactuar (internos a la organización y externos a la organización)?

Diagrama de contenedores

- 1) ¿Cuál es la forma general del sistema de software?
- 2) ¿Cómo se distribuyen las responsabilidades en el sistema?
- 3) ¿Cómo se comunican los contenedores entre sí?
- 4) ¿Dónde necesito escribir código para implementar funciones?
- 5) ¿Cuáles son las tecnologías generales que debo utilizar en cada contenedor?

Diagrama de componentes

- 1) ¿Cómo un contenedor está constituido de una serie de componentes?
- 2) ¿Cuáles son las responsabilidades de cada componente, porque hay componetes para la generación de reportes?
- 3) ¿Cuáles son los detalles de tecnología / implementación de cada componente?

Diagrama de despliegue

- 1) ¿En qué infraestructura tecnológica los sistemas de software y / o contenedores se despliegan?

Diagrama de código

- 1) ¿Cuáles son las clases, interfaces, clases abstractas y relaciones de los componentes analizados?