

Documentación

La **arquitectura** representa aquellas **decisiones de importancia** s/ el **costo de modificarlas**.

Características deseadas

Diseño y documentación:

- **Evolutivo:**
 - Rápida adaptación.
 - Tomar feedback.
 - Valor iterativo.
 - No buscar entender todo.
 - No demorar arquitectura.
- Necesario para **coordinación, coherencia y cohesión**.
 - Diseño preliminar.

Modelos de Documentación

Vistas 4 + 1

- **Vista Lógica:**
 - Estructura y funcionalidad del sistema -> Clases, Estados.
- **Vista de Procesos (o Dinámica):**
 - Descripción de escenarios concurrentes (Actividades).
 - Flujo de mensajes (Colaboración).
 - Flujo temporal de mensajes (Secuencia).
- **Vista de Desarrollo (o de Implementación):**
 - Artefactos que componen al sistema (Componentes, Paquetes).
- **Vista Física (o de Despliegue):**
 - Topología y Conexiones entre componentes físicos (Despliegue).
 - Arquitectura del sistema (Robustez).
- **Escenarios:** Casos de Uso.

C4 Model

1. Contexto.
2. Container.
3. Componente.
4. Código.