

Modelado y Documentación de Arquitectura



Curso Profesional de
Arquitectura de Software - Platzi

¿Cómo comunicar la arquitectura?

“Esencialmente, todo modelo es incorrecto. Pero algunos son útiles.”

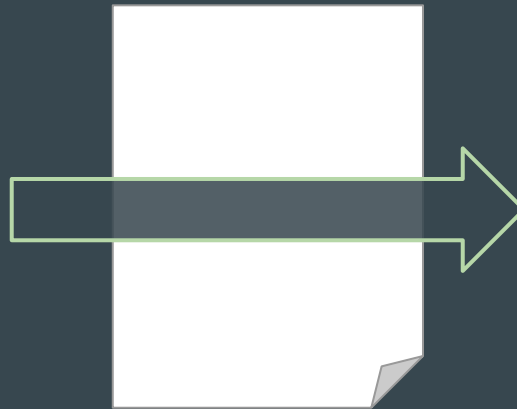
Empirical Model-Building and Response Surfaces (George Box, 1987)

Arquitectura restrictiva

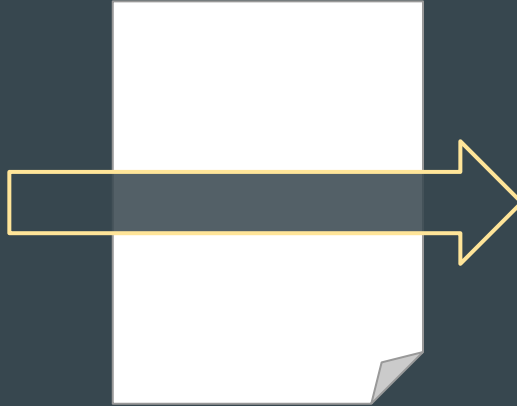
Restringe las decisiones
a tomar.

Arquitectura descriptiva

Documenta las decisiones
tomadas.



Negociación de
requerimientos

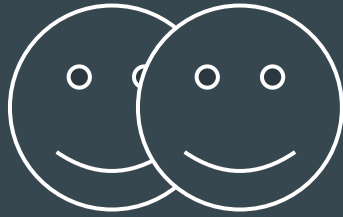


Cálculo de recursos



Restricciones y
libertades

Diseñadores de

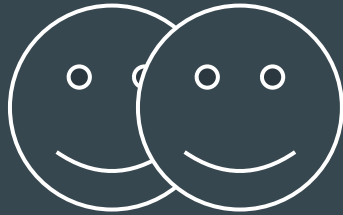


productos
dependientes



Definición de
interoperabilidad

Gestores de

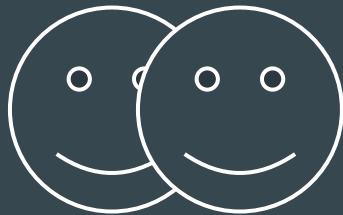


proyecto



Gestión de equipos y
recursos

Equipo de



calidad



Métricas y
conformidad

Vistas de Arquitectura

Documentación vs implementación

Modelo de arquitectura

Módulos, componentes,
conectores, restricciones, estilo,
patrones, atributos de calidad.

Código fuente

Paquetes, clases, interfaces,
métodos, funciones, parámetros,
tipos.

Evolución del código



Ignorar
divergencia



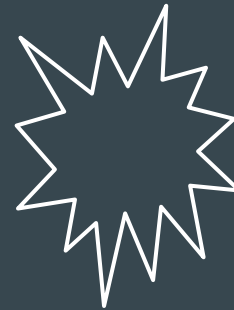
Modelado
ad hoc



Solo modelos
de alto nivel



Sincronización
en hitos del
ciclo de vida



Sincronización
en crisis



Sincronización
constante

Modelo de
arquitectura