



T7: PATRONES IV

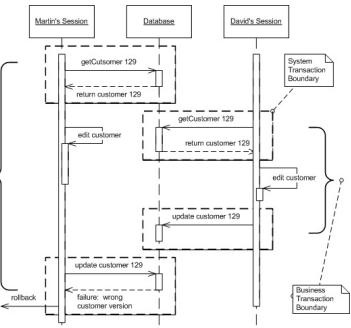
online Concurrency Patterns

Evitar problemas de concurrencia

coarse grained lock

Implicit lock

Optimistic / Pessimistic offline locks



¿Para que sirve?

✓ cumplen ACID

↓ Isolation

si queremos q 2 o más accedan a la vez
necesitamos Aislamiento

propiedad de Transacción

una transacción no sabe q lo otra

solución

- A) atravesarlos y al final comprobar la versión (creo nuevo)
- B) poner lock

OPTIMISTIC 😊 → commit > final

Transacción → versión de datos → Commit transaction

NO

Revertir cualquier cambio

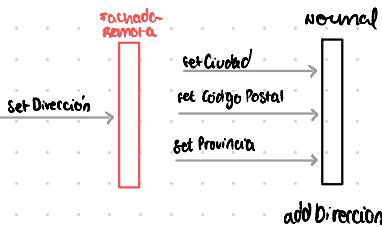
Commit transaction

new version info

lock

T7: PATRONES IV

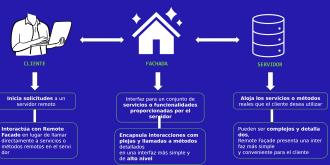
Remote Façade Pattern



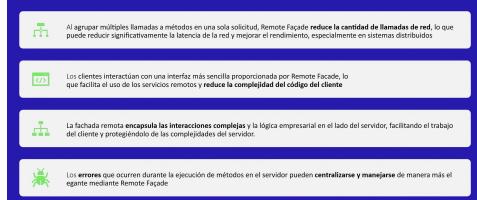
Cualquier objeto q este destinado a ser utilizado como un objeto remoto \Rightarrow necesita una interfaz q no llameidas reales

Formulario: En vez de enviar uno a uno envias todos a la vez

3 Elementos clave



Beneficios

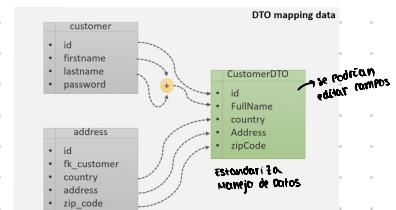


Distribution Patterns

- constituir y Admin Sist. Distribuidos
- múltiples componentes interconectados
- ejec & máquinas q comunican a través red

DTO [Data Transfer Object]

Caso: Problema cuando queremos crear un servicio que \Rightarrow retorna al Cliente cosa su dirección
 ↳ entidad Customer no tendrá relación con Address



encapsular datos

¿Para que sirve?



Evitas enviar TODA la info.
se recibe una respuesta y se

Seguridad
No enviar Java, sino solo info.

DTO \rightarrow tiene que ser JSON

