

# TDD

Test-Driven Development  
( Desarrollo guiado por Pruebas )



# ¿Qué es?

Es una práctica de desarrollo en la que la construcción de software está guiada por pruebas automatizadas.

*Clean code that works (Ron Jeffries)*

# Pasos

1. Escribe un test: es una operación de diseño, escribe la interface que quieres que tenga tu objeto bajo prueba.
2. Haz que el test pase: rápidamente escribe una solución simple y obvia (*“that works”*)
3. Hazlo Bien: ahora que tenemos un “verde” procuremos que la solución sea elegante (*“clean code”*)

**FAIL**

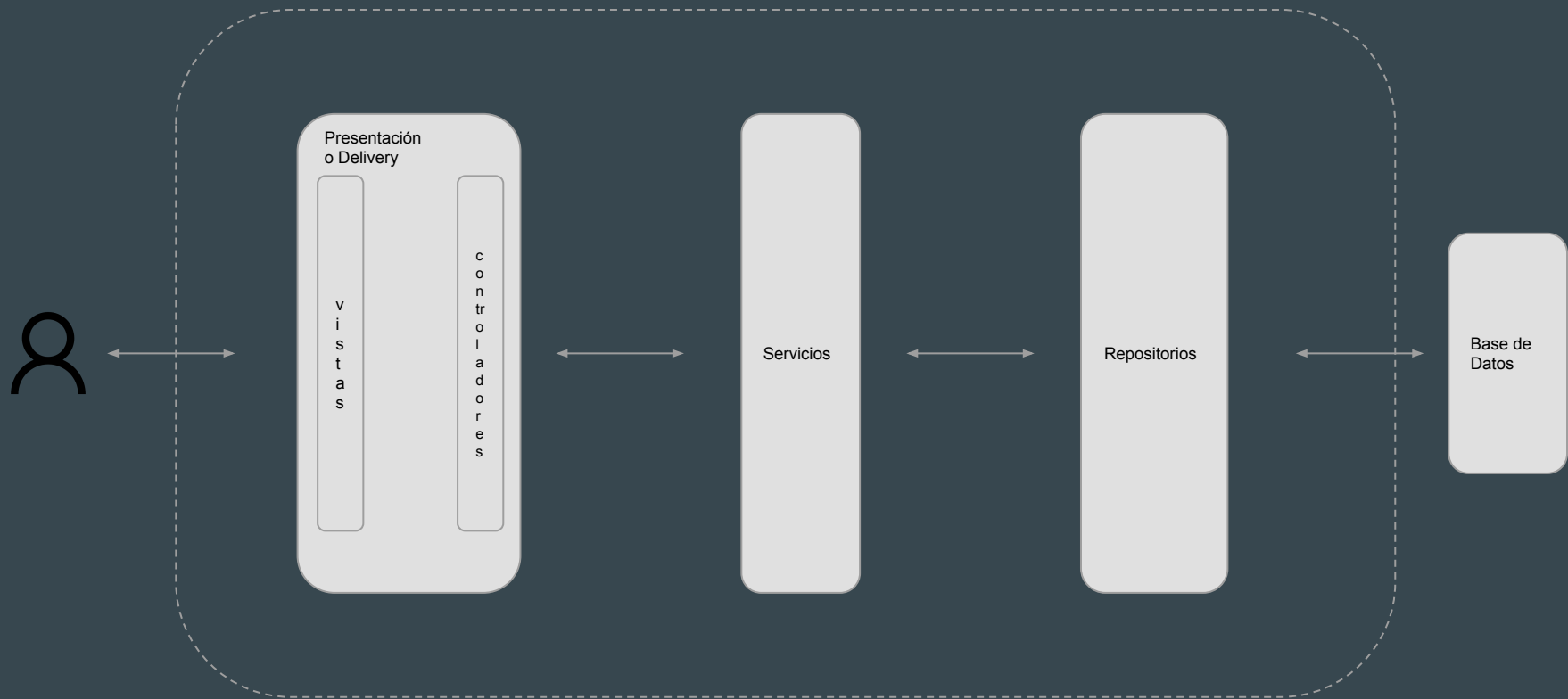


**REFACTOR<sup>AV</sup>**

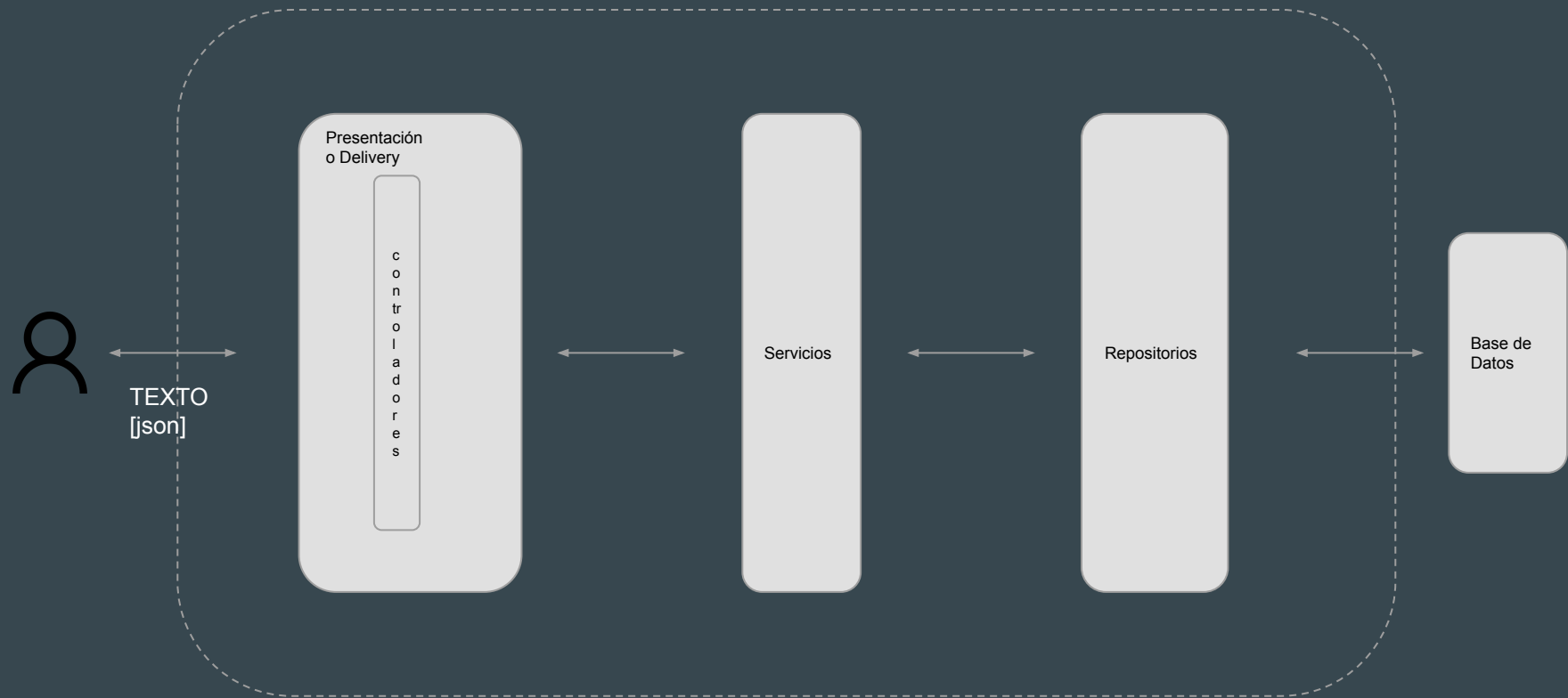
## ¿Qué se necesita?

- ❑ Tener un entorno de desarrollo que provea feedback rápido
- ❑ Diseñar en post de la “testabilidad”
- ❑ Escribir nuestros propios test

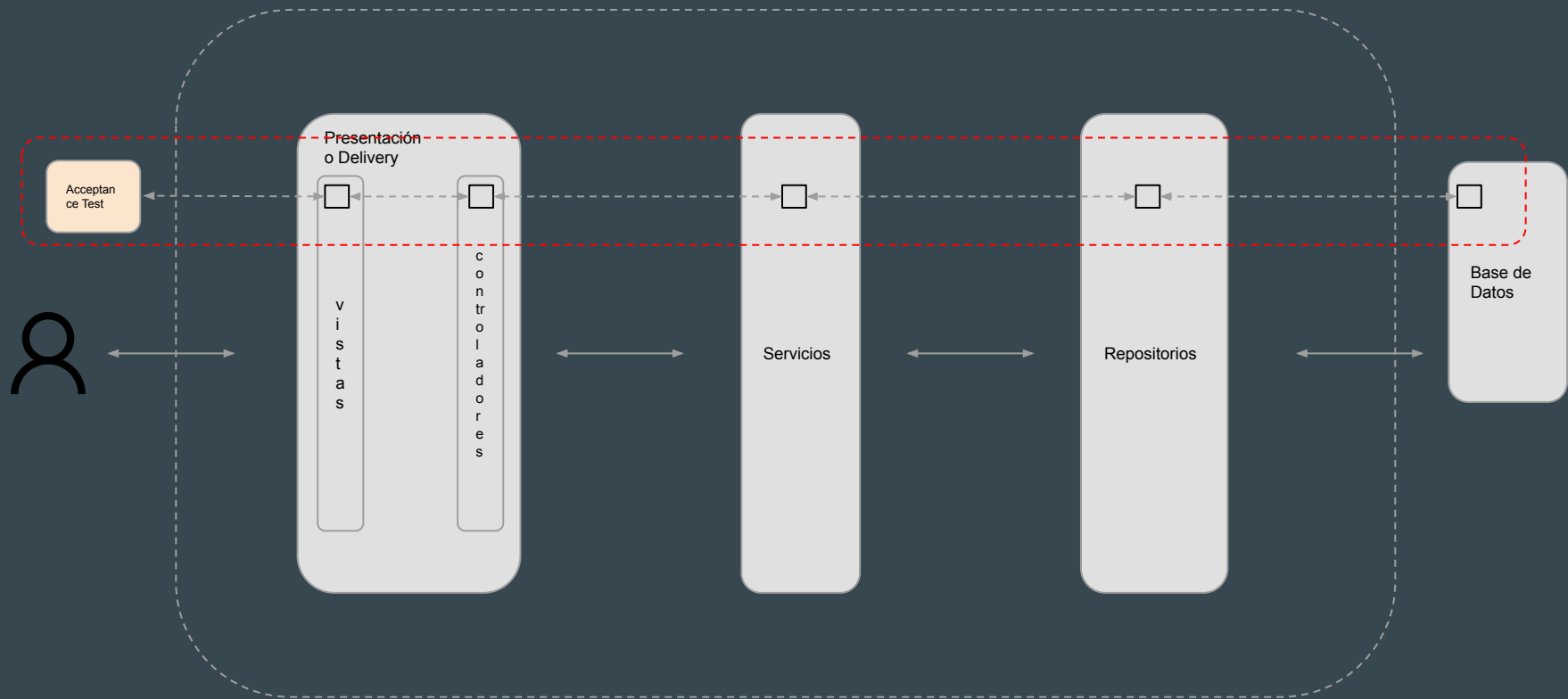
# TDD en una arquitectura de capas



# REST

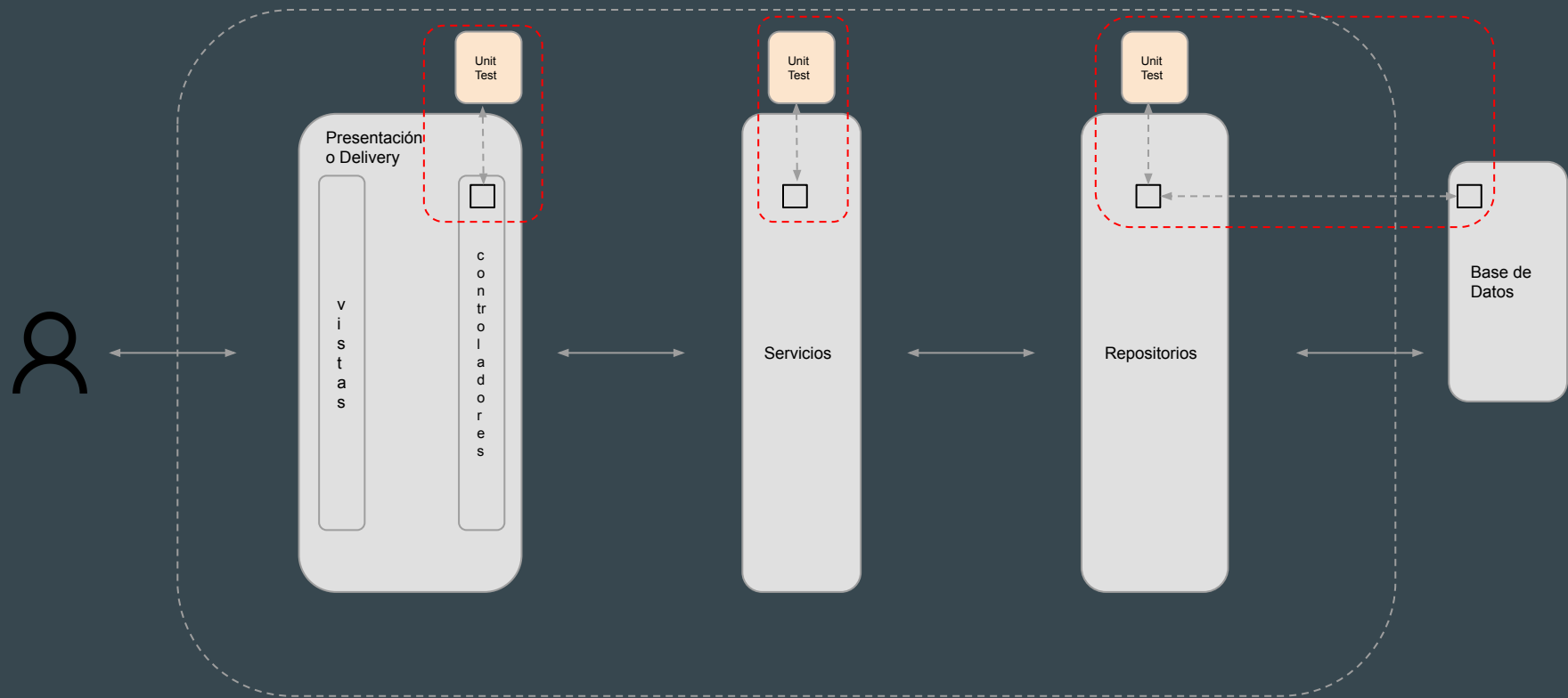


# Distintos test: De Aceptación (son de integración)

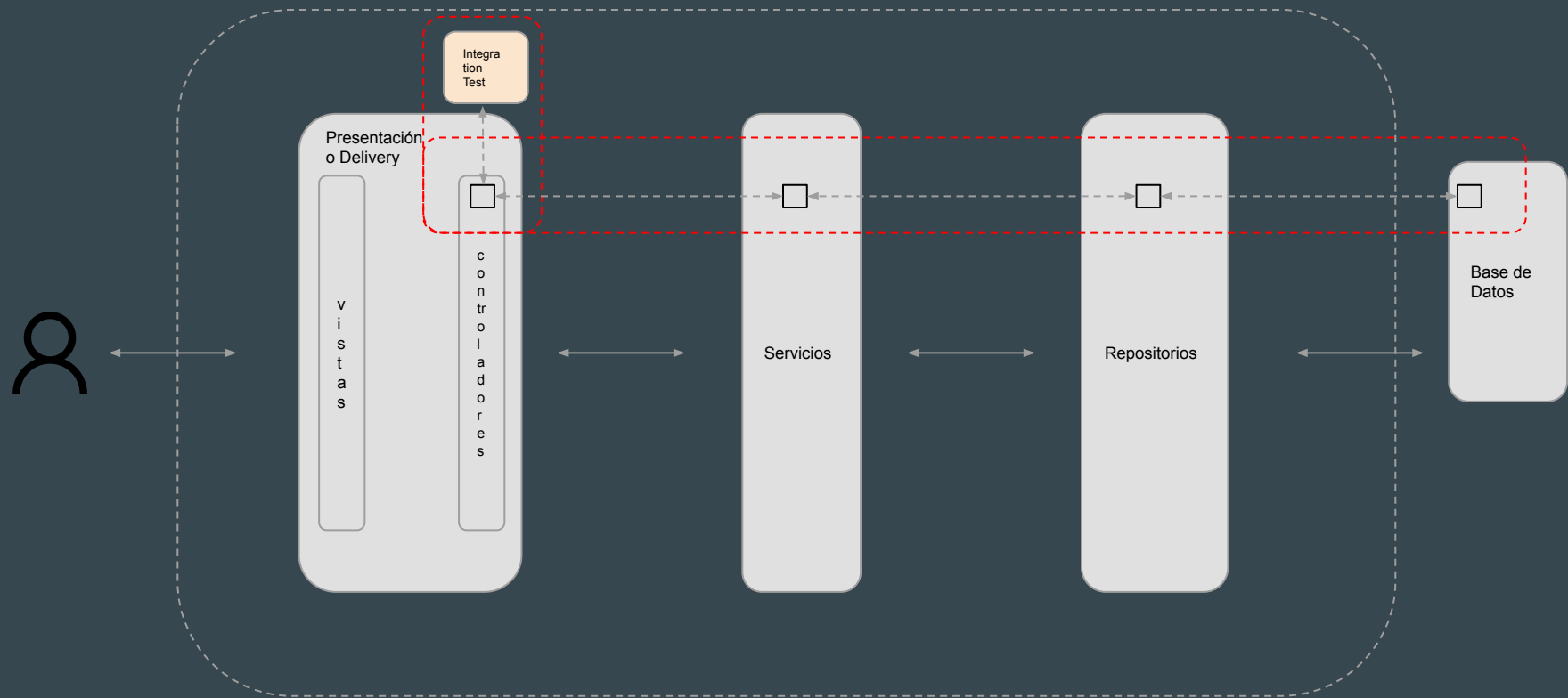




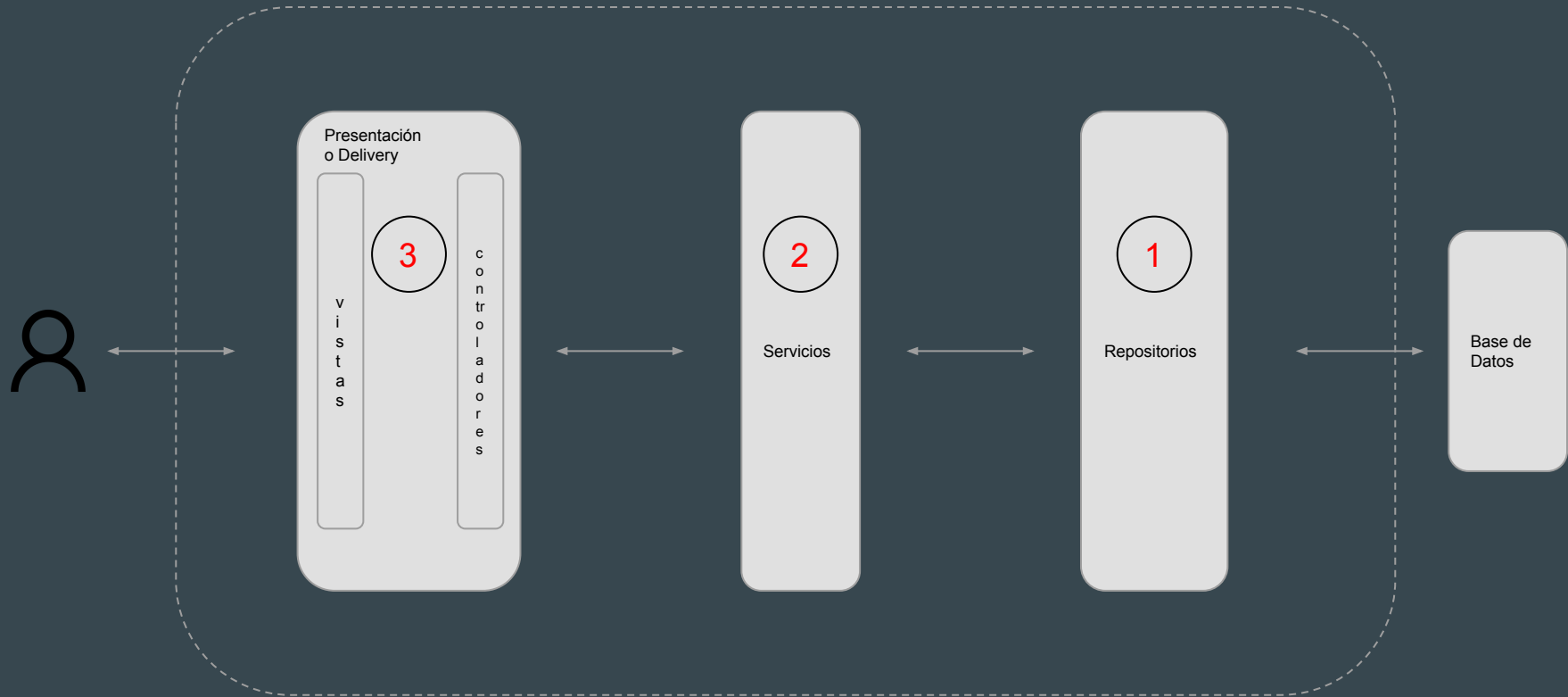
# Distintos test: Unitarios



# Distintos test: De Integración



# Estrategias: in > out



# Estrategias: out > in

