

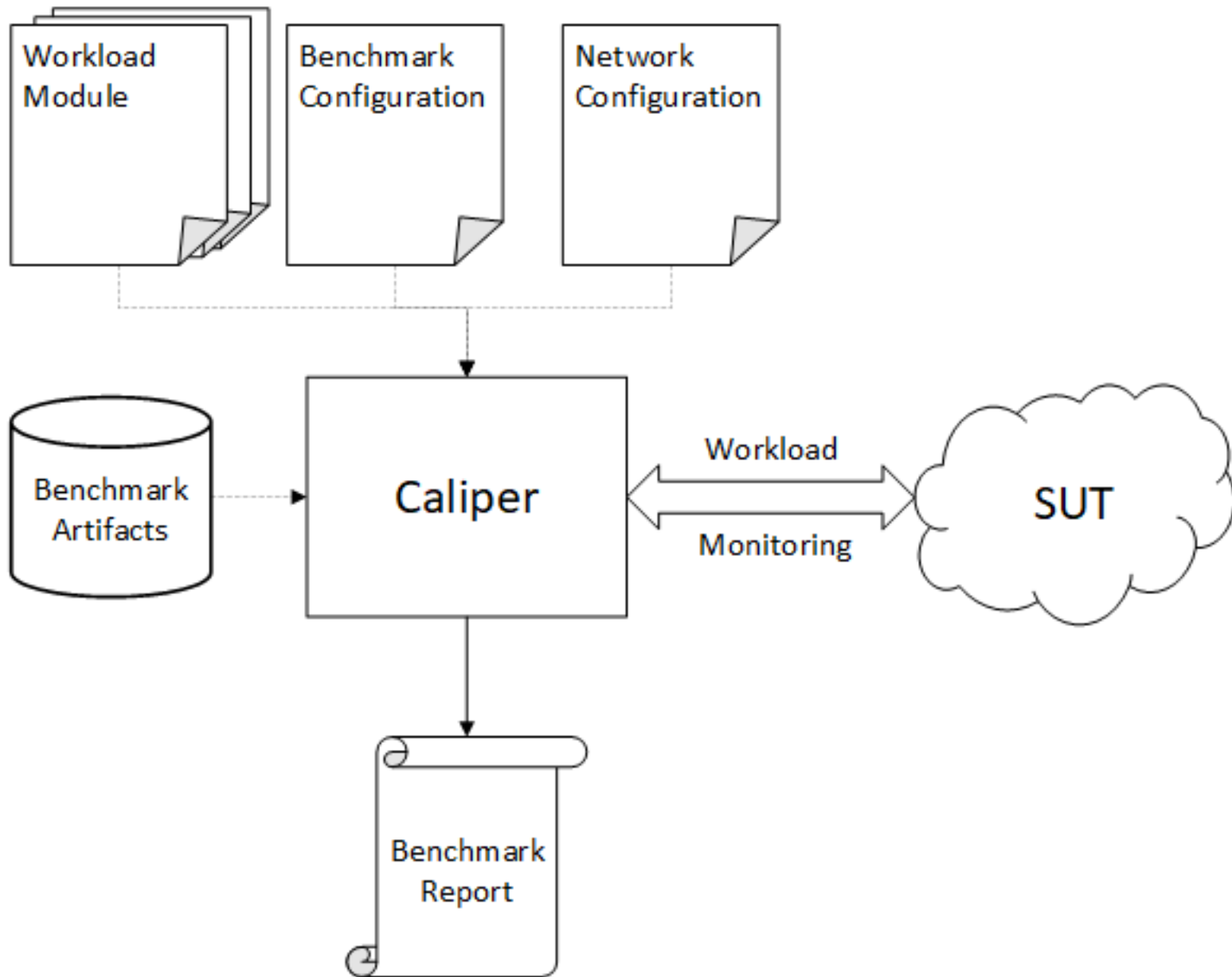
Introducción a Hyperledger Caliper para Hyperledger Fabric



Contenido

- Arquitectura de Caliper
- Demo
- Cierre del curso





SUT = System under test (Sistema bajo prueba)

Hyperledger Fabric

Hyperledger Besu & Ethereum

Hyperledger Burrow

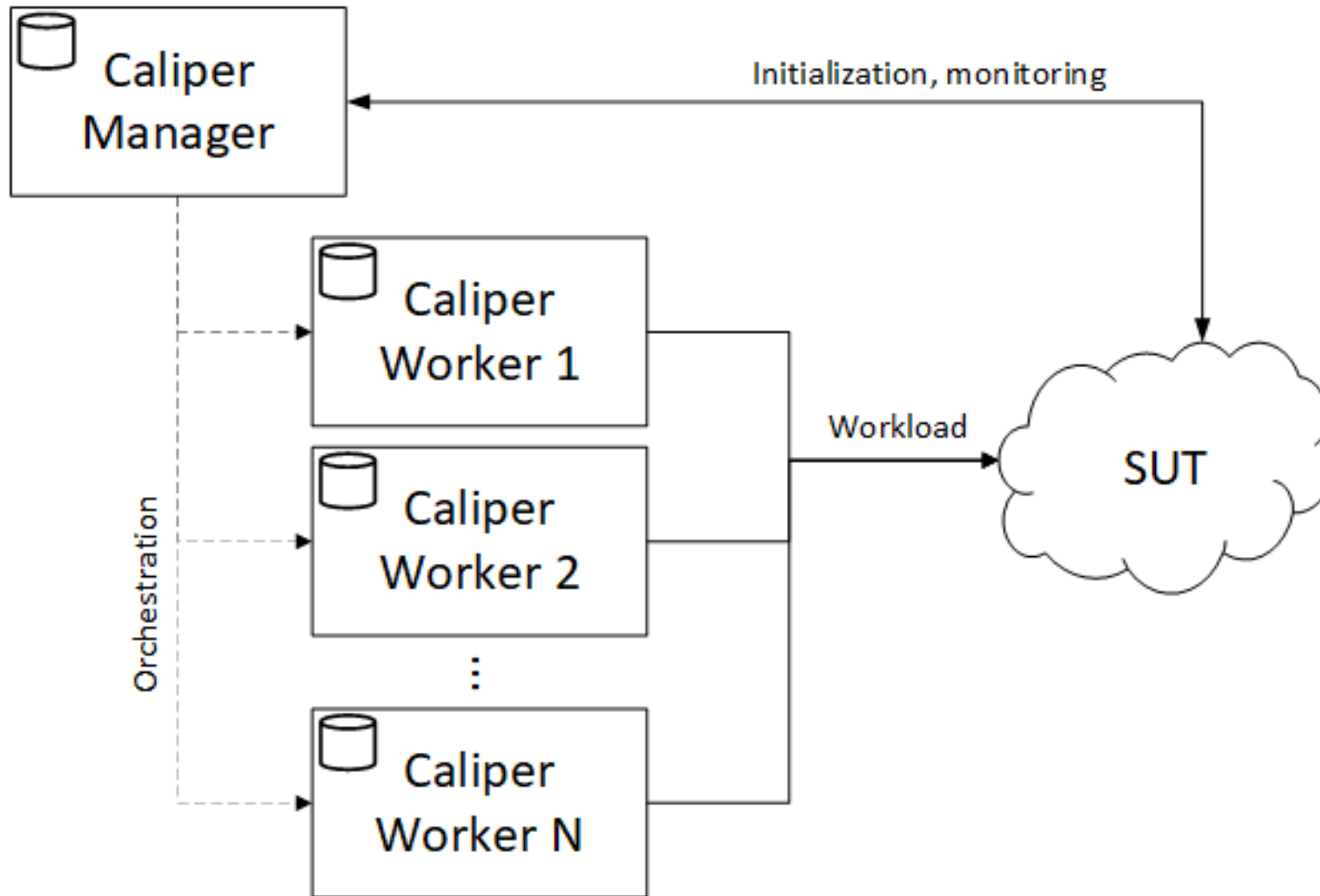
Hyperledger Iroha

Hyperledger Sawtooth

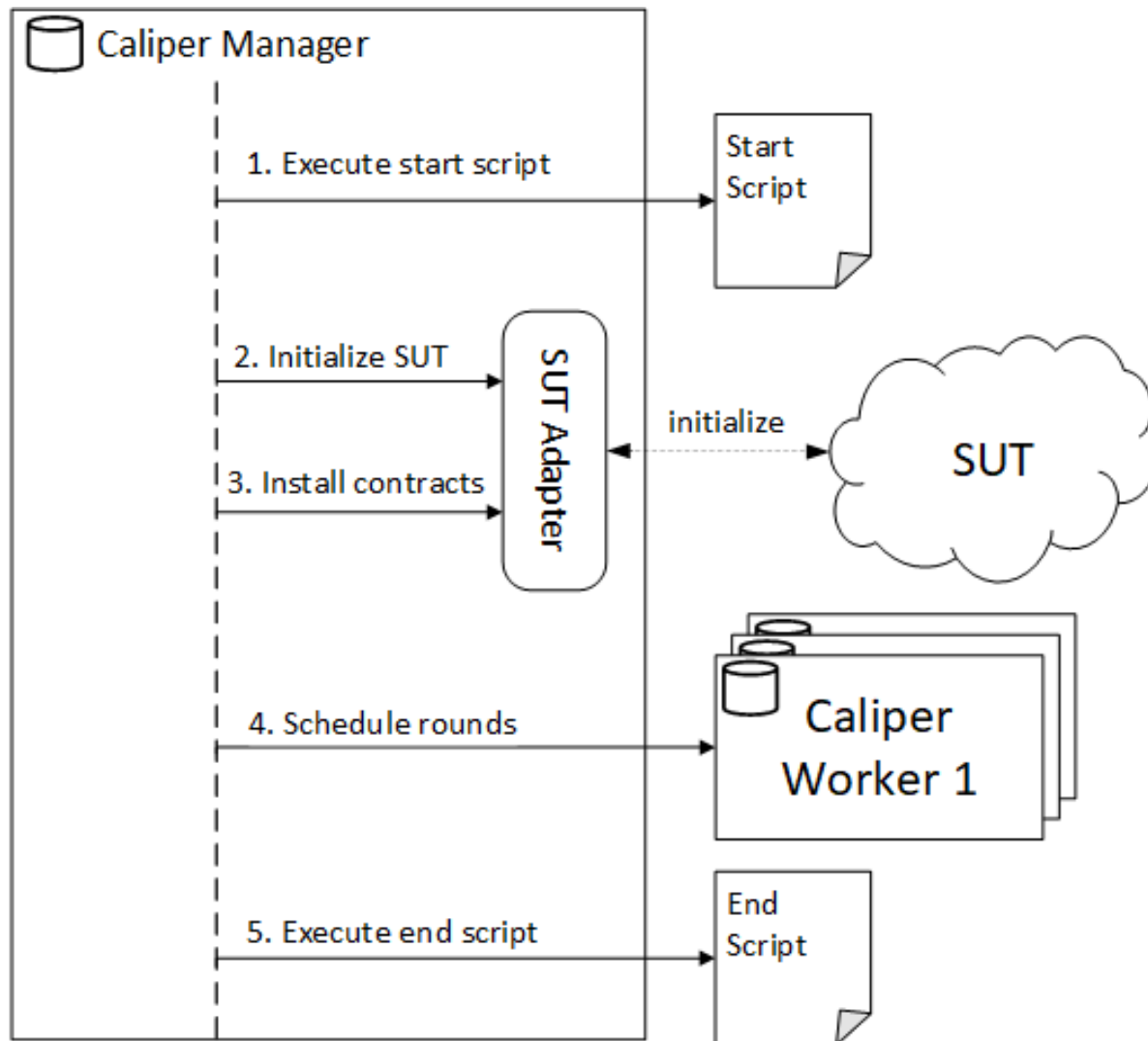
FISCO BCOS



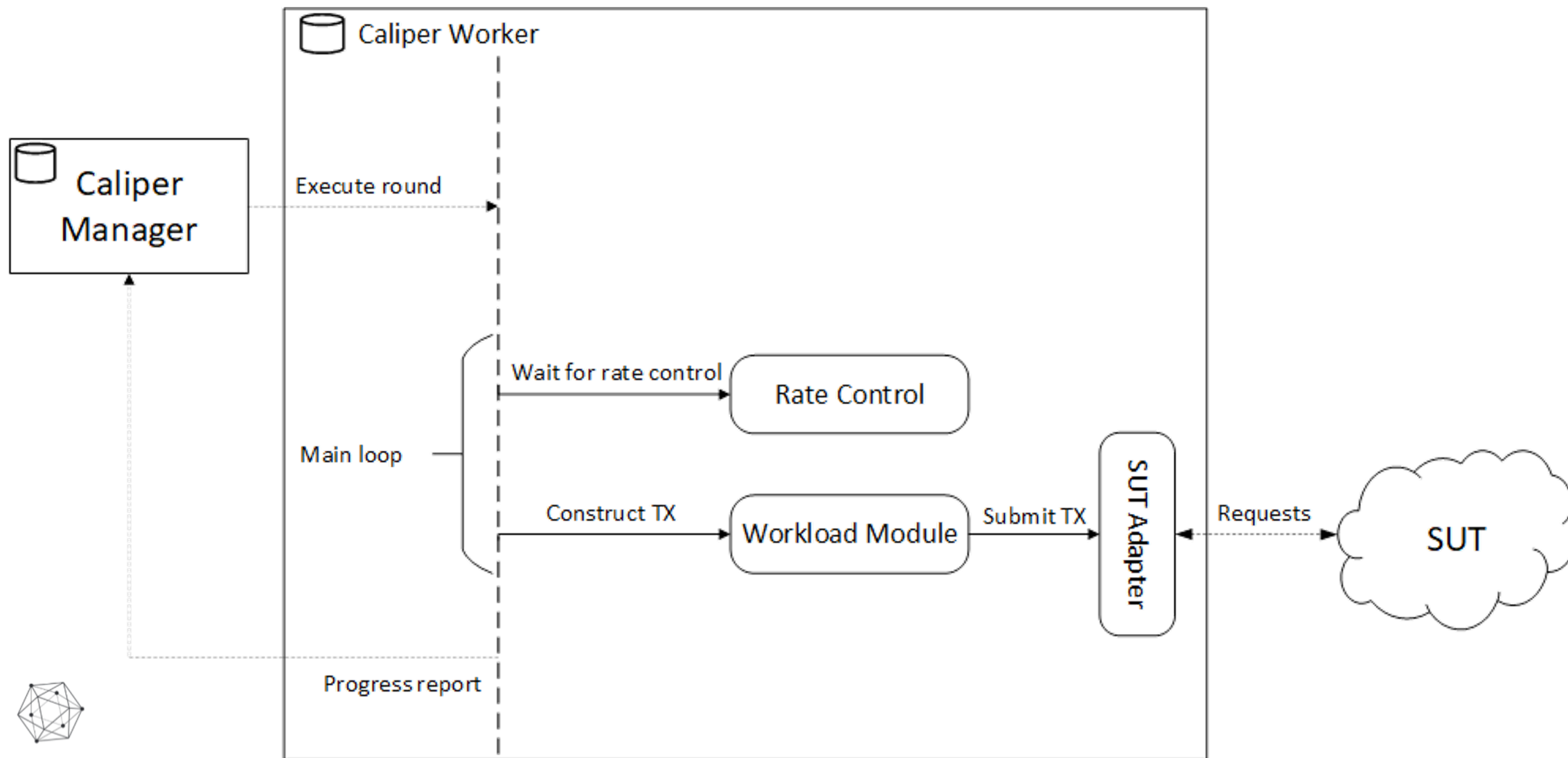
Caliper procesos



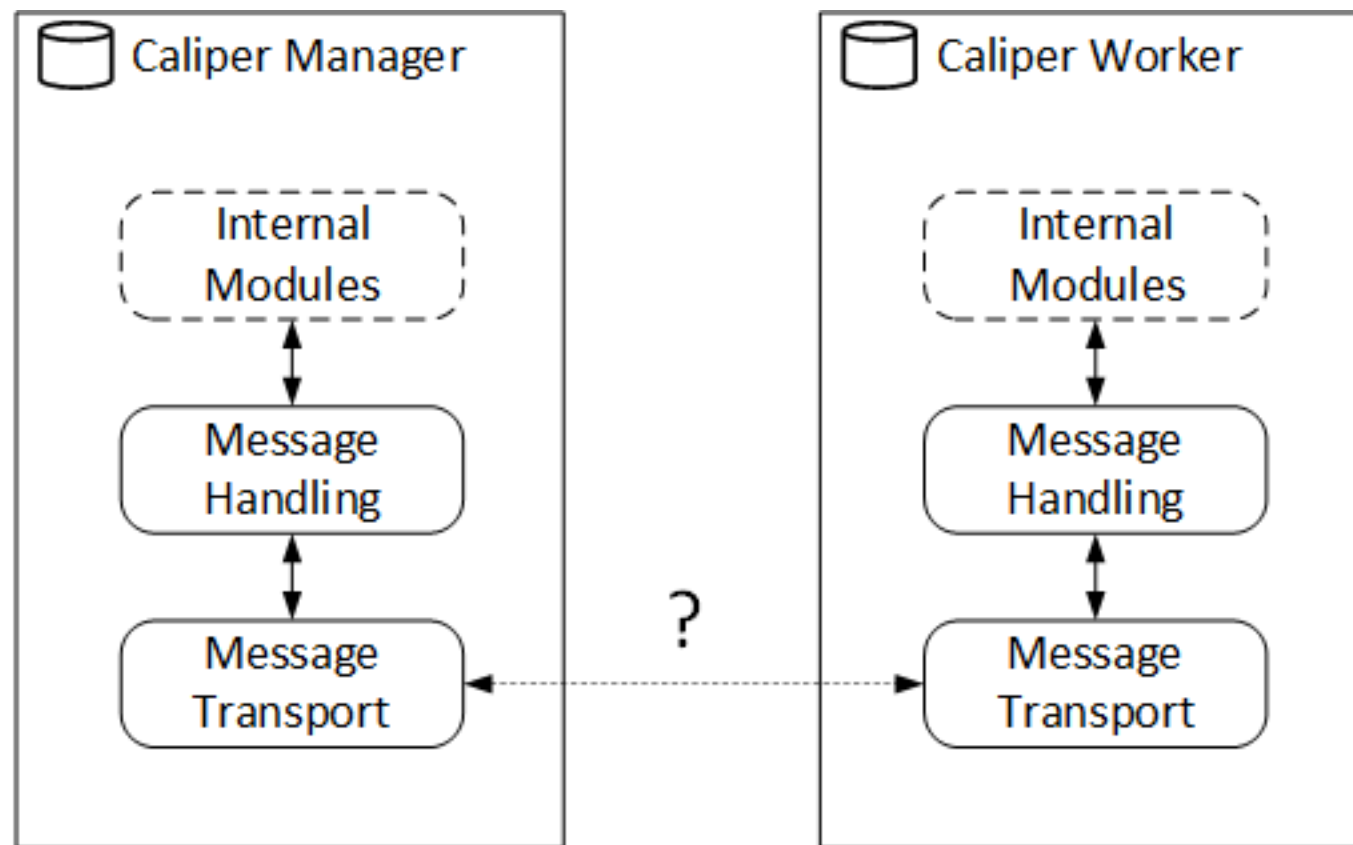
Proceso de master/manager



Proceso de worker



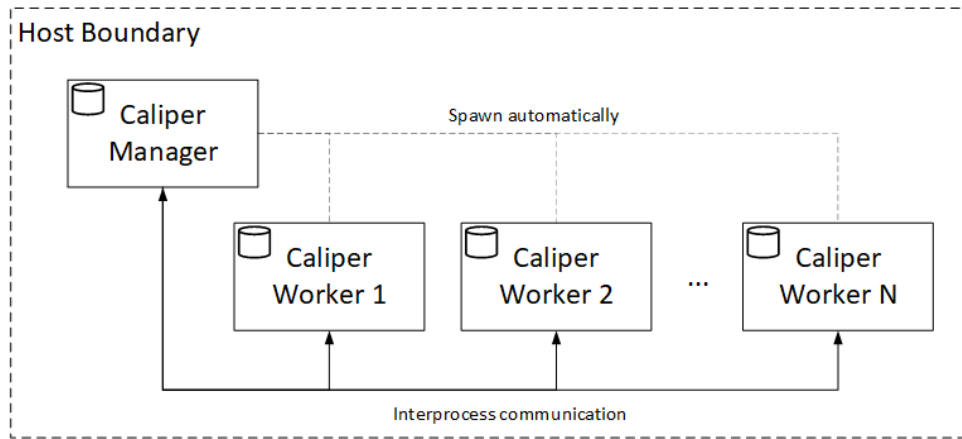
Transporte de mensajes modular



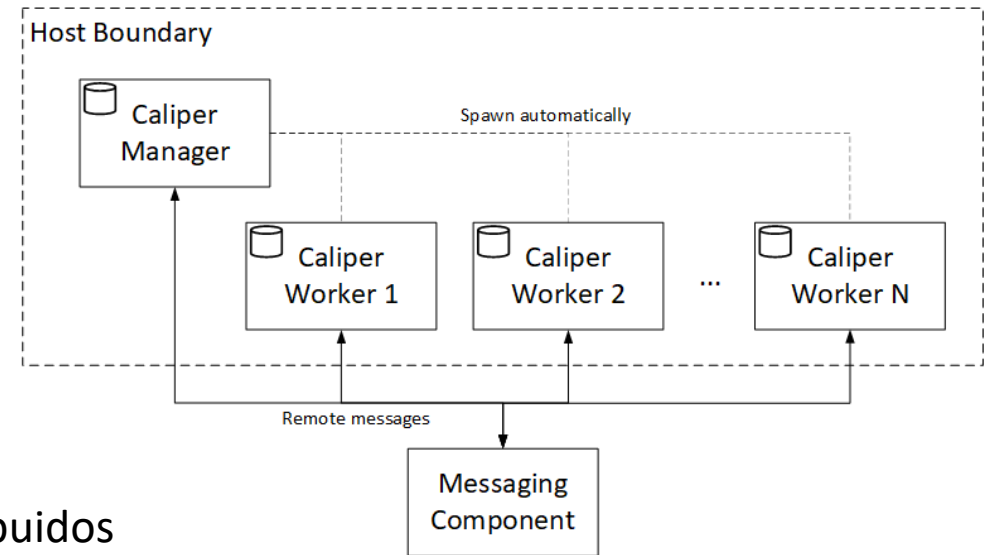
Modelos de distribución de procesos

Desarrollo

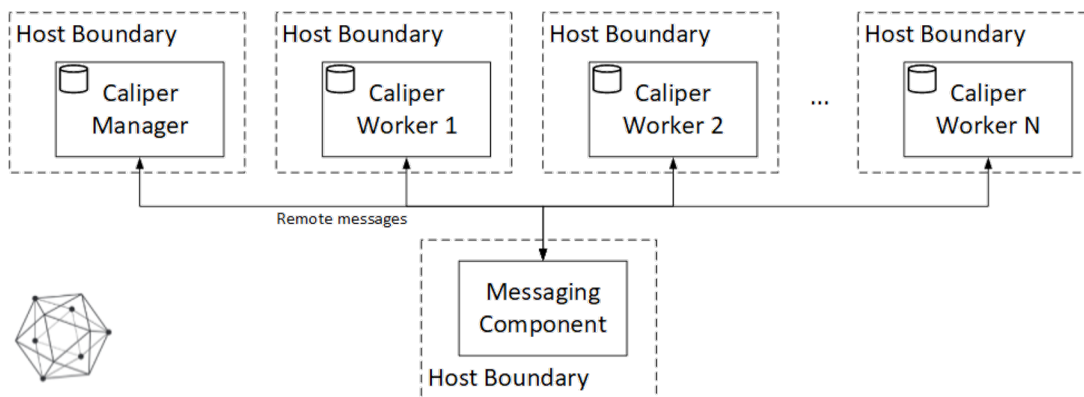
IPC (Comunicación entre procesos)



Comunicación a través de message bróker con *workers* locales



Comunicación a través de message bróker con *workers* distribuidos



← Producción



Artefactos para implementar

- Runtime configurations
- Network configurations
- Benchmark configurations
 - Scenarios
 - Callbacks



Demo



Cierre del curso



Mas fuentes de información

Documentación oficial

hyperledger-fabric.readthedocs.io/en/latest

Rocketchat

chat.hyperledger.org

Mailing lists

lists.hyperledger.org/g/main

Papers

Arquitectura Execute-Order-Validate:
arxiv.org/pdf/1801.10228.pdf

Github

github.com/hyperledger/fabric

github.com/hyperledger/fabric-samples

github.com/hyperledger/fabric-chaincode-go

github.com/hyperledger/fabric-contract-api-go

github.com/hyperledger/fabric-chaincode-java

github.com/hyperledger/fabric-chaincode-node

github.com/hyperledger/fabric-sdk-node

github.com/hyperledger/fabric-sdk-go

github.com/hyperledger/fabric-sdk-java

github.com/hyperledger/fabric-gateway-java

github.com/hyperledger/fabric-ca

github.com/hyperledger






Retroalimentación


Cuéntanos como ha sido tu experiencia con el curso



¡Quedemos en contacto!

 Bram Dufour, BE  | Equipo blockchain Bancolombia, CO 

 bram.dufour8@gmail.com

 [linkedin.com/in/bram-dufour-3a624935](https://www.linkedin.com/in/bram-dufour-3a624935)

 github.com/braduf

 @braduf

