

Taller HYPERLEDGER COMPOSER



Objetivo

- Elaborar una guía en forma de tutorial que modela un caso de uso utilizando el framework **Hyperledger Composer**.

Propósito

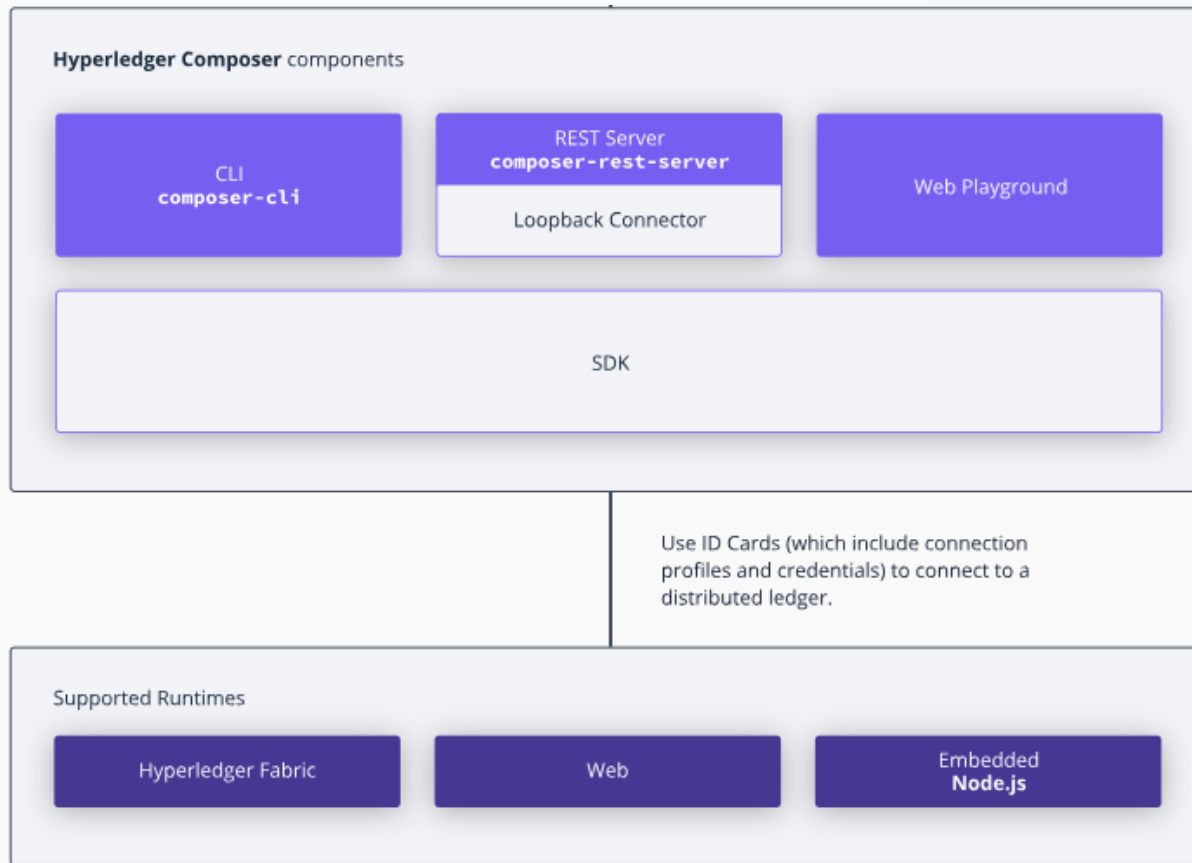
- Sumar conocimientos necesarios para abordar el desarrollo y modelado de un negocio con la herramienta Hyperledger Composer.
- Estimular el estudio en profundidad de esta tecnología.

Hyperledger Composer

- Es un conjunto de **herramientas** y un **marco de desarrollo** para facilitar la construcción de **aplicaciones**.
- Favorece la creación de soluciones **rápidas** y emplea un **vocabulario de negocio**
- A partir del nivel de negocio modela los **activos**, los **participantes** y las **transacciones**.
- Los activos, los participantes y las transacciones son almacenados en **registros** de la Blockchain.
- Fácil **integración** con sistemas existentes.



Arquitectura



Componentes y herramientas



```
asset Animal identi
  o String animal
  o AnimalType sp
  o MovementStatu
  o ProductionTyp
```

Data modelling & query support



JavaScript business logic



Web playground

```
composer-client
composer-admin
```



Client libraries



Editor support

```
$ composer
```

CLI utilities



Code generation

Powered by

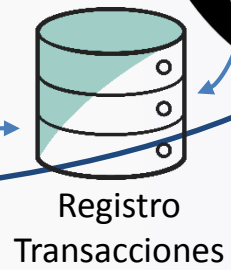
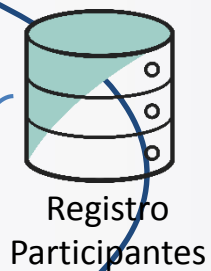
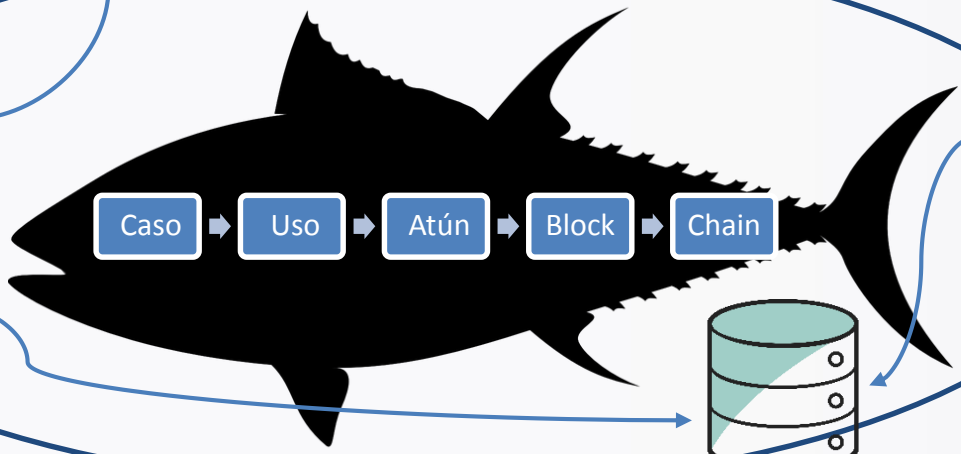
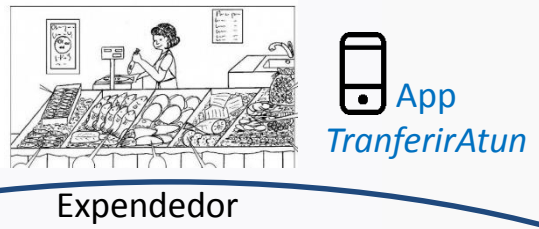


LoopBack
Node.js Framework



Swagger

Existing systems and data



Hyperledger Composer - Despliegue

