

Guía de consistencia y replicación

- 1- ¿Por qué replicar?
- 2- ¿Qué problema puede ocurrir cuando se tienen múltiples copias?
- 3- ¿Existe alguna relación entre la replicación y la escalabilidad? Explicar.
- 4- Defina brevemente qué es un modelo de consistencia.
- 5- En general, ¿en qué se diferencian los modelos de consistencia centrados en datos de aquellos modelos de consistencia centrados en el cliente?
- 6- Actividad no obligatoria:

Actividad de tutorial guiado para el desarrollo de un smart contract en Ethereum “Pet Shop Tutorial”.

- A. Ingresar al siguiente link, el cual tiene las instrucciones para seguir el tutorial para desarrollar tu primer “Smart Contract” en Ethereum:
 - a. <https://archive.trufflesuite.com/guides/pet-shop/>
- B. En este tutorial guiado, encontrarás las herramientas: node, git, ganache y los comandos node para descargar el box “pet shop tutorial” con la estructura de directorio lista para empezar a programar.
- C. Te dejamos los siguientes links que también están en el tutorial guiado, para instalar las herramientas. Si ya tenés node y git instalados, no necesitás instalarlos otra vez.

Node: <https://nodejs.org/en/>

GIT: <https://git-scm.com/>

Ganache sirve para crear una Blockchain Ethereum interna, solo para desarrollo local y pruebas)

Ganache: <https://archive.trufflesuite.com/ganache/>

- D. Realizá el tutorial solo hasta el testing del smart contract en Ethereum. Corré los test, y observá los resultados en Ganache.

Testing the smart contract using Solidity

 **Expand This Section**