Desarrollo Blockchain Ethereum con Solidity

Módulo 5 - Ganache



Ganache

Limitaciones del desarrollo en redes

- **Mainnet:** utilizarla para probar nuestros contratos no es viable ya que por cada prueba debemos utilizar Ethers que tienen un valor en la vida real
- **Testnet:** nos resuelve el problema de los costos. Sin embargo, muchas de estas redes tienen muchas veces problemas de disponibilidad y se hace difícil conseguir Test-Ethers desde los faucets.
- Truffle develop: es rápida y no tiene costo, pero su estado no queda guardado, es decir que cada vez que abrimos la consola de desarrollo se genera una nueva instancia y se pierden todas las transacciones que se realizaron antes.

Networks

The default network for Ether transactions is Main Net.

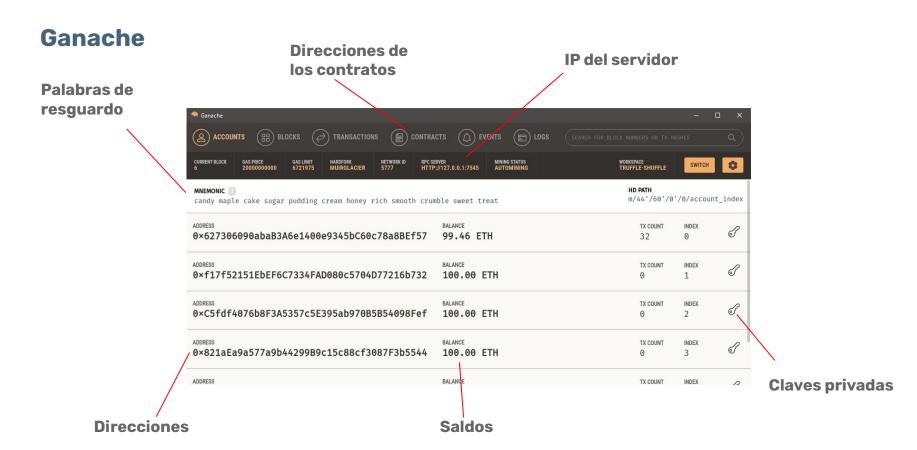
- ✓ Main Ethereum Network
 - Ropsten Test Network
 - Kovan Test Network
 - Rinkeby Test Network
 - Localhost 8545
 - Custom RPC



Ganache

- Ganache es una plataforma que forma parte de la familia de Truffle.
- Se instala como una aplicación directamente desde su sitio web.
- Permite relacionar una instancia de blockchain a uno o más proyectos de Truffle.
- Tiene una Interfaz de usuario muy amigable y es fácil de usar.
- Ofrece un listado de cuentas desbloqueadas con sus claves privadas.
- El estado de la blockchain no se pierde y queda guardado.





¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!

