

Laboratorios

Módulo 07

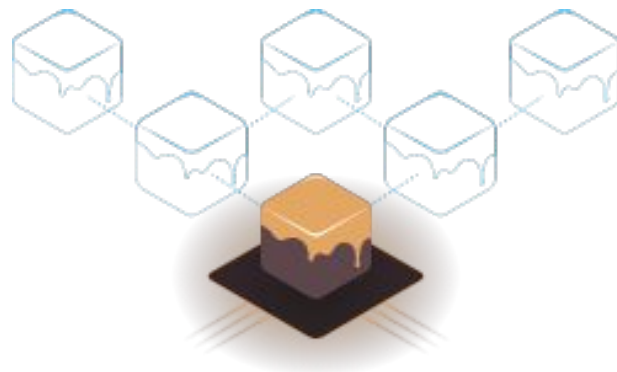
Ejercicio 1: Implementar una dApp con React js

1. Crear una carpeta vacía y ejecutar en la misma el comando **truffle unbox react**
2. Modificar el archivo truffle-config.js para que se conecte con ganache

```
module.exports = {
  // See <http://truffleframework.com/docs/advanced/configuration>
  // for more about customizing your Truffle configuration!
  networks: {
    ganache: {
      host: "127.0.0.1",
      port: 7545,
      network_id: "*" // Match any network id
    },
    develop: {
      port: 8545
    }
  },
  compilers: {
    solc: {
      version: "0.8.5"
    }
  }
};
```

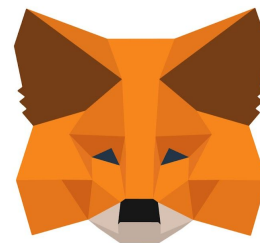
Ejercicio 2: Hacer deploy del proyecto

1. Abrir ganache, y crear un workspace apuntando al **truffle-config.js** del proyecto.
2. Dejar abierto ganache, y abrir una terminal para poder abrir una consola de truffle.
3. En la terminal ingresar el comando **truffle console --network ganache**
4. Una vez en la consola de truffle conectada a ganache, migrar el proyecto con el comando **migrate --reset**



Ejercicio 3: Configurar Metamask

1. Abrir el navegador donde instalamos metamask
2. En las redes, seleccionar "Custom RPC" y crear una nueva conexión para Ganache con estos datos:
 - URL: <http://localhost:7545>
 - Chain ID: 1337
3. Luego, presionar en el avatar circular de la billetera, seleccionar "Importar" y en el espacio donde pide una clave privada copiar la clave privada de la primera cuenta de la lista de Ganache



Ejercicio 4: Ejecutar la aplicación

1. Abrir una terminal en la carpeta del proyecto, y situarse en la carpeta "client" (cd client)
2. Una vez en la carpeta ejecutar el comando **npm run start**
3. Nos abrirá una ventana del navegador en la página <http://localhost:3000>
4. Ni bien abre nos pedirá confirmar una transacción para cambiar el estado del Storage a 5
5. Editar el archivo App.js en la línea 42 para almacenar otro valor, por ejemplo 10 de esta forma:

```
await contract.methods.set(10).send({ from: accounts[0] });
```

6. Refrescar la página y probar que se almacene el valor 10

¡Muchas gracias!

¡Sigamos trabajando!