

# Blockchain wallet

Una pequeña aplicación local que permite crear cuentas y realizar transferencias entre ellas, se utilizaron las siguientes tecnologías:

- **Backend**

- **Node.js (v10.15.3):** Framework JavaScript que se utilizó como servidor para la aplicación.
- **Web3.js (v^0.20.6):** Librería que utiliza el lenguaje JavaScript para poder utilizar las funciones de Ethereum.
- **EthereumJS TestRPC (v6.0.3):** Cliente Ethereum basado en Node.js para realizar pruebas de desarrollo.

El cliente se debe instalar localmente con la siguiente línea:

```
npm install -g ethereumjs-testrpc
```

- **Frontend**

- **Bootstrap (v^4.3.1):** Framework para el diseño de la interfaz de usuario en HTML.
- **JQuery (v3.3.1):** Framework que utiliza JavaScript para manipular los objetos del documento HTML.

Para comenzar se debe inicializar el cliente **testrpc** con la siguiente línea de comando:

```
testrpc
```

Posteriormente iniciar el servidor de Node.js, para ejecutar la siguiente línea de comando se debe posicionar en el directorio del proyecto:

```
node server.js
```

En el navegador escribir la ruta:

```
http://localhost:8000
```

