

# JAVASCRIPT NODEJS II

SOLANA WEB3

Hay que instalar yarn add @solana/web3.js

Esta librería usa http para acceder a los servicios de solana

```
const web3Solana = require('@solana/web3.js');
let connection = new
web3Solana.Connection(web3Solana.clusterApiUrl('devnet'), 'confirmed');

const sola = "7nB3H7Qo8qSCV2coPoHrFvDAK7gjiZkt9Wf8g8XKjABS"
let base58publicKey = new web3Solana.PublicKey(sola);
connection.getBalance(base58publicKey).then(saldo => {
  console.log(saldo)
}).catch(e => {
  console.log(e)
})
```

PROMISE: Es una función cuyo resultado vendrá en el futuro. Cuando llegue este, se ejecutará la función then.

Si falla se ejecutará la función catch que tiene el error

Hay que instalar yarn add web3

```
var Web3 = require("web3")
// provider
var testnet = "https://eth-goerli.alchemyapi.io/v2/Ro2kF1EcFkwtXNjNokxfIHLbiE-
uZbnM"
// public account
var walletAddress = "0xff21E724B7D483fc93708855AbE6ee4f1eD97BF3"
// conexión
const web3 = new Web3(new Web3.providers.HttpProvider(testnet));
// obtenemos el balance
web3.eth.getBalance(walletAddress).then(i => {
    // convertimos a ether
    const etherValue = Web3.utils.fromWei(i, 'ether');
    console.log(`${etherValue} ether` )
}).catch(e => {
    console.log(e)
})
```