

1-CRIE UM DIRETÓRIO PARA SEU PROJETO:

2-ATRAVÉS DO EDITOR DE SUA PREFERÊNCIA CRIE OS SEGUINTE ARQUIVOS NESTE DIRETÓRIO:

App.js

```
1  const express = require('express')
2  const app = express()
3  const port = 3000
4
5  app.get('/', (req, res) => {
6    res.send({message: 'hello world!'})
7
8  } )
9
10 app.listen(port, () => {
11
12     console.log('este exemplo esta rodando ')
13 })
```

Nota: trata-se de um código básico em nodejs para experimente o teste

3-RODE O COMANDO “npm intall -y” para carregar os arquivos de configuração (Obs: caso esteja utilizando o sistema operacional Linux será necessário ativar o ambiente node com o comando “source ~/nodejs-env/bin/activate”)

4-AINDA NO MESMO DIRETÓRIO CRIE O SEGUINTE ARQUIVO:

index.test.js

(obs: note que este possui 2 pontos para identificar o tipo de extensão reconhecido via biblioteca JEST)

```

1 describe('teste 1', () => {
2
3     it('a', () => {
4         const result = true
5         expect(result).toBe(true)
6     })
7
8 })

```

Nota: basicamente na primeira linha temos a descrição do teste, na linha 3 o nome do teste, linha 4 uma variável com seu respectivo valor, na linha 5 o que é esperado como resposta onde caso seja verdadeiro o teste prossegue marcado como sucesso!

5-AINDA NO TERMINAL INSTALE AS DEPENDÊNCIAS NECESSÁRIAS COM OS SEGUINTE COMANDOS:

“npm install express”

“npm install --save-dev jest”

6-Para rodar seu código basta digitar no terminal:

“node app.js”

```

PS C:\Users\sn1026755\teste1> node .\app.js
este exemplo esta rodando

```

Obs: para interromper o programa pressione “CTRL+C “

7-Para rodar o teste basta digitar no terminal:

“npm test”

```
PS C:\Users\sn1026755\teste1> npm test
●
> teste1@1.0.0 test
> jest

PASS ./index.test.js
  teste 1
    ✓ a (3 ms)

Test Suites: 1 passed, 1 total
Tests:       1 passed, 1 total
Snapshots:   0 total
Time:        0.961 s, estimated 1 s
Ran all test suites.
○ PS C:\Users\sn1026755\teste1> █
```