

Exercici 03

Aixecar un servidor Express

1. Crear una carpeta amb el nom ex03

```
angel@angel-VirtualBox:~$ mkdir ex02
```

2. Inicialitzar un projecte Nodejs amb npm dins la carpeta ex03

```
angel@angel-VirtualBox:~$ cd ex02
angel@angel-VirtualBox:~/ex02$
```

```
angel@angel-VirtualBox:~/ex02$ npm init
```

About to write to /home/angel/ex02/package.json:

```
{
  "name": "ex02",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
```

Is this OK? (yes) yes

```
angel@angel-VirtualBox:~/ex02$ ls
package.json
```

3. El nom del projecte ha de ser Exercici03

```
angel@angel-VirtualBox:~/ex02$ nano package.json
```



```
angel@angel-VirtualBox: ~/ex02
GNU nano 4.8 package.json Modificado
{
  "name": "Exercici02",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
```

4. Crea l'arxiu index.js

```
angel@angel-VirtualBox:~/ex02$ touch index.js
```

5. Instal·la el modul express
Llegeix la informació del modul abans d'utilitzar-lo

```
angel@angel-VirtualBox:~/ex02$ npm install express
```

6. Aixeca un servidor utilitzant Express, el servidor ha de respondre amb el text següent: "Benvinguts al Nodejs Server Side creat per: \${nom} \${cognoms}"

6.1. En aixecar el servidor s'ha de mostrar per terminal un missatge que digui: "Servidor funcionant pel port \${port}".

6.2. En cas d'haver-hi un error en aixecar el servidor s'ha de mostrar un missatge que digui: "No es pot aixecar el servidor en el port \${port}".

```
angel@angel-VirtualBox:~/ex02$ nano index.js
```



```
GNU nano 4.8 index.js Modificado
const express = require('express');

const app = express();

const port = 3000;

const nom = 'Àngel';
const cognoms = 'Blasco Benedicto';

app.get('/', (req, res) => {
  res.send(`Benvinguts al Node.js Server Side creat per: ${nom} ${cognoms}`);
});

app.listen(port, () => {
  console.log(`Servidor funcionant pel port ${port}`);
});

app.on('error', () => {
  console.log(`No es pot aixecar el servidor en el port ${port}`);
});
```

```
angel@angel-VirtualBox:~/ex02$ node index.js
Servidor funcionant pel port 3000
```

