

Exercici 03

1. Crear una carpeta amb el nom ex03

```
angel@angel-VirtualBox:~$ mkdir ex03
```

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

```
angel@angel-VirtualBox:~$ cd ex03
```

```
angel@angel-VirtualBox:~/ex03$ npm init
```

About to write to /home/angel/ex03/package.json:

```
{
  "name": "ex03",
  "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:~/ex03$ ls
package.json
```

3. El nom del projecte ha de ser Exercici03

```
angel@angel-VirtualBox:~/ex03$ nano package.json
```



```
angel@angel-VirtualBox: ~/ex03
GNU nano 4.8 package.json Modificado
{
  "name": "exercici03",
  "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:~/ex03$ touch index.js
```

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

```
angel@angel-VirtualBox:~/ex03$ npm install express
```

6. S'han de configurar les següents rutes:

6.1. Ruta: Arrel del lloc, Mètode: get, Acció: Mostrar un missatge de benvinguda

```
const express = require('express');
const app = express();
const port = 8080;

// Ruta d'inici
app.get('/', (req, res) => {
  res.send('Benvinguts al servidor!');
});
```

6.2.. Ruta: Productes, Mètode: get, Acció: Mostrar missatge: Llistat de productes

```
// Llistar els productes
app.get('/productes', (req, res) => {
  res.send('Llistat de productes');
});
```

6.3. Ruta: Productes, Mètode: put, Acció: Mostrar missatge: Actualitzar un producte

```
// Actualitzar un producte
app.put('/productes/:id', (req, res) => {
  const id = req.params.id;
  res.send(`Actualitzar producte amb id ${id}`);
});
```

6.4. Ruta: Usuaris, Mètode: post, Acció: Mostrar missatge: Crear un producte

```
// Crear un producte
app.post('/productes', (req, res) => {
  res.send('Crear un producte');
});
```

6.5. Ruta: Productes, M'ajuda: delete, Acció: Mostrar missatge: Esborrar un producte

```
// Ruta de eliminació de producte
app.delete('/productes', (req, res) => {
  res.send('Esborrar un producte');
});
```

6.6. Ruta: Usuaris, Mètode: get, Acció: Mostrar missatge: Llistat d'usuaris

```
// Ruta de llistat d'usuaris
app.get('/usuaris', (req, res) => {
  res.send('Llistat d\'usuaris');
});
```

6.7. Ruta: Usuaris, Mètode: put, Acció: Mostrar missatge: Actualitzar un usuari

```
// Ruta de actualització d'un usuari
app.put('/usuaris', (req, res) => {
  res.send('Actualitzar un usuari');
});
```

6.8. Ruta: Usuaris, Mètode: post, Acció: Mostrar missatge: Crear un usuari

```
// Ruta de creació d'un usuari
app.post('/usuaris', (req, res) => {
  res.send('Crear un usuari');
});
```

6.9. Ruta: Usuaris, Mètode: delete, Acció: Mostrar missatge: Eliminar un usuari

```
// Ruta de eliminació d'un usuari
app.delete('/usuaris', (req, res) => {
  res.send('Eliminar un usuari');
});
```

7. Crear un mètode que controli totes les sol·licituds de HTTP per a la pàgina

```
// Mètode que controla totes les sol·licituds HTTP
app.all('*', (req, res) => {
  res.send('Error 404 - Pàgina no trobada');
});
```

8. Utilitzar Postman per a provar totes les ordres.