

Exercici 04

1. Crear una carpeta amb el nom ex04

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

2. Inicialitzar un projecte Nodejs amb npm dins la carpeta ex04

```
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 Exercici04

```
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

```
angel@angel-VirtualBox: ~/ex03
GNU nano 4.8 index.js
const express = require('express');
const app = express();
const port = 8080

// Ruta: Arrel del lloc
app.get('/', (req, res) => {
  res.send('Benvingut al meu lloc web!');
});
```

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

```
// Ruta: Productes
// Mètode: get
app.get('/productes', (req, res) => {
  res.send('Llistat de productes');
});
```

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

```
// Ruta: Productes
// Mètode: put
app.put('/productes', (req, res) => {
  res.send('Actualitzar un producte');
});
```

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

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

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

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

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

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

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

```
// Ruta: Usuaris
// Mètode: put
app.put('/usuaris', (req, res) => {
  res.send('Actualitzar un usuari');
});
```

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

```
// Ruta: Usuaris
// Mètode: post
app.post('/usuaris', (req, res) => {
  res.send('Crear un usuari');
});
```

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

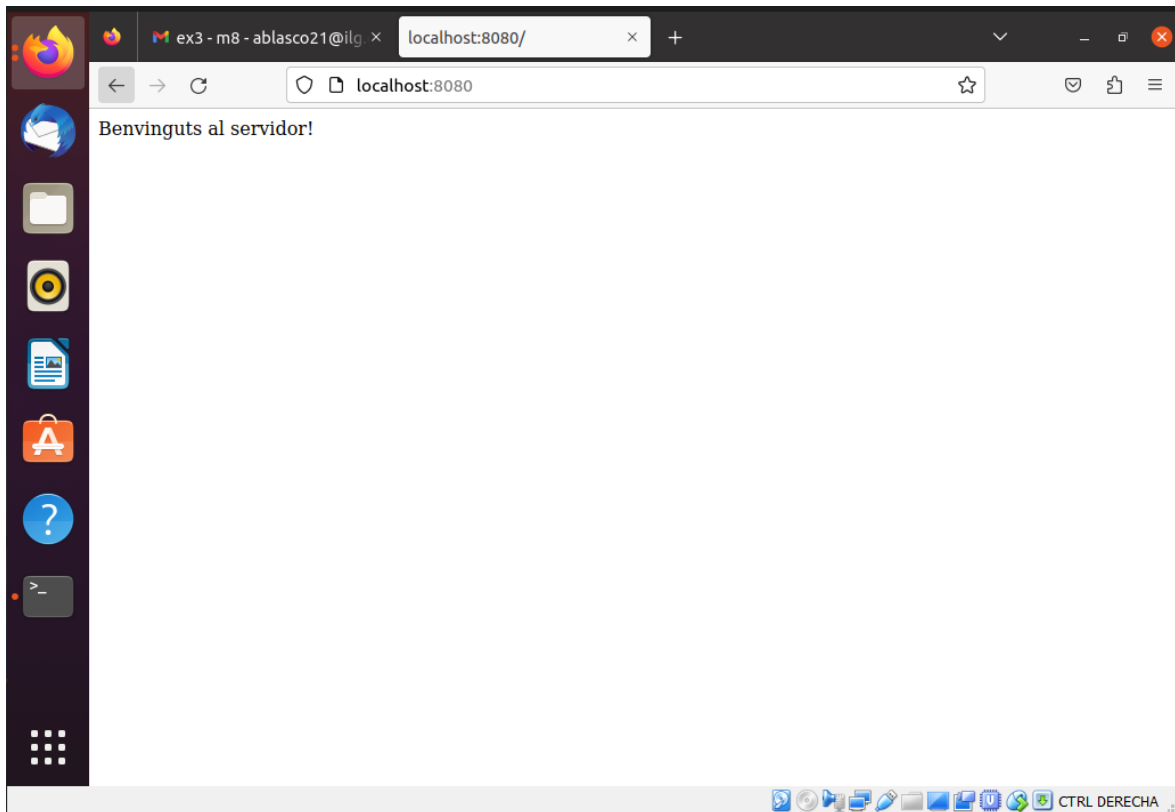
```
// Ruta: Usuaris
// Mètode: delete
app.delete('/usuaris', (req, res) => {
  res.send('Eliminar un usuari');
});
```

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

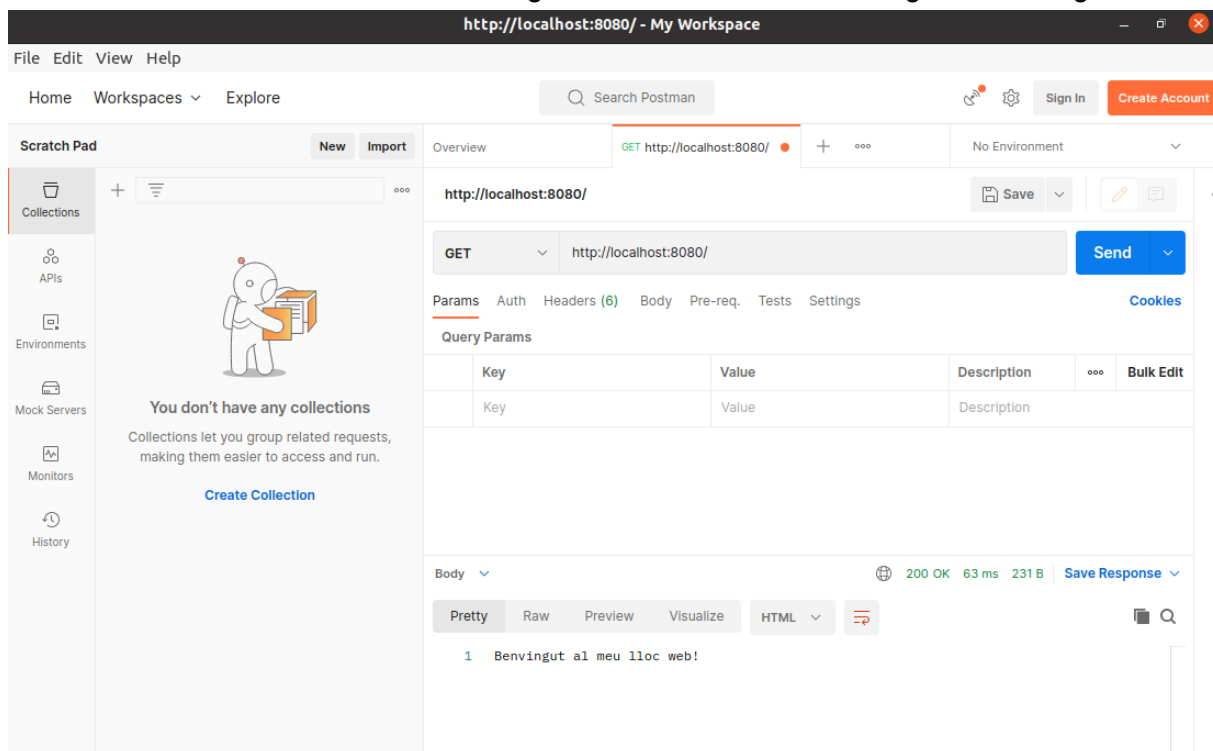
```
// Mètode que controla totes les sol·licituds HTTP
app.all('*', (req, res) => {
  res.send('Error 404 - Pàgina no trobada');
});
```

8. Utilitzar Postman per a provar totes les ordres.

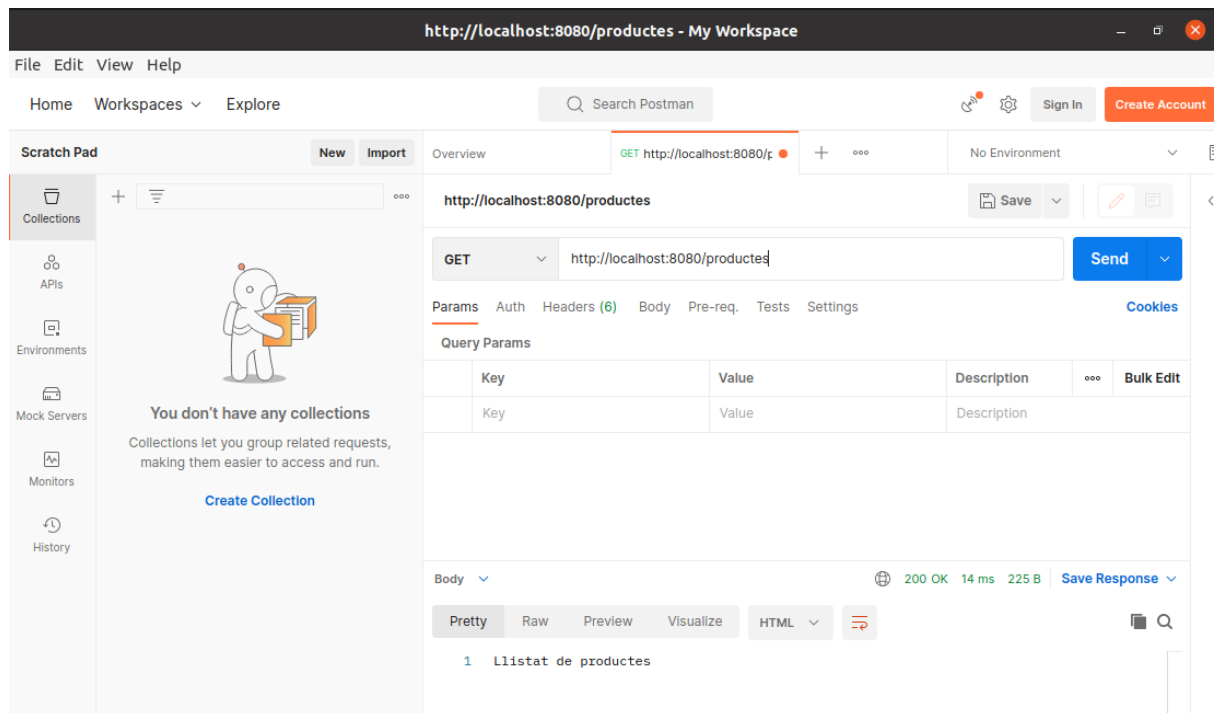
```
angel@angel-VirtualBox:~/ex03$ node index.js
Servidor iniciat en http://localhost:8080
```



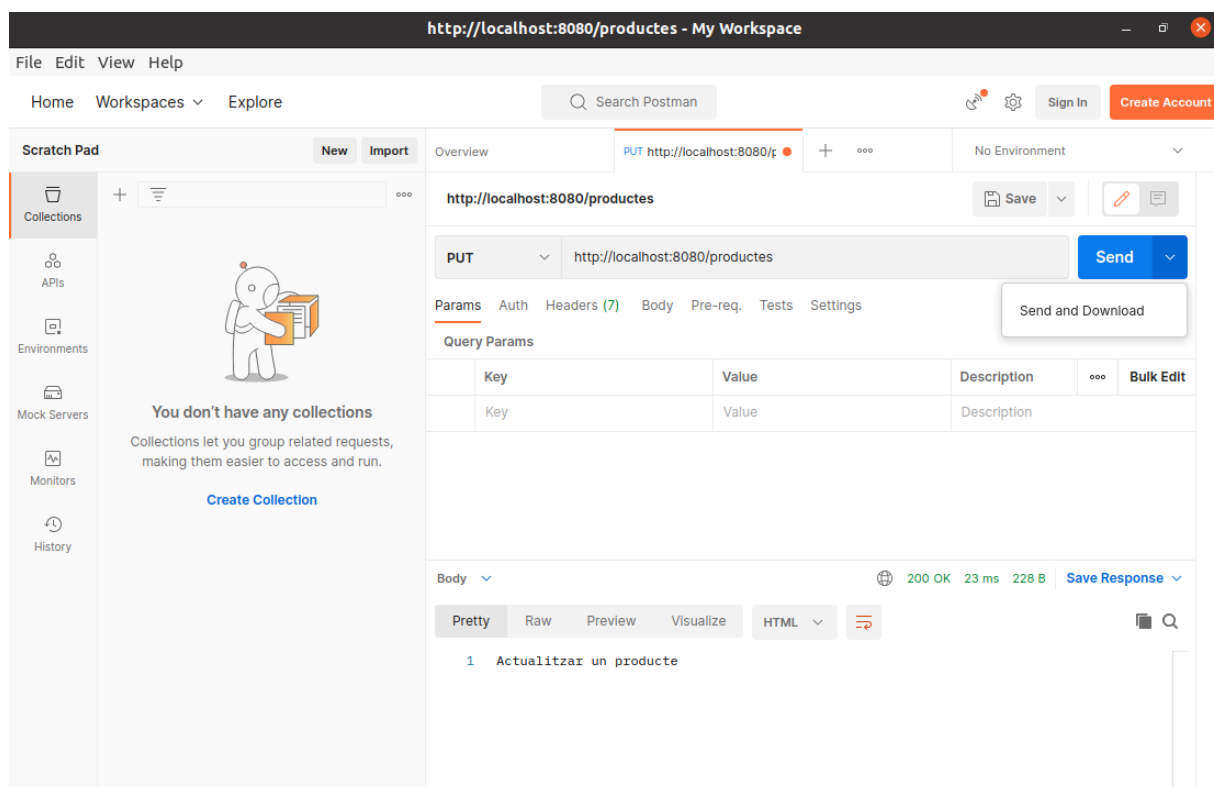
8.1. Ruta: Arrel del lloc, Mètode: get, Acció: Mostrar un missatge de benvinguda



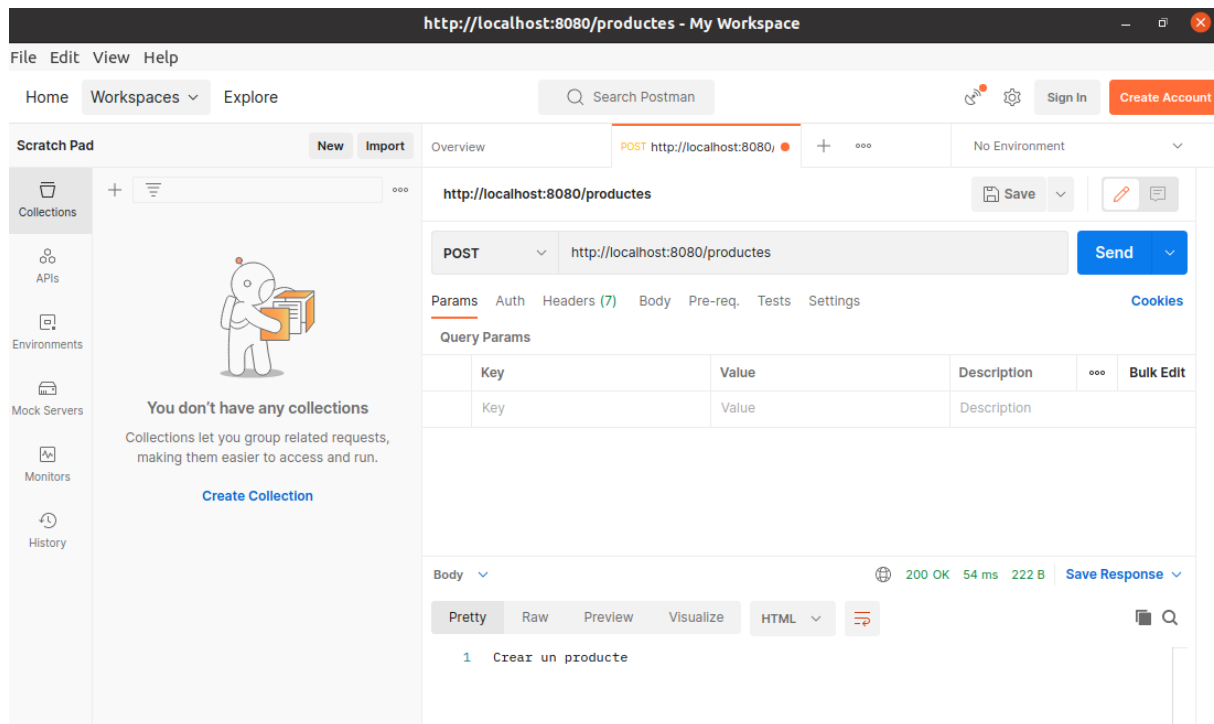
8.2.. Ruta: Productes, Mètode: get, Acció: Mostrar missatge: Llistat de productes



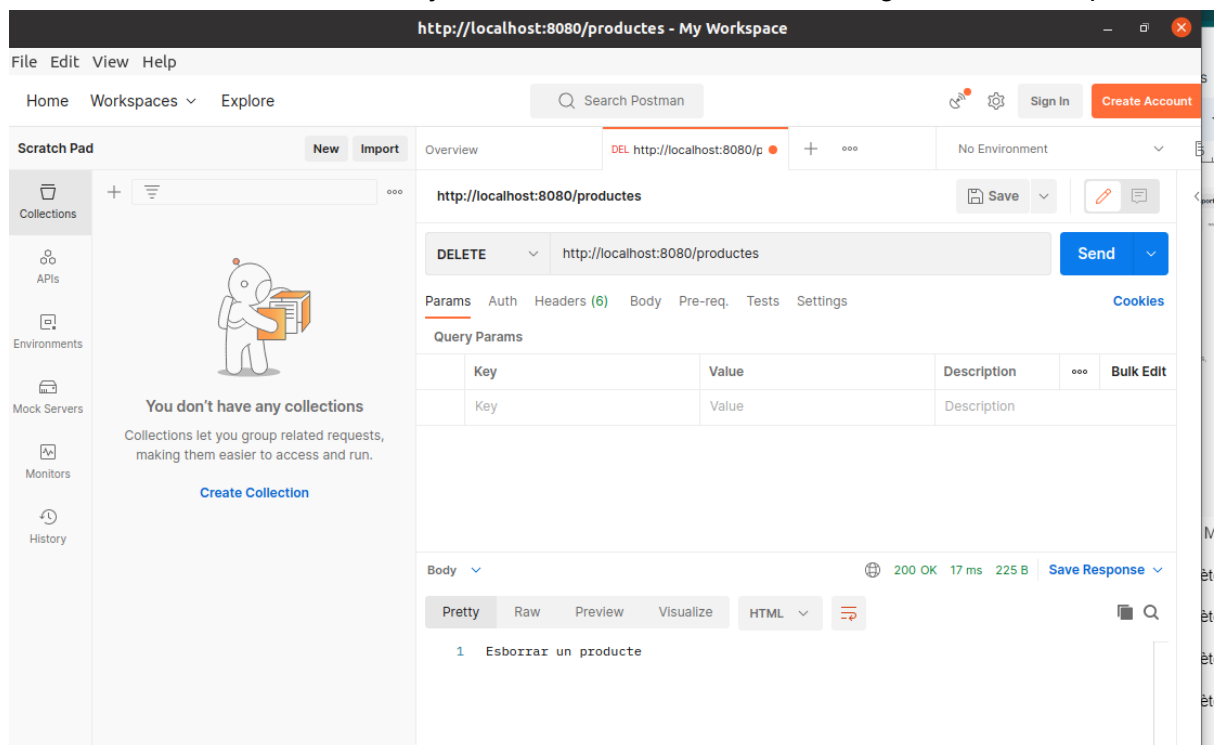
8.3. Ruta: Productes, Mètode: put, Acció: Mostrar missatge: Actualitzar un producte



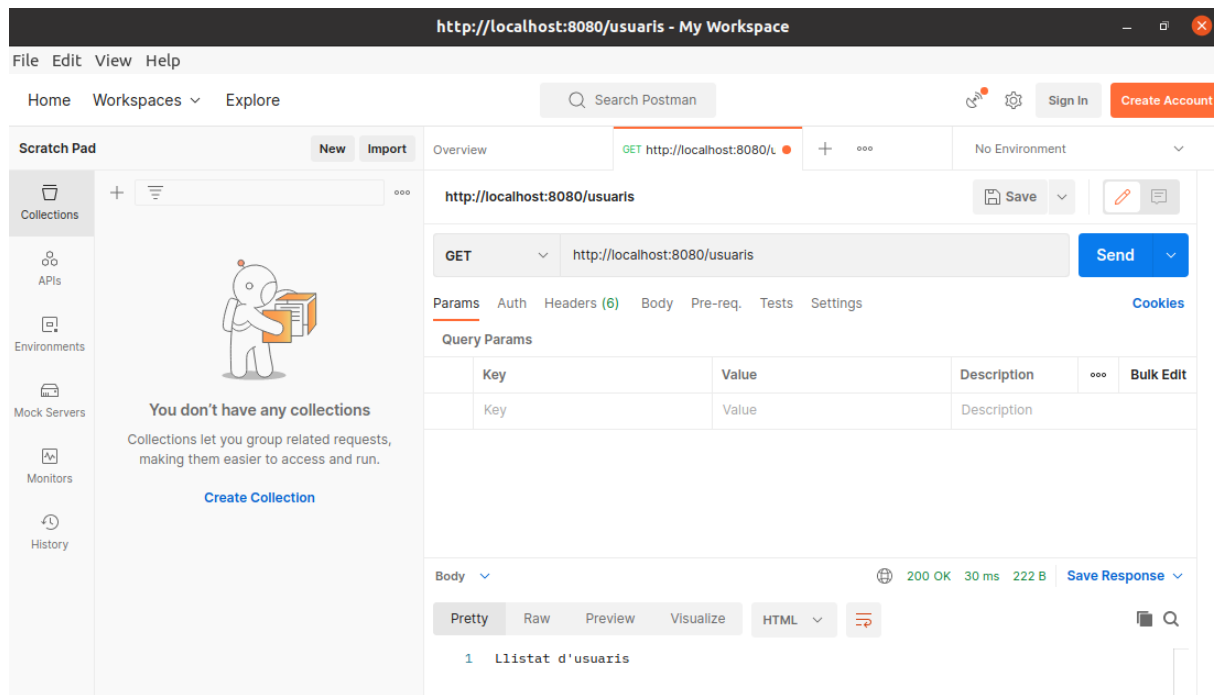
8.4. Ruta: Usuaris, Mètode: post, Acció: Mostrar missatge: Crear un producte



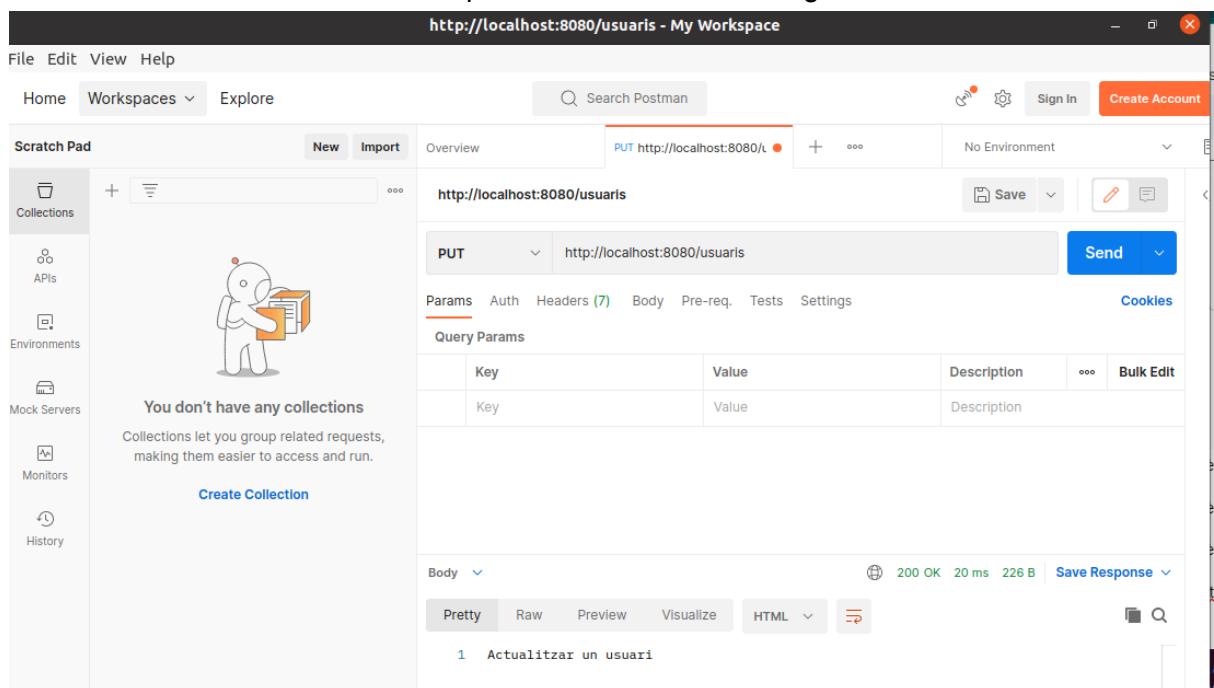
8.5. Ruta: Productes, M'ajuda: delete, Acció: Mostrar missatge: Esborrar un producte



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



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



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

http://localhost:8080/usuaris - My Workspace

File Edit View Help

Home Workspaces ▾ Explore

Search Postman

Sign In Create Account

Scratch Pad New Import Overview

POST http://localhost:8080/

No Environment ▾

Save

Send

Params Auth Headers (7) Body Pre-req. Tests Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body ▾ 200 OK 24 ms 219 B Save Response ▾

Pretty Raw Preview Visualize HTML ▾

1 Crear un usuari

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

http://localhost:8080/usuaris - My Workspace

File Edit View Help

Home Workspaces ▾ Explore

Search Postman

Sign In Create Account

Scratch Pad New Import Overview

DEL http://localhost:8080/u

No Environment ▾

Save

Send

Params Auth Headers (6) Body Pre-req. Tests Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body ▾ 200 OK 44 ms 223 B Save Response ▾

Pretty Raw Preview Visualize HTML ▾

1 Eliminar un usuari