

Desplegament d'aplicacions amb Node Express

Guillermo Vidal Frasquet

Desplegament
d'Aplicacions Web
Pràctica



Continguts

1	Desplegament d'aplicacions amb Node Express	2
1.1	Introducció	2
1.2	Instal·lació de Node.js, Express i test de la primera aplicació	2
1.2.1	Tasca 1	2
1.3	Desplegament d'una nova aplicació	2
1.3.1	Tasca 2	3
1.3.2	Qüestions	3

1 Desplegament d'aplicacions amb Node Express

1.1 Introducció

En esta pràctica realitzarem el desplegament d'aplicacions **Node.js** sobre un servidor **Node Express**. El curiós d'aquest cas és que el desplegament ací canvia un poc perquè no es fa sobre el servidor, sinó que l'aplicació és el servidor.



Comprova que el servidor Tomcat de pràctiques anteriors no està corrent o ens donarà problemes:

```
sudo systemctl status tomcat9
```

I en cas d'eixir actiu, parar-ho:

```
sudo systemctl stop tomcat9
```

1.2 Instal·lació de Node.js, Express i test de la primera aplicació

La primera part de la pràctica és molt senzilla. Consistirà a instal·lar sobre la nostra Debian 11 tant **Node.js** com **Express** i després d'això crear un arxiu `.js` de prova per a comprovar que el nostre primer desplegament funciona correctament.

Per a això, us podeu recolzar en aquest senzill [tutorial](#).

En lloc d'accedir a `http://localhost:3000`, heu d'accedir des de la vostra màquina local a `http://IP-maq-virtual:3000`, utilitzant la IP concreta de la vostra màquina virtual.

Recordeu parar el servidor (CTRL+C) en acabar la pràctica.

1.2.1 Tasca 1

Documenta, incloent-hi captures de pantalles, el procés que has seguit per a realitzar el desplegament d'esta nova aplicació, així com el resultat final.

1.3 Desplegament d'una nova aplicació

Anem ara a realitzar el desplegament d'una aplicació de tercers per a veure com és el procés.

Es tracta d'un "prototip" d'una espècie de CMS que podeu trobar en este [repositori de Github](#).

Tal com indiquen les instruccions del propi repositori, els passos a seguir són, en primer lloc, clonar el repositori a la nostra màquina:

```
git clone https://github.com/contentful/the-example-app.nodejs.git
```

Moure'ns al nou directori:

```
cd the-example-app.nodejs
```

Instal·lar les llibreries necessàries (paciència, este procés pot tardar una bona estona):

```
npm install
```

I, finalment, iniciar l'aplicació:

```
npm run start:dev
```

1.3.1 Tasca 2

Documenta, incloent-hi captures de pantalles, el procés que has seguit per a realitzar el desplegament d'esta nova aplicació, així com el resultat final.

1.3.2 Qüestions

Quan executeu el comando `npm run start:dev`, el que esteu fent és executar un script:

On podem veure que script s'està executant?

Quin comando està executant?

Com a ajuda, podeu consultar esta [informació](#).