

Santiago Gutiérrez Romero 2º ASIR

IES Punta Del Verde

Gestión y Administración de Bases de Datos

REST

API EN

HEROKU



Contenido

Primer paso: 3

Segundo Paso:..... 4

Tercer Paso:..... 5

Primer paso:

Para desplegar una aplicación en heroku lo primero que tendremos que hacer es asegurarnos de que el código que queremos subir a heroku funciona correctamente, para comprobarlo trabajaremos en local y comprobaremos las diferentes funciones de nuestro proyecto:

```
PS C:\Users\Lenovo\Desktop\ASIR\GBD\proyecto_restapi> npm run dev
```

```
> proyecto_restapi@1.0.0 dev
> nodemon ./build/server.js
```

```
[nodemon] 2.0.15
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting node ./build/server.js
Server on port: 3000
```

localhost:3000/prenda/1

```
{
  "_id": 1,
  "_tipoPrenda": "Abrigo",
  "_precioXmayor": 12,
  "_precioPublico": 23,
  "_fechaCompra": "2000-12-31T23:00:00.000Z",
  "_material": "Cuero",
  "_paisFabric": "España",
  "_pedi": 1,
  "_manga": "Corto",
  "_cremallera": false,
  "_cuello": "Largo"
}
```

Segundo Paso:

El segundo paso para desplegar nuestra aplicación en heroku consiste en subirla a github, para ello seguiremos el procedimiento que solemos utilizar para subir cualquier proyecto:

Quick setup — if you've done this kind of thing before

Set up in Desktop

 or

HTTPS

SSH

https://github.com/bquinonez/react-store.git


Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# react-store" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/bquinonez/react-store.git
git push -u origin master
```

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/bquinonez/react-store.git
git push -u origin master
```


 Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

GutierrezRomeroSantiago / ProyectoBasicoRestApi Public

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

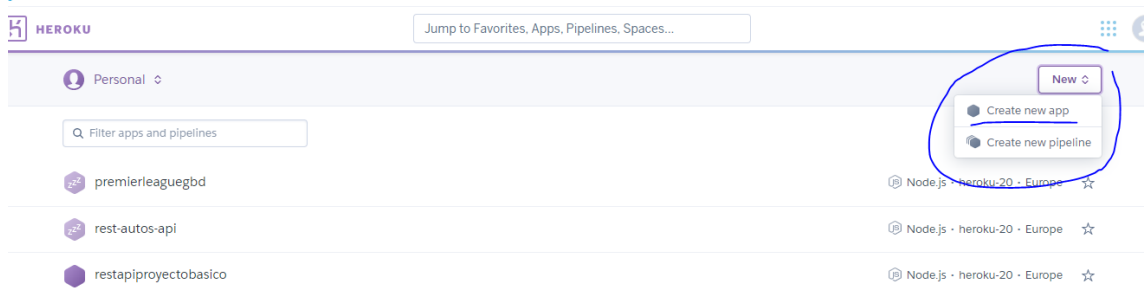
 GutierrezRomeroSantiago Create README.md b31ffbc 21 minutes ago 2 commits

| | | |
|-------------------|------------------|----------------|
| build | Subiendo | 26 minutes ago |
| node_modules | Subiendo | 26 minutes ago |
| src | Subiendo | 26 minutes ago |
| README.md | Create README.md | 21 minutes ago |
| package-lock.json | Subiendo | 26 minutes ago |
| package.json | Subiendo | 26 minutes ago |
| tsconfig.json | Subiendo | 26 minutes ago |

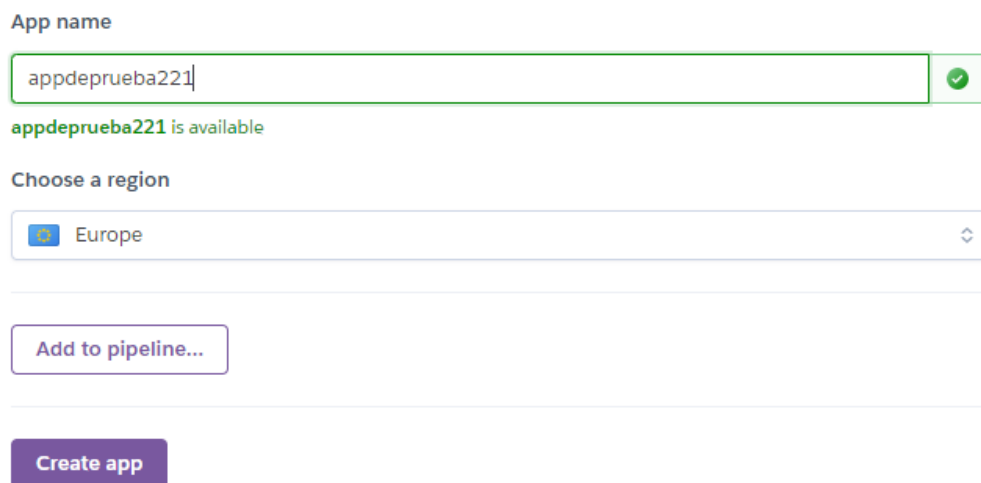
README.md

Tercer Paso:

El tercer paso para desplegar nuestra aplicación es ir a heroku y en primer lugar crearnos una cuenta, una vez hecho creamos una nueva app:

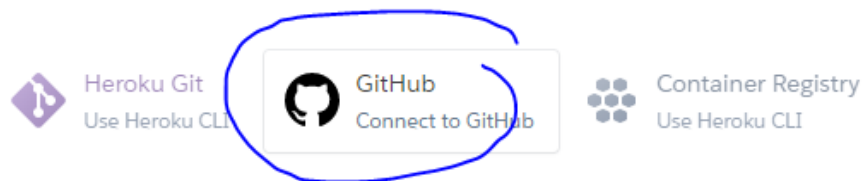


Le ponemos el nombre que queramos y pulsamos en crear app:


A screenshot of the 'Create app' form on Heroku. The 'App name' field contains 'appdeprueba221' and has a green checkmark icon. Below it, a message says 'appdeprueba221 is available'. The 'Choose a region' dropdown menu is set to 'Europe'. At the bottom, there are two buttons: 'Add to pipeline...' and 'Create app'.

El siguiente paso será seleccionar el repositorio donde hemos alojado nuestra app en github para ello hacemos lo siguiente:

Seleccionamos Github e introducimos credenciales→











Seleccionamos el proyecto que queremos desplegar:



 GutierrezRomeroSantiago

repo-name


Search

Missing a GitHub organization? [Ensure Heroku Dashboard has team access.](#)

| | |
|---|---------|
|  GutierrezRomeroSantiago/Proyecto_Clases_Con_Herencia | Connect |
|  GutierrezRomeroSantiago/RepoPruebaa | Connect |
|  GutierrezRomeroSantiago/restAPI_autos | Connect |
|  GutierrezRomeroSantiago/ProyectoFinal_GutierrezRomeroSantiago | Connect |
|  GutierrezRomeroSantiago/PruebasGIT | Connect |
|  GutierrezRomeroSantiago/ProyectoBasicoRestApi | Connect |
|  GutierrezRomeroSantiago/Primer_Proyecto_GitHub | Connect |
|  GutierrezRomeroSantiago/Prueba_Heroku_Premier | Connect |

Connected to  GutierrezRomeroSantiago/ProyectoBasicoRestApi by  GutierrezRomeroSantiago

Disconnect...

 Releases in the [activity feed](#) link to GitHub to view commit diffs

Pulsamos en deploy Branch:

Manual deploy

Deploy the current state of a branch to this app.

Deploy a GitHub branch

This will deploy the current state of the branch you specify below. [Learn more.](#)

Choose a branch to deploy

 main

Deploy Branch

Esperamos a que cargue:

Deploy a GitHub branch

This will deploy the current state of the branch you specify below. [Learn more.](#)

Choose a branch to deploy

 main

Deploy Branch

Receive code from GitHub

Build main b31ffbc4

```
@types/range-parser@1.2.4 /tmp/build_5812662a/node_modules/@types/range-parser
@types/serve-static@1.13.10 /tmp/build_5812662a/node_modules/@types/serve-static
@types/mime@1.3.2 /tmp/build_5812662a/node_modules/@types/mime
@types/morgan@1.9.3 /tmp/build_5812662a/node_modules/@types/morgan
memory-pager@1.5.0 /tmp/build_5812662a/node_modules/memory-pager
saslp@1.0.3 /tmp/build_5812662a/node_modules/saslp
sparse-bitfield@3.0.3 /tmp/build_5812662a/node_modules/sparse-bitfield
Installing any new modules (package.json)
```

☒ Autoscroll with output

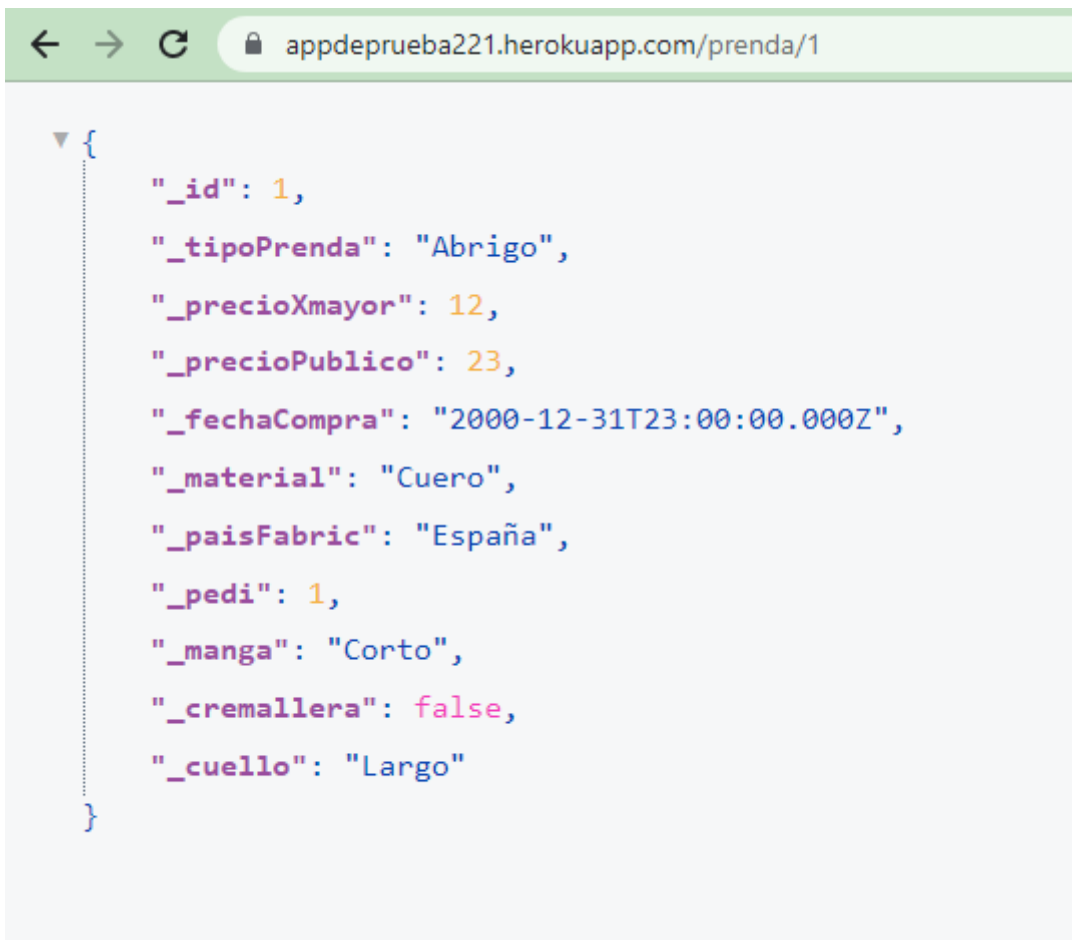
Release phase

Comprobamos que funcione correctamente y ya tendríamos lista nuestra REST API:

Deploy to Heroku

Your app was successfully deployed.

 View



```
{
  "_id": 1,
  "_tipoPrenda": "Abrigo",
  "_precioXmayor": 12,
  "_precioPublico": 23,
  "_fechaCompra": "2000-12-31T23:00:00.000Z",
  "_material": "Cuero",
  "_paisFabric": "España",
  "_pedi": 1,
  "_manga": "Corto",
  "_cremallera": false,
  "_cuello": "Largo"
}
```