REST API EN HEROKU

Jairo Rastrojo Rodríguez

2°ASIR

Administración de sistemas gestores de bases de datos

Indice

- 1. Rutas
- 2. Uso de postman
- 3. Subida a github
- 4. Vinculación con mongo atlas
- 5. Vinculación con heroku

1. Rutas

Para empezar, vamos a empezar explicando, que vamos a trabajar sobre el proyecto del Hospital del primer trimestre (esta vez funciona).

Con este proyecto como base, vamos a crear una serie de rutas para que al acceder a ellas usando diferentes métodos podamos ver diferentes resultados.

Los metodos que vamos a usar son:

```
-POST → Para crear
```

-GET → Para consultar

Existen más métodos, pero hemos querido hacerlo simple, para que a la hora del proyecto poder desarroyar los otros métodos que nombraremos a continucación:

PUT → Para modificar

DELETE → Para borrar

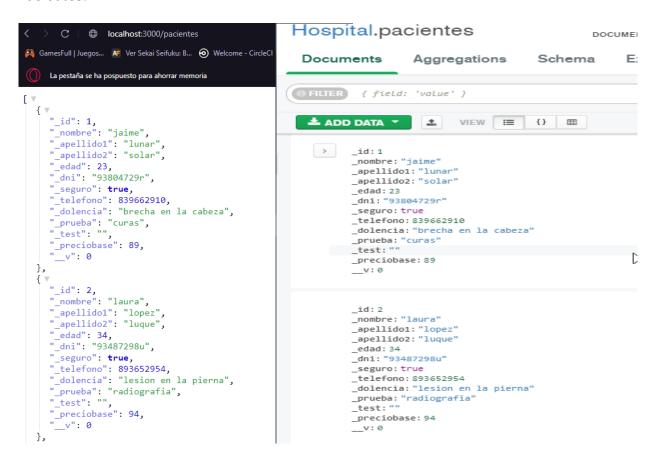
NEW → Para que devuelva la modificación que se ha echo

Y usaremos además en el proyecto del segundo trimestre mongo import y mongo export

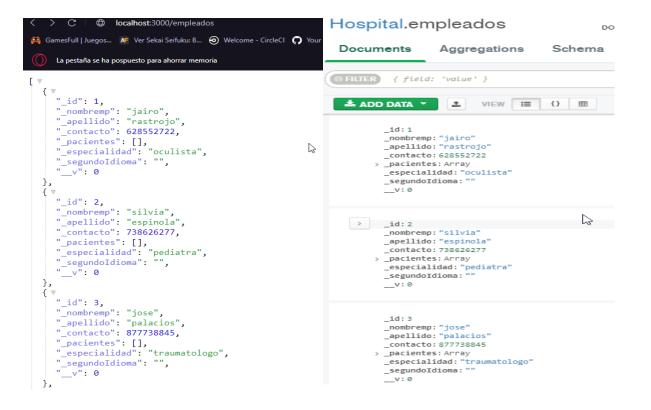
A continuación vamos a ver las rutas que hemos creado y su utilidad

```
misRutas(){
    this._router.get('/pacientes', this.getPacientes)
    this._router.get('/empleados', this.getEmpleados)
    this._router.post('/newpaciente', this.postpaciente)
    this._router.post('/newempleado', this.postempleado)
}
```

-Primera ruta: Como podemos ver nos lista los pacientes de los que disponemos en la base de datos.

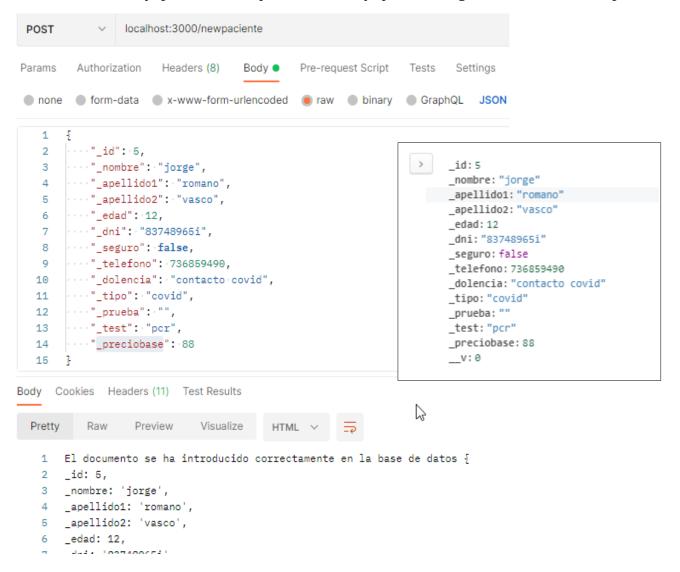


-Segunda ruta: al igual que el anterior lista en este caso los empleados de los que disponemos en la base de datos.



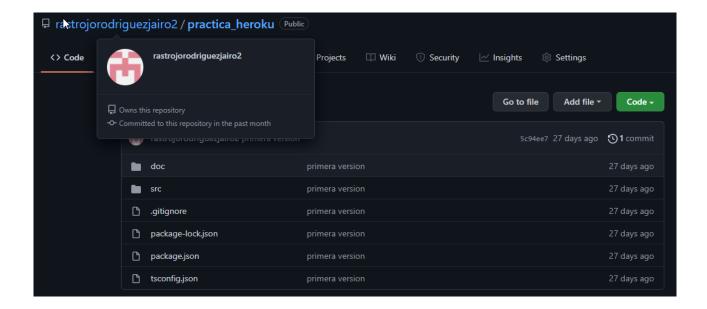
2. Uso de postman

La tercera ruta usa el método post y debemos rellenar los campos que requiere el documento a través del body, podemos ver que no da error y que en mongo local esta el nuevo paciente



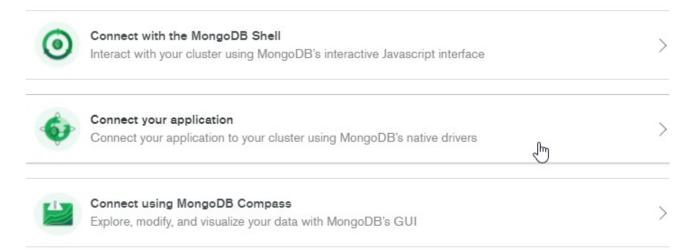
3. Subida a github

Lo hemos subido al github: https://github.com/rastrojorodriguezjairo2/practica heroku

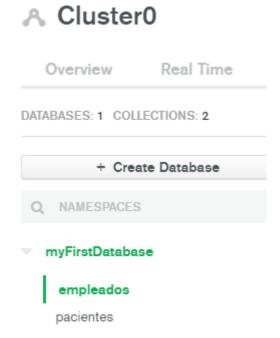


4. Vinculación con mongo atlas

Primero, debemos poner la ruta de mongo atlas en nuestro archivo database.ts con un usuario y su contraseña.



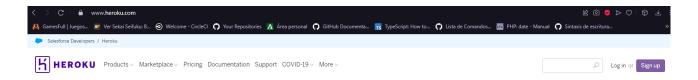
Y tenemos las colecciones en atlas



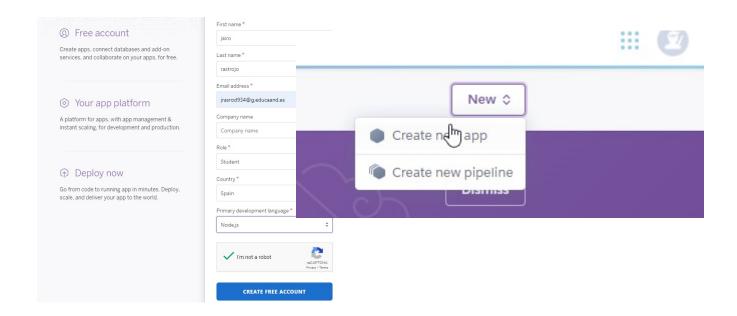
5. Vinculación con heroku

Por último vamos a vincular heroku con github y vamos a subirlo.

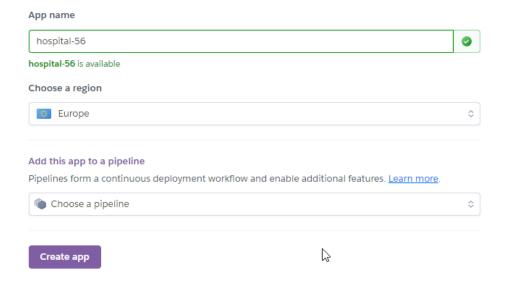
Primero accedemos a heroku



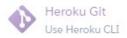
Creamos una cuenta y a continuación creamos una nueva app

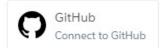


En este caso hospita-56 será el nombre que hemos elegido para esta practica



Seleccionamos github para conectarnos







View your code diffs on GitHub

Connect your app to a GitHub repository to see commit diffs in the activity log.

Deploy changes with GitHub

Connecting to a repository will allow you to deploy a branch to your app.

Automatic deploys from GitHub

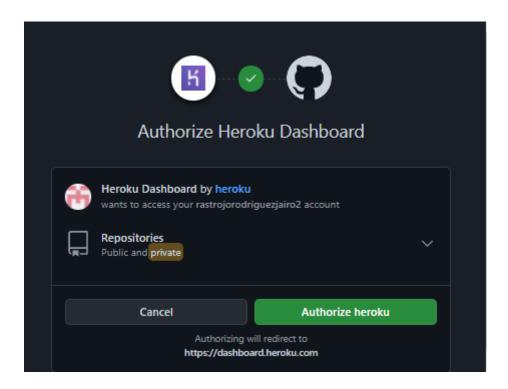
Select a branch to deploy automatically whenever it is pushed to.

Create review apps in pipelines

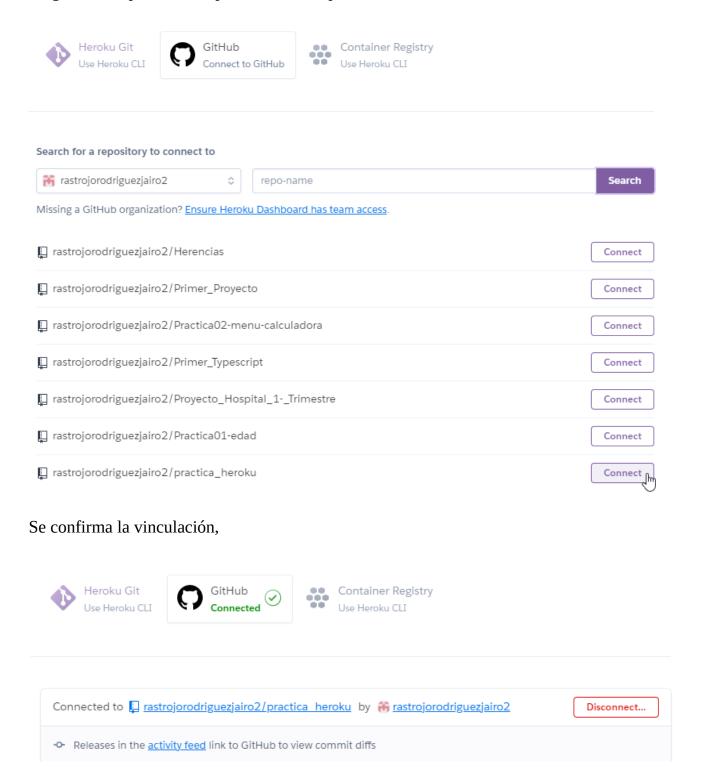
Pipelines connected to GitHub can enable review apps, and create apps for new pull requests. Learn more.

Connect to GitHub

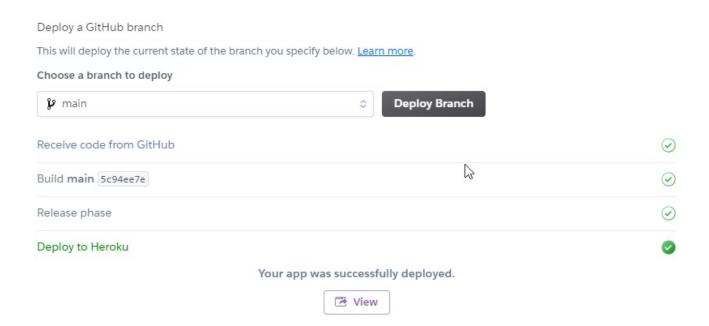
Nos logeamos con github para autorizar la vinculación



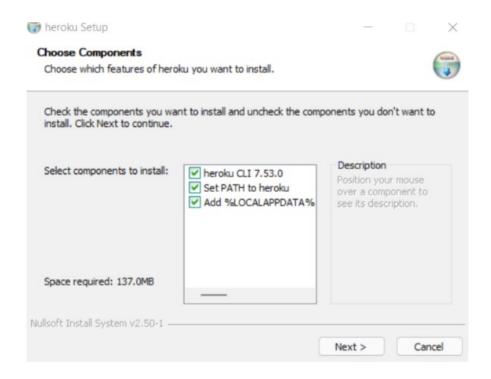
Elegimos el repositorio de practica-heroku para vincularlo con nuestro heroku



Confirmamos pulsando en "Deploy Branch"



Por último vamos a instalar heroku cli, es decir el cliente local de heroku, para poder trabajar de forma local



Para comprobar que se ha instalado vamos a consultar la ayuda del comando heroku

```
C:\WINDOWS\system32>heroku --help
    Warning: Our terms of service have changed: https://dashboard.heroku.com/terms-of-service
CLI to interact with Heroku
VERSION
 heroku/7.53.0 win32-x64 node-v12.21.0
 $ heroku [COMMAND]
COMMANDS
 access
                 manage user access to apps
                  tools and services for developing, extending, and operating your app
 addons
 apps
                 manage apps on Heroku
 auth
                 check 2fa status
 authorizations OAuth authorizations
  autocomplete
                 display autocomplete installation instructions
 buildpacks
                 scripts used to compile apps
 certs
                 a topic for the ssl plugin
                 run an application test suite on Heroku
 ci
 clients
                  OAuth clients on the platform
 config
                 environment variables of apps
 container
                 Use containers to build and deploy Heroku apps
                 custom domains for apps
 domains
                  forward logs to syslog or HTTPS
 drains
                  add/remove app features
  features
 git
                  manage local git repository for app
 help
                  display help for heroku
                  add/remove account ssh keys
  kevs
  labs
                  add/remove experimental features
```