DESPLIEGUE DE UNA APLICACIÓN EN HEROKU



Contenido

1.	Desarrollo de una aplicación	3
	Subida a GitHub	
	Creación de la aplicación en Heroku	
	Método de despliegue	
	HerokuCLI	

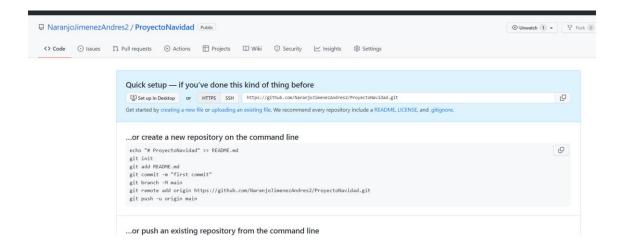
1. Desarrollo de una aplicación

Realizamos una aplicación desde nuestro equipo con las pertinentes pruebas en local, usando mongoDB y POSTMAN con localhost/port.

```
Activo Edita Sección Ver in Cacción Terminal Apoda monecas - Propriedad Depresada de Cacción de la C
```

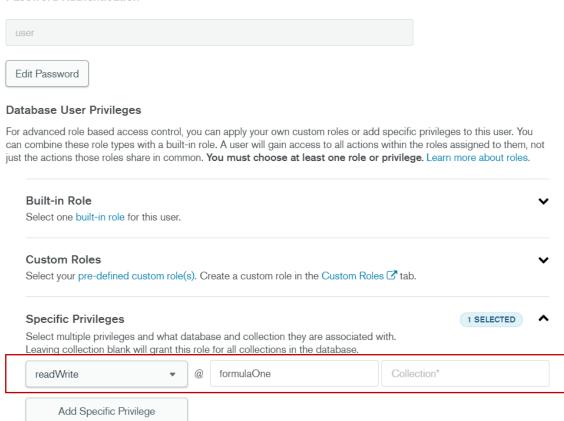
2. Subida a GitHub

Una vez que la aplicación este terminada, creamos un repositorio en GitHub. A continuación, procedemos a la subida mediante los comandos establecidos.



Si hemos usado una base de datos en local, debemos realizar un cambio a Mongo Atlas. Para mejorar la seguridad de la aplicación debemos de realizar ciertos cambios en los privilegios de acceso. Para ello, creamos un usuario con políticas de seguridad.

Password Authentication



(Si ya se ha subido la aplicación a GitHub, para aplicar realizados en local, solo se debe ejecutar las sentencias git add . ; git commit ; git -u push origin main)

```
class DataBase {

public _cadenaConexion2: string = 'mongodb://localhost/formulaOne';

public _cadenaConexion:string= `mongodb+srv://user:0000@cluster0.oxux9.mongodb.net/formulaOne?retryWrites=true&w=majority`

constructor(){

}

set cadenaConexion(_cadenaConexion: string){
    this._cadenaConexion = _cadenaConexion
}

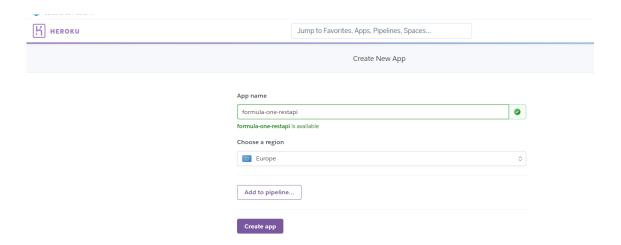
conectarBD = async () => {
    const promise = new Promise<string>( async (resolve, reject) => {
        await mongoose.connect(this._cadenaConexion, {
        })
        .then( () => resolve(`Conectado a ${this._cadenaConexion}`) )
        .catch( (error) => reject(`Error conectando a ${this._cadenaConexion}: ${error}`) )
}

return promise

}
```

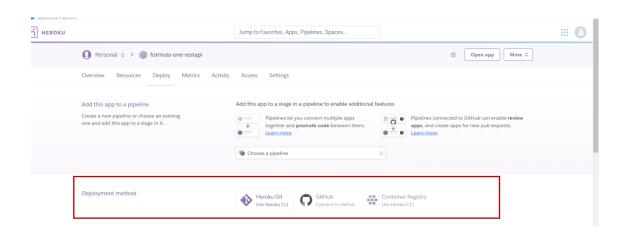
3. Creación de la aplicación en Heroku

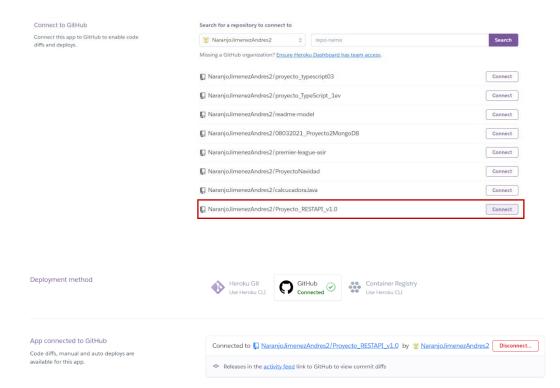
Una vez logados en Heroku, pinchamos en el botón New APP. Elegimos nombre y región de hosting.



4. Método de despliegue

Nuestra aplicación esta alojada en GitHub, por lo que debemos sincronizarla con Heroku para su posterior despliegue.

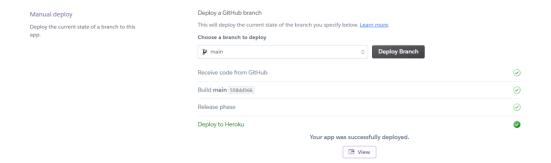




Un poco mas abajo en la página, nos aparece el despliegue manual, lo activamos.



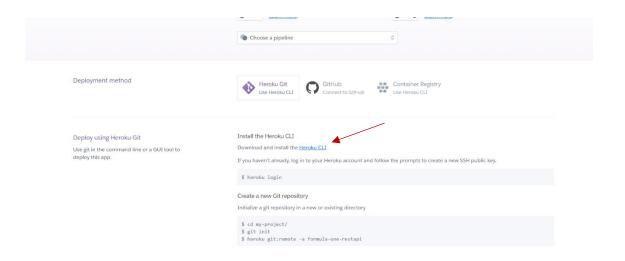
Cuando acaba el proceso, así nos debe de aparecer la pantalla.



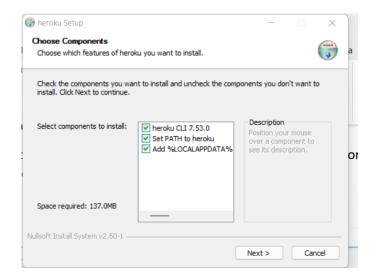
Pulsamos el botón de View para comprobar si de verdad se ha realizado el proceso satisfactoriamente.

5. HerokuCLI

Para evitar futuros problemas, es aconsejable instalar Heroku CLI



Descargamos el ejecutable para WINx64 y seguimos el asistente de instalación.



La terminal quedara instalada y asociada a las variables de entorno del sistema operativo.

```
Símbolo del sistema
:\Users\diama>heroku --help
    Warning: heroku update available from 7.53.0 to 7.59.2.
CLI to interact with Heroku
/ERSION
 heroku/7.53.0 win32-x64 node-v12.21.0
 $ heroku [COMMAND]
COMMANDS
 access
                 manage user access to apps
 addons
                 tools and services for developing, extending, and operating your app
 apps
                 manage apps on Heroku
                 check 2fa status
 auth
 authorizations OAuth authorizations
                 display autocomplete installation instructions
 autocomplete
 buildpacks
                 scripts used to compile apps
 certs
                 a topic for the ssl plugin
                 run an application test suite on Heroku
 clients
                 OAuth clients on the platform
                 environment variables of apps
 config
                 Use containers to build and deploy Heroku apps
 container
 domains
                 custom domains for apps
 drains
                 forward logs to syslog or HTTPS
 features
                 add/remove app features
                 manage local git repository for app
 git
 help
                 display help for heroku
                 add/remove account ssh keys
 keys
 labs
                 add/remove experimental features
```