



# Despliegue backend heroku

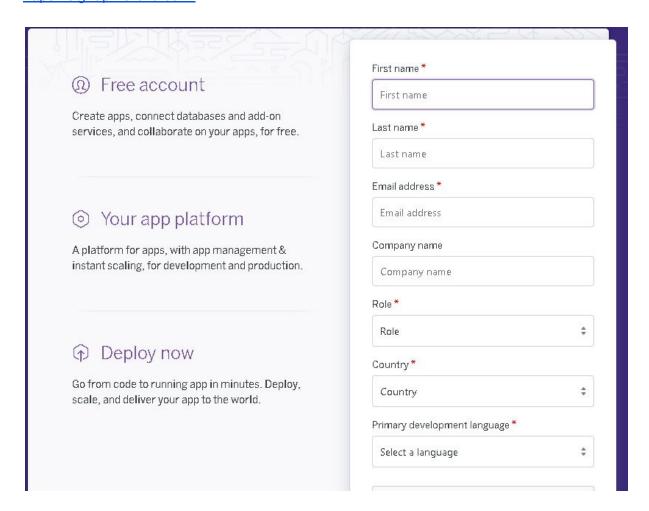
## Instalación heroku cli:

desde la página oficial:

https://devcenter.heroku.com/articles/heroku-cli#download-and-install

## crear cuenta heroku:

https://signup.heroku.com/



agregamos la siguiente linea de codigo en package.json en el objeto script : "start": "node index.js"

Después de instalar la CLI, ejecute el comando **heroku login** comando. Se le pedirá que ingrese cualquier clave para ir a su navegador web y completar el inicio de sesión. La CLI lo iniciará automáticamente.



```
$ heroku login
heroku: Press any key to open up the browser to login or q to exit
> Warning: If browser does not open, visit
> https://cli-auth.heroku.com/auth/browser/***
heroku: Waiting for login...
Logging in... done
Logged in as me@example.com
```

Si prefiere permanecer en la CLI para ingresar sus credenciales, puede ejecutar heroku login -i

```
$ heroku login -i
heroku: Enter your login credentials
Email: me@example.com
Password: *************
Two-factor code: *******
Logged in as me@heroku.com
```

lo siguiente es inicializar git si aun no lo hemos hecho y crear el archivo .gitignore en la raíz del proyecto o con el comando echo "node modules" > .gitignore

#### bases de datos:

para este ejemplo utilizaremos sqlite entonces actualizamos el archivo config.json que se encuentra en config en la raíz del proyecto y actualizamos el objeto production :

```
"production": {
        "dialect": "sqlite",
        "storage": "./database.sqlite3"
}
```

**Nota**: si algún grupo desea utilizar un configuración diferente debe realizar las configuraciones y las instalaciones que requiera tipa configuración de bd.

luego damos los siguientes comandos:

git add.

git commit -m "deploy backend"

Ahora está listo para crear su primera aplicación Heroku:

vamos a la raíz de nuestra aplicación y ejecutamos el comando heroku create:

```
$ cd ~/myapp
$ heroku create
Creating app... done, ● sleepy-meadow-81798
https://sleepy-meadow-81798.herokuapp.com/ | https://git.heroku.com/sleepy-meadow-81798.g
```





git push heroku master

heroku open

en la consola nos aparecerá la url donde se encuentra alojado el proyecto y comprobaremos con una ruta sin autenticación por ejemplo api/articulo/list

```
← → C ↑ glacial-everglades-74306.herokuapp.com/api/articulo/list
         "id": 1,
         "codigo": "22225",
         "nombre": "articulo_test_update",
         "descripcion": "lorem limpsus update",
         "precio_venta": 2525,
         "stock": 25,
         "estado": 0,
         "categoriaId": 1,
         "createdAt": "2020-12-01T20:39:21.976Z",
         "updatedAt": "2020-12-01T20:39:22.332Z",
       ▼ "categoria": {
             "id": 1,
             "nombre": "articulo_test_update",
             "descripcion": "lorem limpsus update",
             "estado": 0,
             "createdAt": "2020-12-01T20:39:13.590Z",
             "updatedAt": "2020-12-01T20:39:23.561Z"
         }
```

### referencia:

https://devcenter.heroku.com/articles/heroku-cli

https://levelup.gitconnected.com/build-an-express-api-with-sequelize-cli-and-express-router-9 63b6e274561



