



MANUAL DE DESPLIEGUE

Descripción

Manual para el despliegue para el proyecto DAW

Contenido

Descripción.....	2
Instalación	2
Archivos necesarios.....	2
Despliegue en Heroku	3
Registro	3
Creación de la aplicación.....	4
Creación Base de datos	5
Conexión Base de datos a la aplicación.....	6
Insertar datos a la base de datos.	7
Subir proyecto Spring boot a heroku	9

Descripción

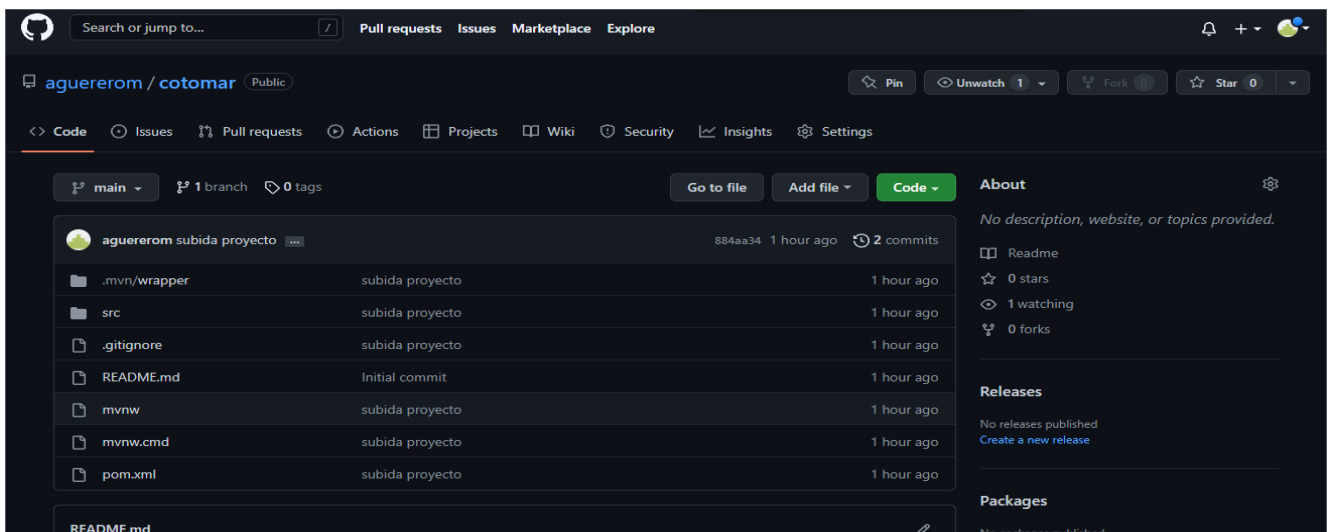
En este manual nos encargaremos de desplegar la aplicación del proyecto DAW final, utilizaremos el servicio Heroku para desplegar la aplicación ya que es gratis para el uso que le vamos a dar.

Instalación

Archivos necesarios.

Para desplegar nuestra aplicación necesitaremos descargarnos nuestro proyecto de GitHub que se encuentra en este enlace pulsa [aquí](#) para dirigirte al repositorio.

Una vez en enlace estaremos en el repositorio del proyecto nos aparecerá carpetas y archivos como se muestra en la imagen.



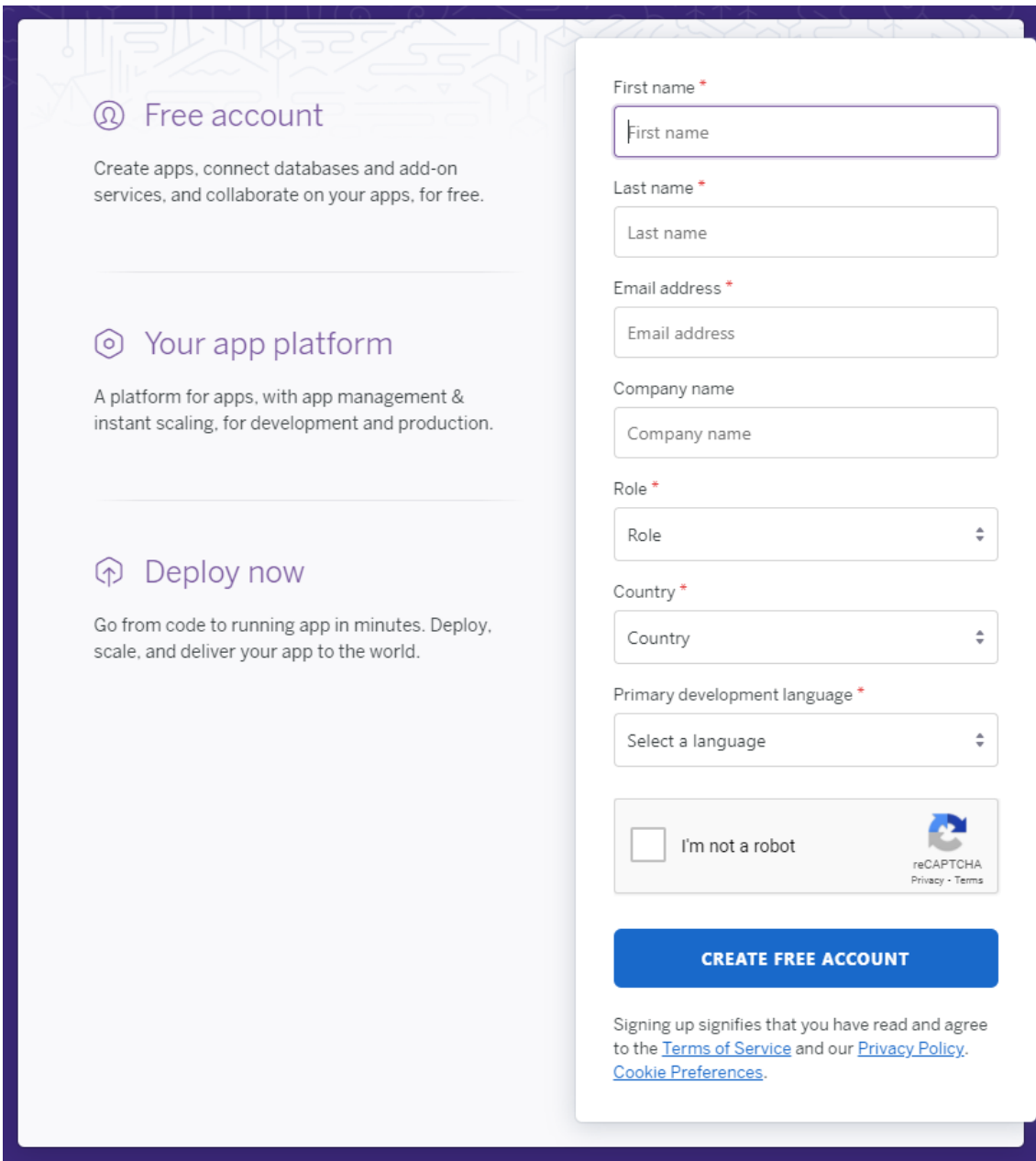
No descargamos el repositorio la carpeta SRC que esa carpeta se encuentra el código de proyecto.

Una vez descargado ya tenemos todo para empezar el despliegue, pero antes tenemos que darnos de alta en heroku.

Despliegue en Heroku

Registro

Nos dirigimos a la web de heroku pulsa [aquí](#) para dirigirse a la web oficial, una vez dentro nos registramos.

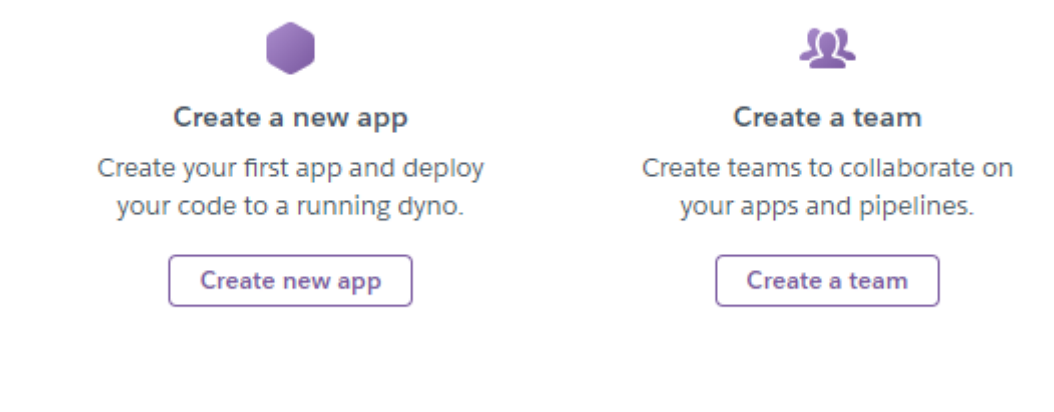


The image shows the Heroku 'Free account' registration page. On the left, there are three sections: 'Free account' (Create apps, connect databases and add-on services, and collaborate on your apps, for free.), 'Your app platform' (A platform for apps, with app management & instant scaling, for development and production.), and 'Deploy now' (Go from code to running app in minutes. Deploy, scale, and deliver your app to the world.). On the right, there is a registration form with the following fields: 'First name *' (text input), 'Last name *' (text input), 'Email address *' (text input), 'Company name' (text input), 'Role *' (dropdown menu), 'Country *' (dropdown menu), and 'Primary development language *' (dropdown menu). Below these fields is a reCAPTCHA section with a checkbox labeled 'I'm not a robot' and a reCAPTCHA logo. At the bottom of the form is a blue button labeled 'CREATE FREE ACCOUNT'. Below the button, there is a note: 'Signing up signifies that you have read and agree to the [Terms of Service](#) and our [Privacy Policy](#). [Cookie Preferences](#).'

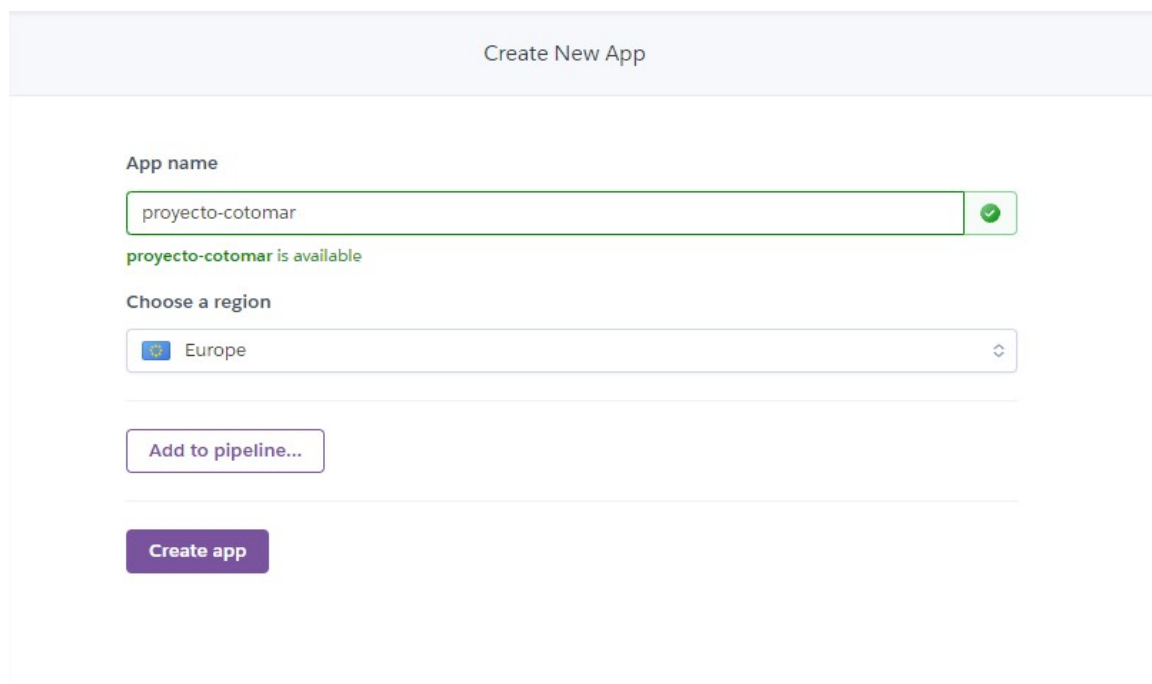
Una vez registrado empezaremos a desplegar.

Creación de la aplicación.

Cuando estemos registrado nos aparece una opción para crear una APP.



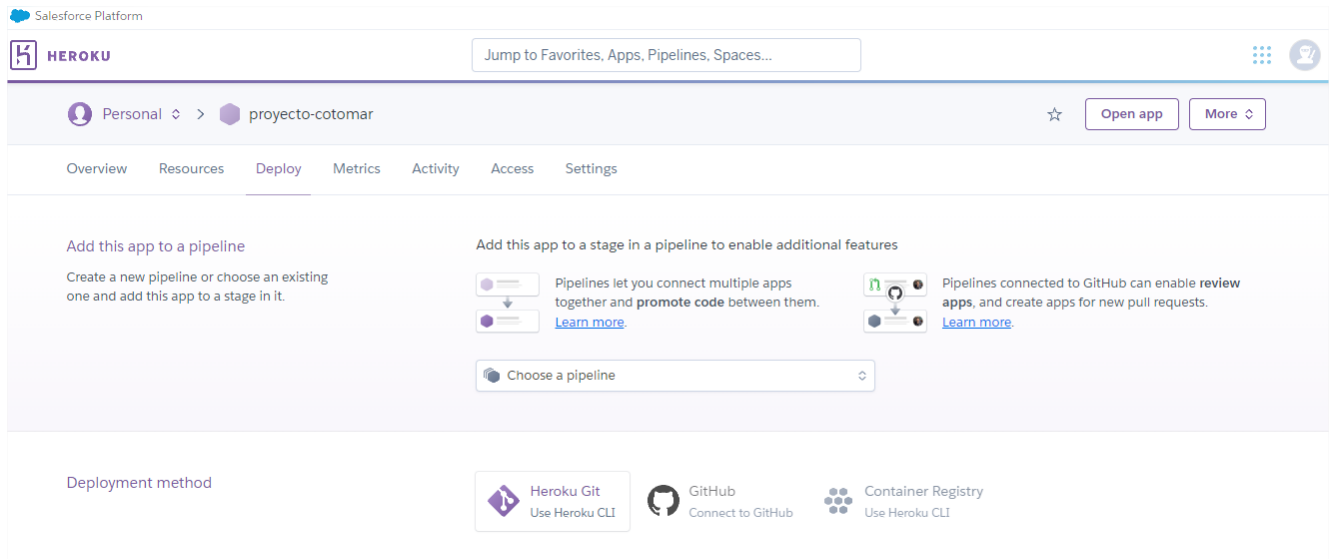
Damos a click a create new app nos mostrar un formulario para darle nombre a la aplicación y donde alojamos la aplicación (Las opciones que nos da es Estados Unidos o Europa).

The image shows the 'Create New App' form in Heroku. It has a light purple header with the title 'Create New App'. The form contains an 'App name' field with the text 'proyecto-cotomar' and a green checkmark icon to its right. Below the field, it says 'proyecto-cotomar is available'. There is a 'Choose a region' dropdown menu with 'Europe' selected. At the bottom, there are two buttons: 'Add to pipeline...' and 'Create app'.

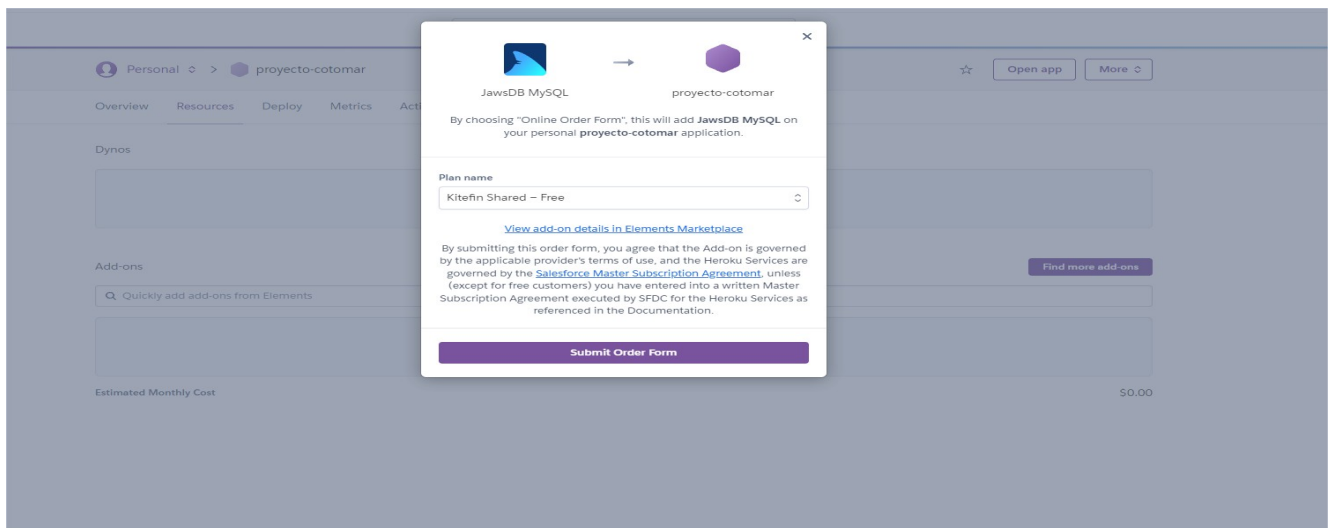
Ya tendríamos la creación de la app en heroku solo falta la creación de la BD, meter script para los datos de la base de datos, configurar la aplicación a las conexiones a la bd y subir el proyecto.

Creación Base de datos

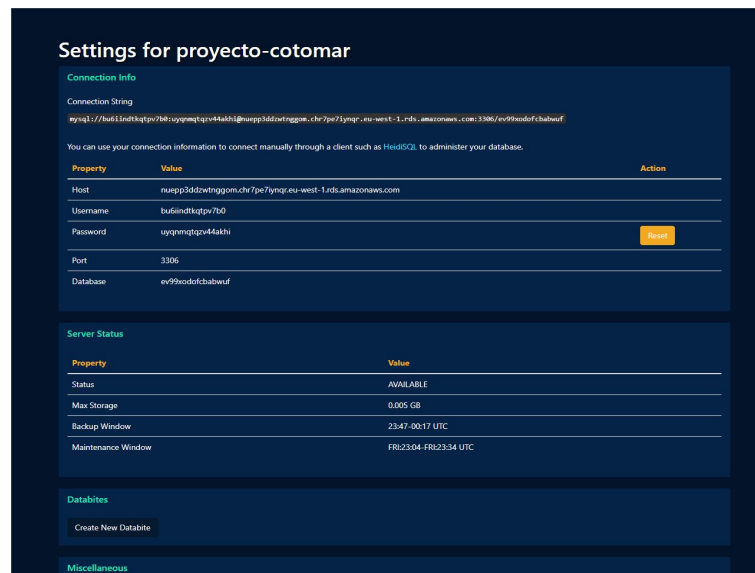
Para la creación de la base de datos nos vamos a la opción resources que se muestra en la imagen.



Una vez dentro tenemos que añadir un add-ons que el nuestro seria JawsDB Maria cuando añadimos el add-ons nos pedirá que registremos una tarjeta de crédito, tranquilo que nos cobrara nada ya que ese add-ones es gratuito, con ese nos vale.



Una vez añadido nos vamos al add-ons para ver la Host, usuario, password y base de datos.



Podemos ver toda la información del BD, cogemos esa información y nos iremos al spring boot a cambiar properties.

Conexión Base de datos a la aplicación

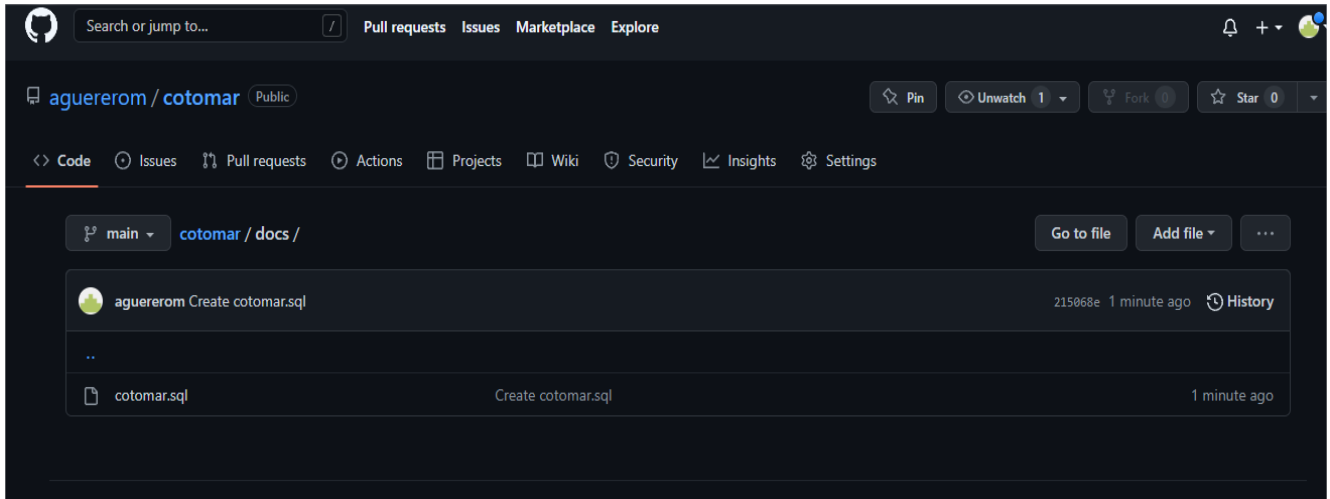
Nos vamos al spring y modificamos el properties.

```
*application.properties
1 spring.datasource.url = mysql://bu6iindtkqtpv7b0:uyqnmqtqv44akhi@nuepp3ddzwtnggom.chr7pe7iyqr.eu-
2 spring.datasource.username = bu6iindtkqtpv7b0
3 spring.datasource.password = uyqnmqtqv44akhi
4 spring.jpa.hibernate.ddl-auto = update
5 spring.jpa.database-platform = org.hibernate.dialect.MySQL5Dialect
6 spring.jpa.show-sql = true
7 spring.datasource.driver-class-name = com.mysql.cj.jdbc.Driver
8 server.servlet.session.tracking-modes=cookie
9
```

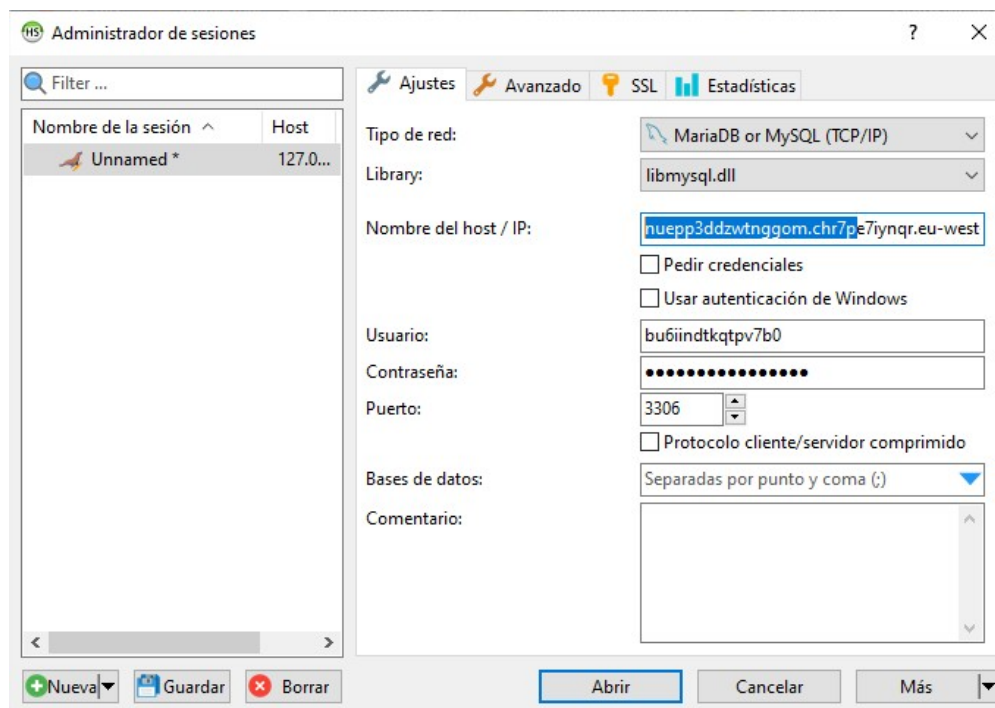
Ya tenemos configurado nuestra aplicación conectada a la base de datos.

Insertar datos a la base de datos.

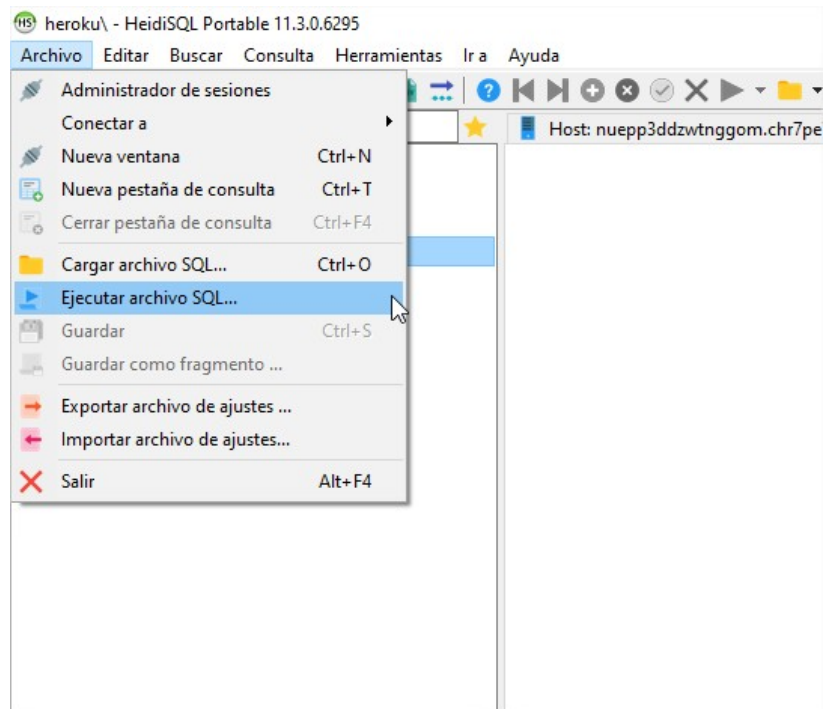
Ahora nos vamos otra vez al repositorio, pulsa [aquí](#) para dirigirte al repositorio del proyecto. Nos dirigimos al descárganos el fichero .sql se lo muestro una imagen a continuación.



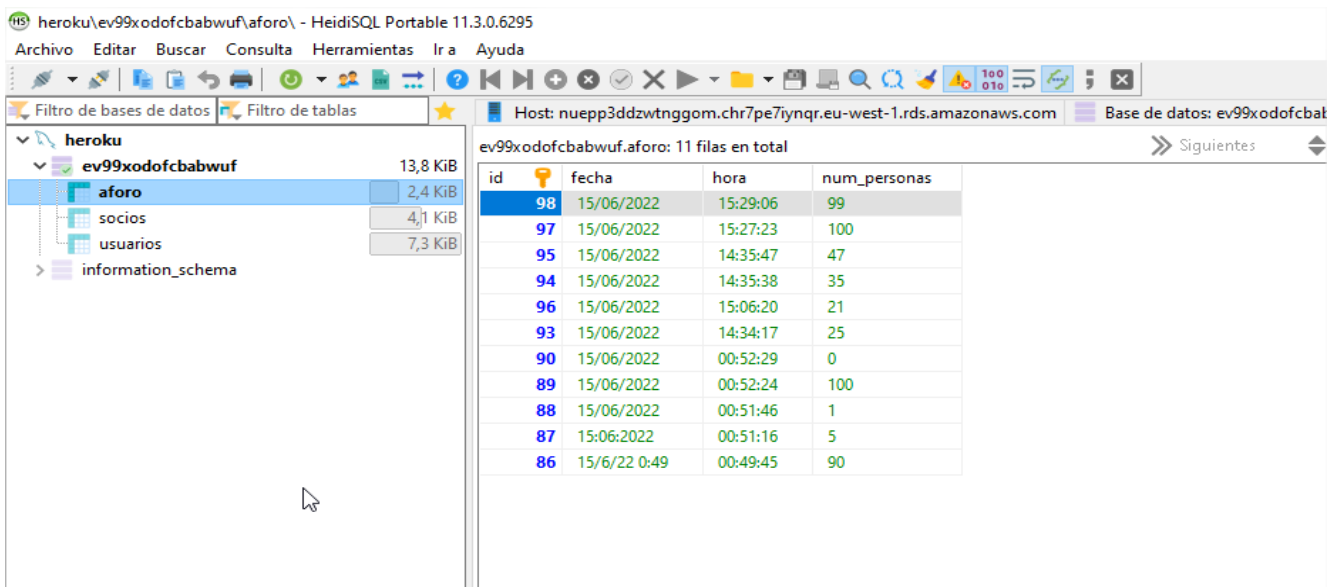
Nos descargamos un cliente de base de datos yo he utilizado heidiSQL. Una vez instalado ponemos las conexiones de la base de datos.



Una vez que tenga conexión nos vamos archivo-> Ejecutar archivo SQL seleccionamos el .sql



Una vez hecho nos saldrá todas las tablas ya creadas en la base de datos.



Ya solo nos falta subir el proyecto a heroku.

Subir proyecto Spring boot a heroku

Dentro de proyecto en una terminal realizamos lo siguiente.

```
localhost:~# heroku login
```

Eso instrucción hacemos en logear en la web de heroku.

Después ejecutamos la siguiente opción.

```
localhost:~# git init
```

Iniciamos el servicio init.

Una vez terminado le damos el siguiente comando.

```
localhost:~# git add .
```

Esto lo que hace es añadir toda la carpeta para subirlo a heroku.

Después ejecutaremos el siguiente comando.

```
localhost:~# git commit -am "Primera subida"
```

Este comando lo que hace es agregar un comentario.

Y Por último subimos el proyecto a heroku con el siguiente comando.

```
localhost:~# git push heroku master
```

Una vez subida si va todo bien nos mostrara un mensaje con la url de la aplicación ya funcionando.

```
remote: -----> Build succeeded!
remote: -----> Discovering process types
remote:      Procfile declares types -> web
remote:
remote: -----> Compressing...
remote:      Done: 21.3M
remote: -----> Launching...
remote:      Released v4
remote:      https://app-node-parzibyte.herokuapp.com/ deployed to Heroku
remote:
remote: Verifying deploy... done.
To https://git.heroku.com/app-node-parzibyte.git
   1b758e8..f2ba9c1  master -> master
```

Iniciar Sesión

Username:

Password:

Iniciar Sesión

Eres nuevo usuario?, Regístrate [aquí](#)

Ya tendríamos nuestra aplicación desplegada.