



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

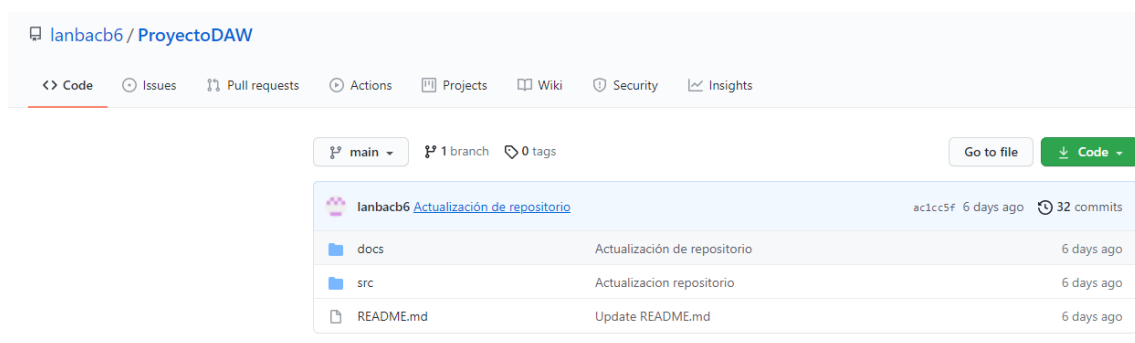
En este manual nos encargaremos de desplegar la aplicación del proyecto DAW final, utilizaremos el servicio Heroku para desplegar la aplicación ya que es gratis para el uso que le vamos a dar.

Instalación

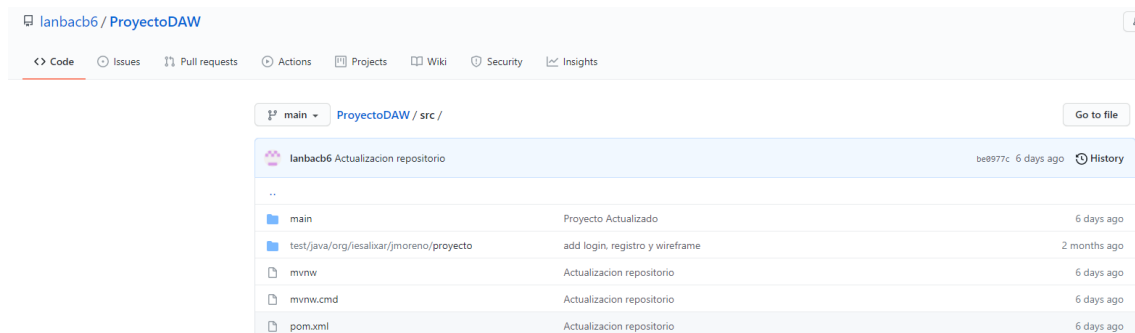
Archivos necesarios.

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.

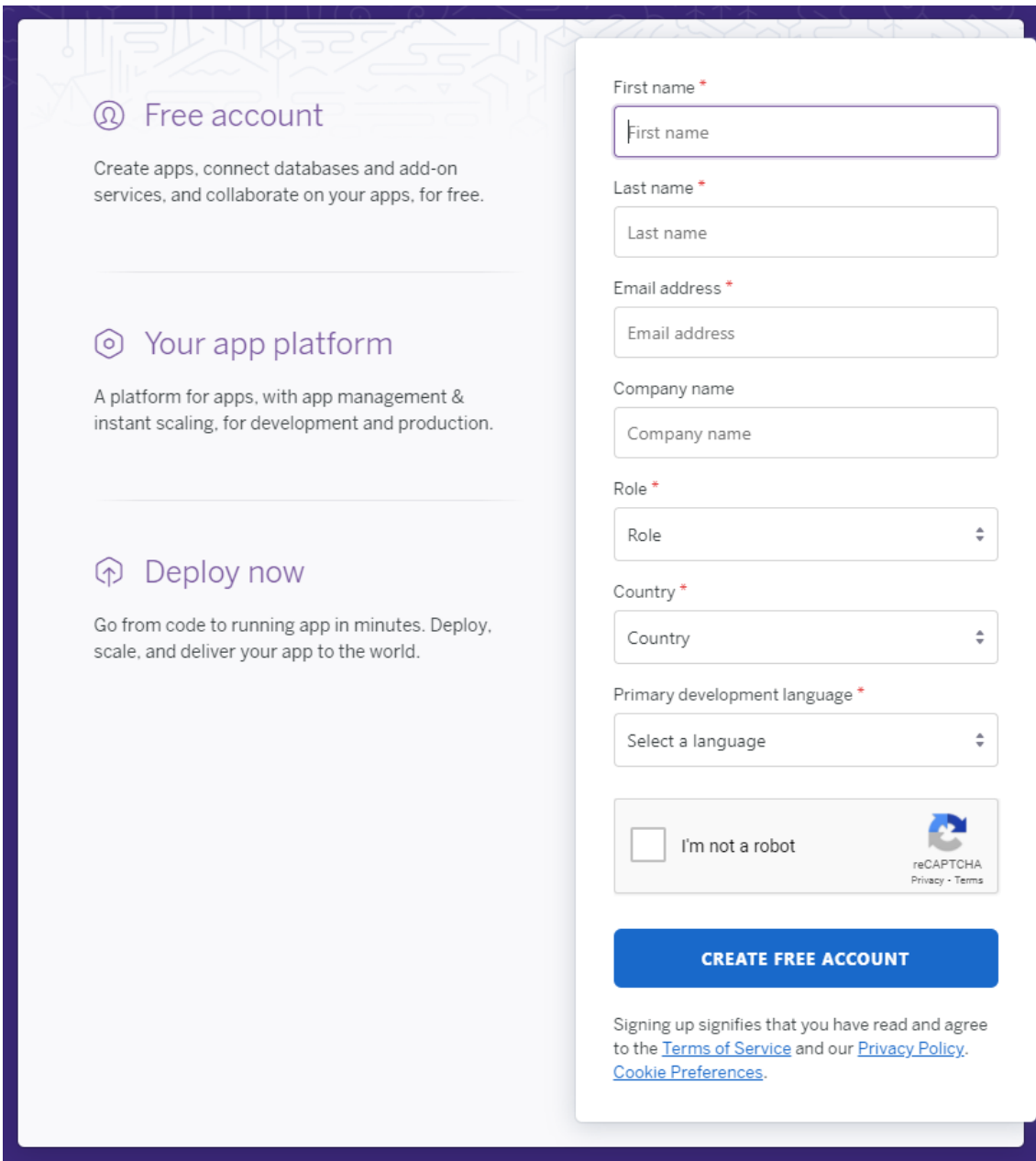


Una vez descargado ya tenemos todo para empezar el despliegue, pero antes tenemos que darnos de alta en heroku.

Despliegue en Heroku

Registro

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

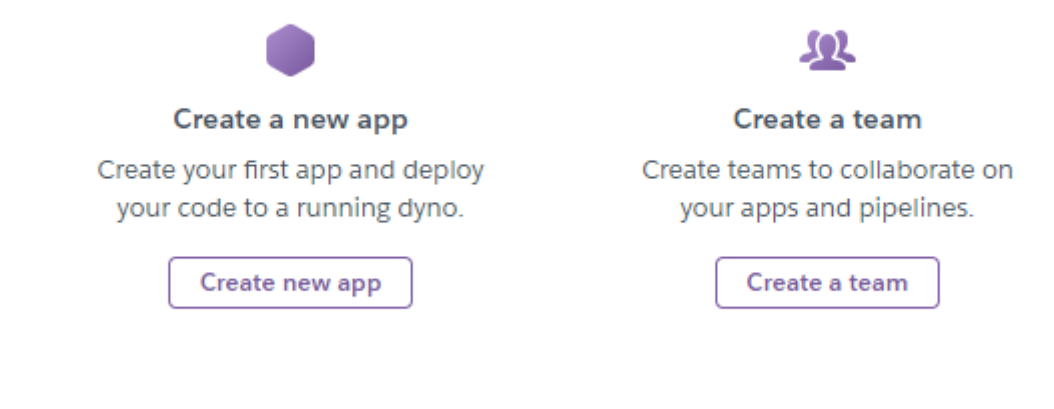


The image shows the Heroku 'Free account' registration page. On the left, there are three sections: 'Free account' (Create apps, connect databases and add-on services, and collaborate on your apps, for free.), 'Your app platform' (A platform for apps, with app management & instant scaling, for development 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 a new app' form. It has a section for 'App name' with a text input field containing 'aplicacion-proyecto-daw' and a green checkmark icon. Below this, a green message states 'aplicacion-proyecto-daw is available'. The next section is 'Choose a region' with a dropdown menu showing 'Europe' and a flag icon. At the bottom, there is a button labeled 'Add to pipeline...' and a large purple button labeled '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.

The screenshot shows the Heroku dashboard for an application named 'aplicacion-proyecto-daw'. The 'Resources' tab is selected, displaying options to add the app to a pipeline or to a stage in a pipeline. Below this, the 'Deployment method' section offers three options: Heroku Git (Use Heroku CLI), GitHub (Connect to GitHub), and Container Registry (Use Heroku CLI). The 'Deploy using Heroku Git' section provides instructions on using git in the command line or a GUI tool, and includes a code block for installing the Heroku CLI and creating a new Git repository. The code block shows the following commands:

```
$ heroku login
$ cd my-project/
$ git init
$ heroku git:remote -a aplicacion-proyecto-daw
```

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.

The screenshot shows the 'Add-ons' section of the Heroku dashboard. A search bar contains the text 'maria'. Below the search bar, a list of add-ons is displayed, including 'JawsDB Maria'. A message states: 'There are no add-ons for this app. You can add add-ons to this app and they will show here. [Learn more](#)'. At the bottom, the 'Estimated Monthly Cost' is shown as '\$0.00'.

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

Connection Info

Connection String

```
mysql://d4kazovzs2k02odj:ff2tybioohn7k473@f80b6byii2vww8cx.chr7pe7iynqr.eu-west-1.rds.amazonaws.com:3306/u9spd16hp6vnqr12
```

You can use your connection information to connect manually through a client such as [HeidiSQL](#) to administer your database.

Property	Value	Action
Host	f80b6byii2vww8cx.chr7pe7iynqr.eu-west-1.rds.amazonaws.com	
Username	d4kazovzs2k02odj	
Password	ff2tybioohn7k473	<button>Reset</button>
Port	3306	
Database	u9spd16hp6vnqr12	

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

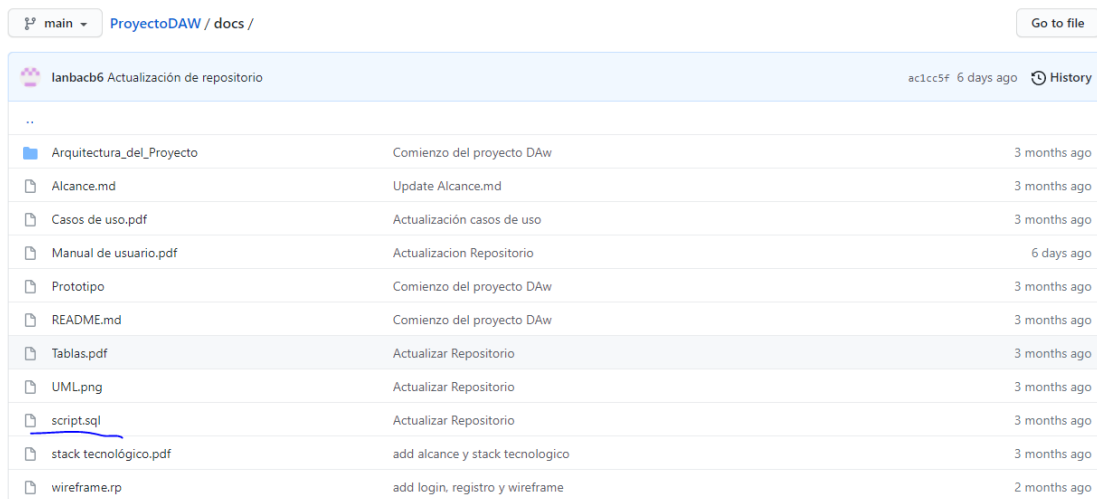
Nos vamos al spring y modificamos el properties.

```
spring.datasource.url=jdbc:mariadb://f80b6byii2vww8cx.chr7pe7iynqr.eu-west-1.rds.amazonaws.com:3306/u9spd16hp6vnqr12?createDatabaseIfNotExist=true
spring.datasource.driverClassName=org.mariadb.jdbc.Driver
spring.datasource.username=d4kazovzs2k02odj
spring.datasource.password=ff2tybioohn7k473
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
spring.jpa.properties.hibernate.dialect = org.hibernate.dialect.MariaDB103Dialect
spring.mvc.contentnegotiation.favor-parameter=true
spring.mvc.contentnegotiation.media-types.pdf=application/pdf
```

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

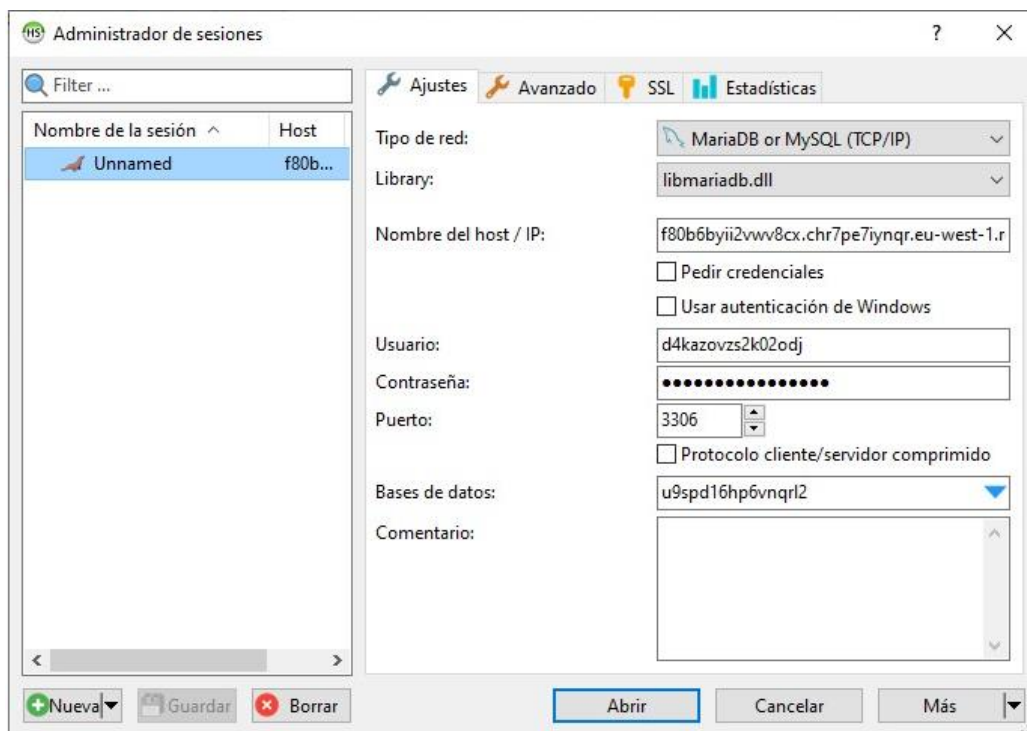
Insertar datos a la base de datos.

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.

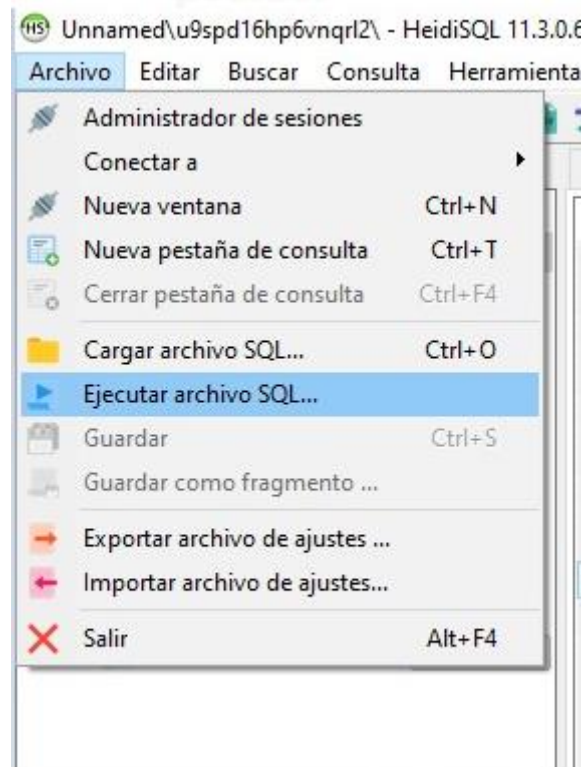


main ProyectoDAW / docs /		Go to file
lanbacb6 Actualización de repositorio ac1cc5f 6 days ago History		
..		
Arquitectura_del_Proyecto	Comienzo del proyecto DAW	3 months ago
Alcance.md	Update Alcance.md	3 months ago
Casos de uso.pdf	Actualización casos de uso	3 months ago
Manual de usuario.pdf	Actualizacion Repositorio	6 days ago
Prototipo	Comienzo del proyecto DAW	3 months ago
README.md	Comienzo del proyecto DAW	3 months ago
Tablas.pdf	Actualizar Repositorio	3 months ago
UML.png	Actualizar Repositorio	3 months ago
script.sql	Actualizar Repositorio	3 months ago
stack tecnológico.pdf	add alcance y stack tecnologico	3 months ago
wireframe.rp	add login, registro y wireframe	2 months ago

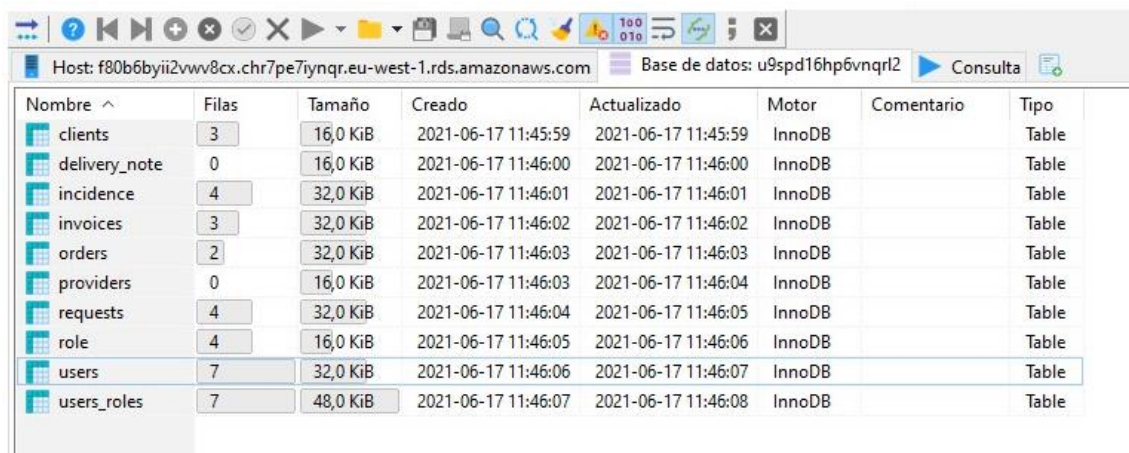
Nos descargamos un cliente de base de datos yo he utilizado heidiSQL. Una vez instalado ponemos las conexiones de la base de datos.



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.



Nombre	Filas	Tamaño	Creado	Actualizado	Motor	Comentario	Tipo
clients	3	16,0 KiB	2021-06-17 11:45:59	2021-06-17 11:45:59	InnoDB		Table
delivery_note	0	16,0 KiB	2021-06-17 11:46:00	2021-06-17 11:46:00	InnoDB		Table
incidence	4	32,0 KiB	2021-06-17 11:46:01	2021-06-17 11:46:01	InnoDB		Table
invoices	3	32,0 KiB	2021-06-17 11:46:02	2021-06-17 11:46:02	InnoDB		Table
orders	2	32,0 KiB	2021-06-17 11:46:03	2021-06-17 11:46:03	InnoDB		Table
providers	0	16,0 KiB	2021-06-17 11:46:03	2021-06-17 11:46:04	InnoDB		Table
requests	4	32,0 KiB	2021-06-17 11:46:04	2021-06-17 11:46:05	InnoDB		Table
role	4	16,0 KiB	2021-06-17 11:46:05	2021-06-17 11:46:06	InnoDB		Table
users	7	32,0 KiB	2021-06-17 11:46:06	2021-06-17 11:46:07	InnoDB		Table
users_roles	7	48,0 KiB	2021-06-17 11:46:07	2021-06-17 11:46:08	InnoDB		Table

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"
```

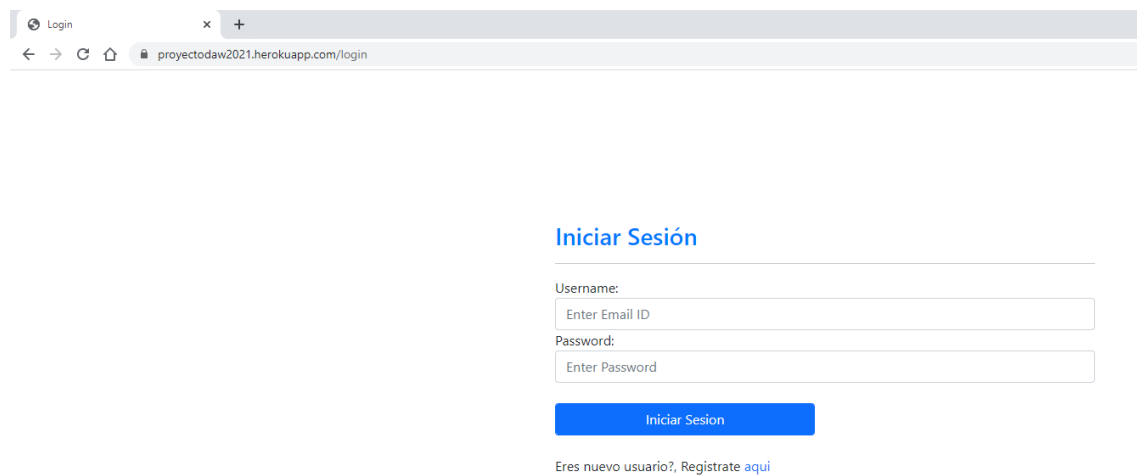
Este comando lo que hace es agregar un comentario.

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
```



Login

projectodaw2021.herokuapp.com/login

Iniciar Sesión

Username:

Password:

Iniciar Sesión

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

Ya tendríamos nuestra aplicación desplegada.