**Despliegue de la app**

1) Creamos una cuenta heroku

2) Creamos la aplicación en nuestra cuenta

3) Añadimos una base de datos

4) Abrimos el proyecto en local y migramos la base de MySQL a Postgre

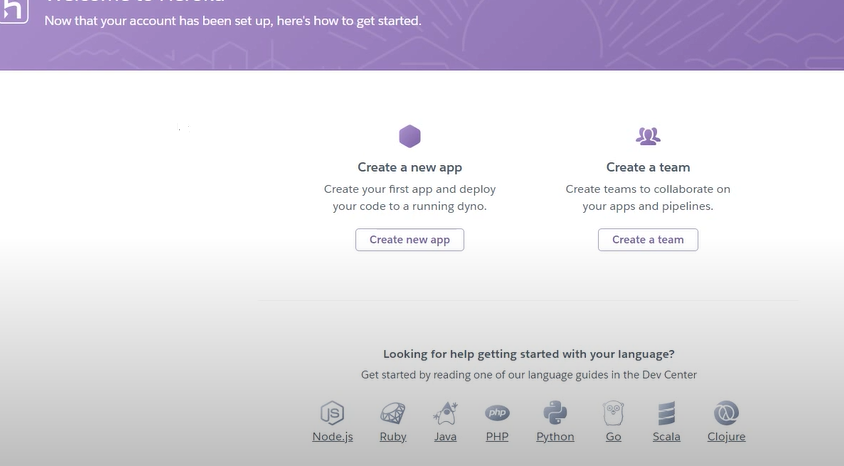
5) Modificamos un par de archivos y lo subimos a producción

6) Consumimos desde un front hecho en Angular

1) Se puede usar una cuenta temporal (temp mail)

2) Ir a Heroku y nos registramos. Luego confirmamos en el correo la cuenta creada de Heroku y le agregamos el password.

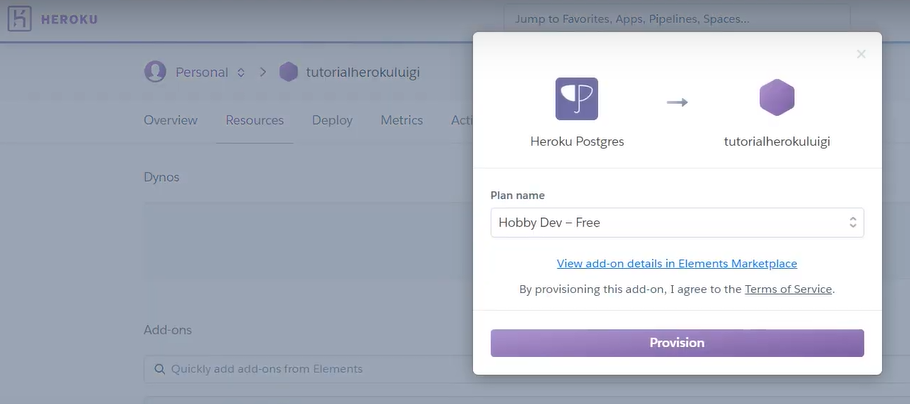
3) Creamos la app



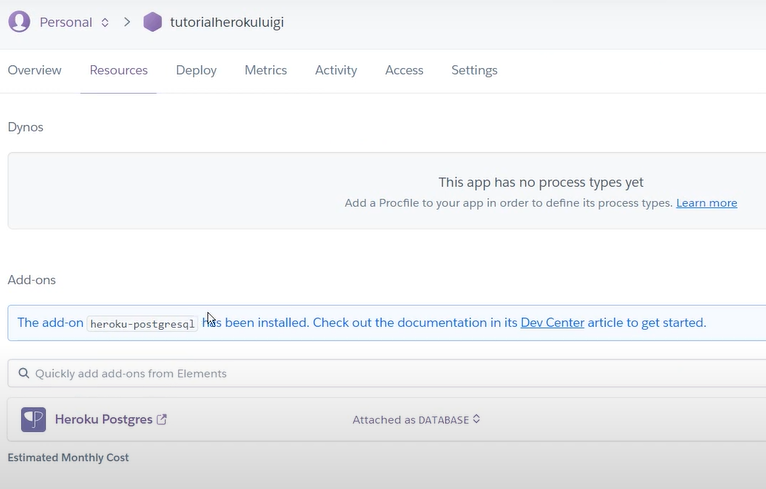
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Luego, en resources, seleccionamos la base de datos PostgreSQL.



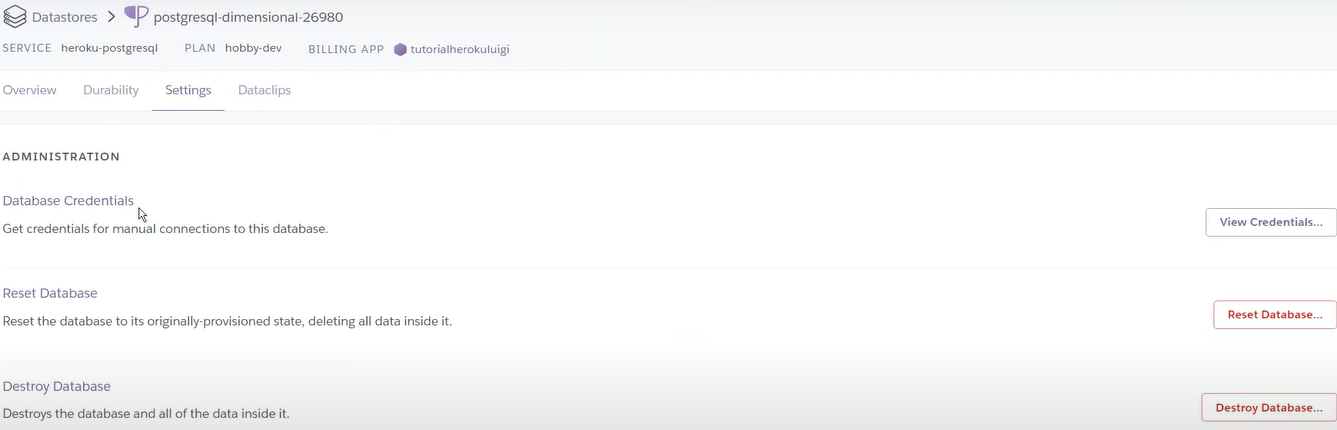
Luego, seleccionamos la base creada.

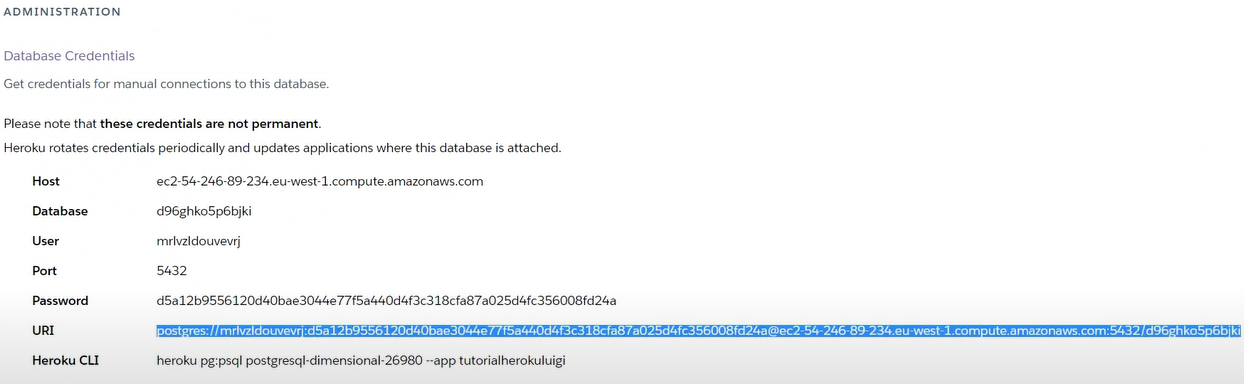


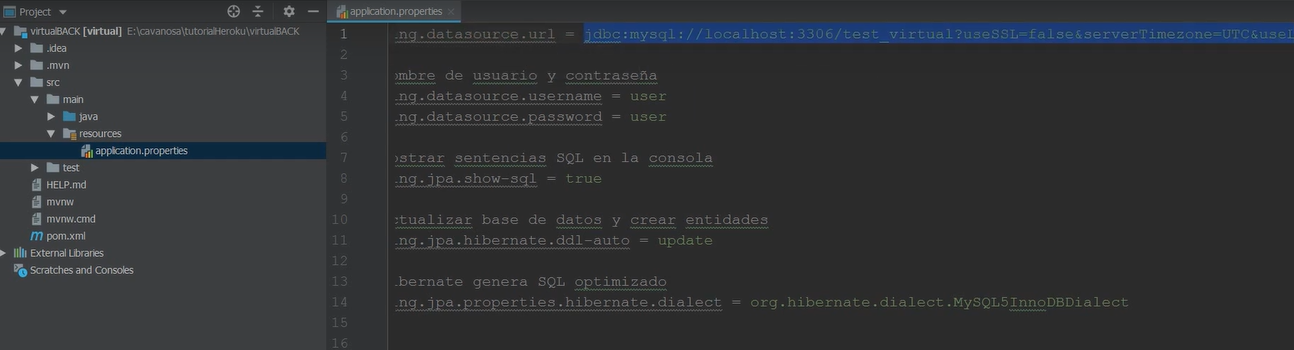
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

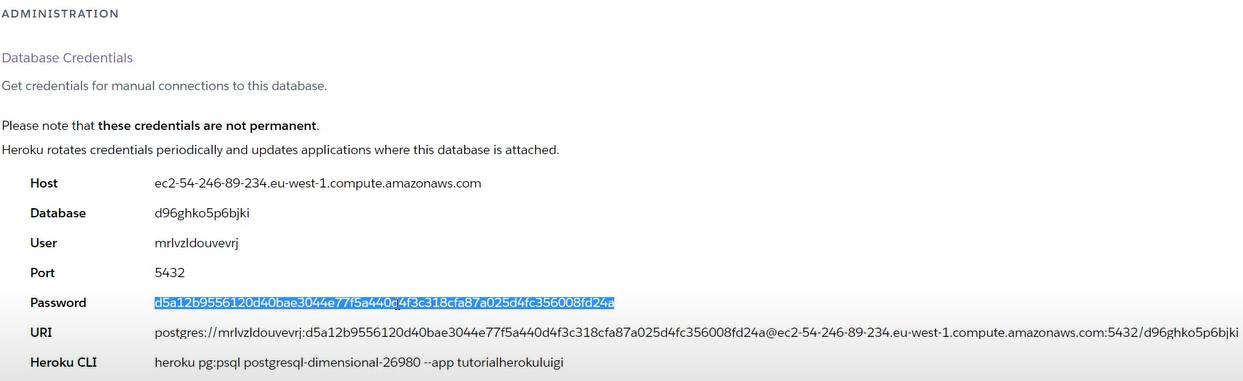
Luego, ir a settings y ver credenciales para copiar la cadena de conexión. Esa cadena de conexión la usamos en el archivo application.properties.



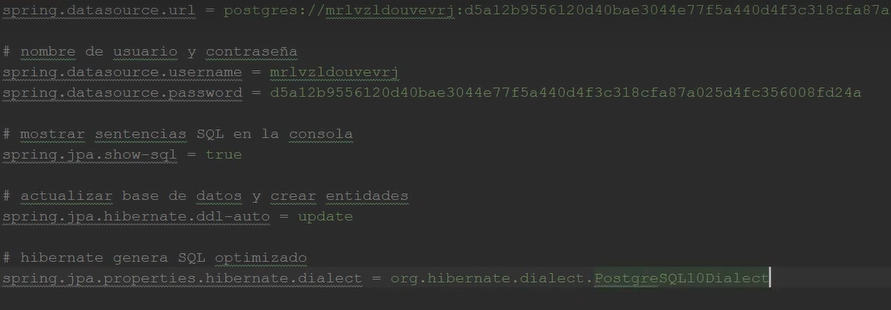




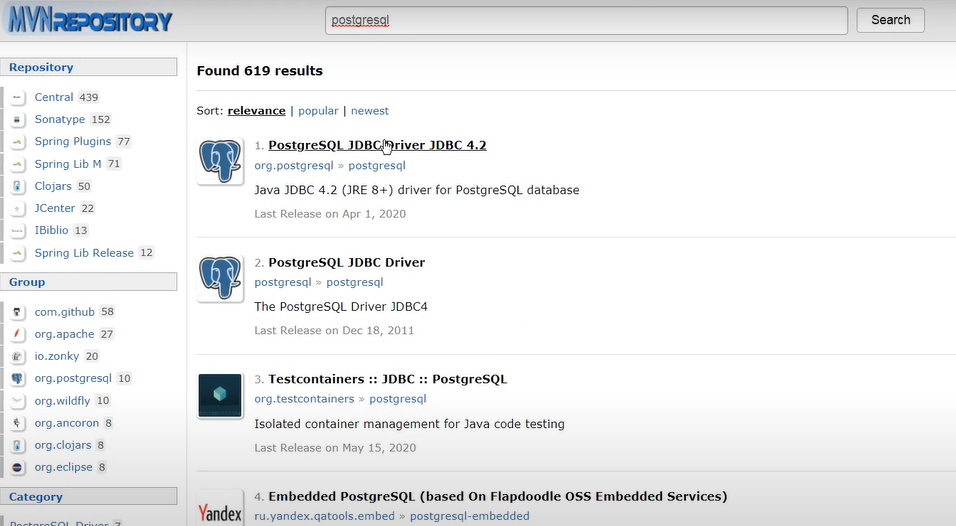
Luego copiamos y editamos el usuario y la contraseña



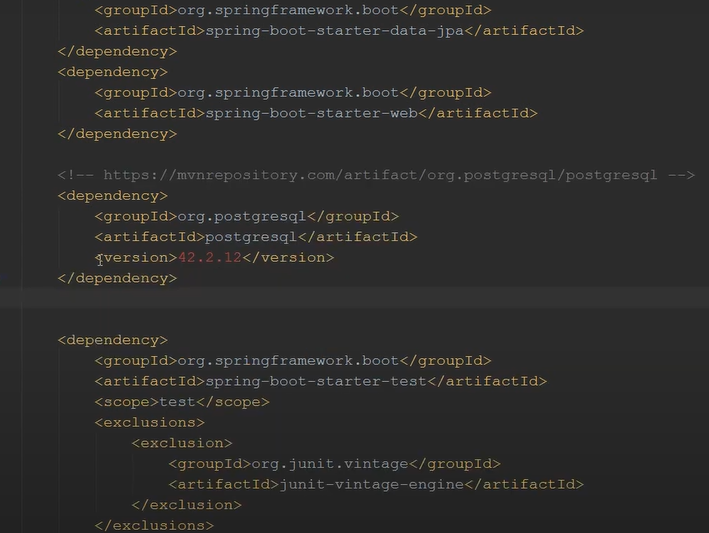
Cambiamos también el dialecto de MySQL a Postgre



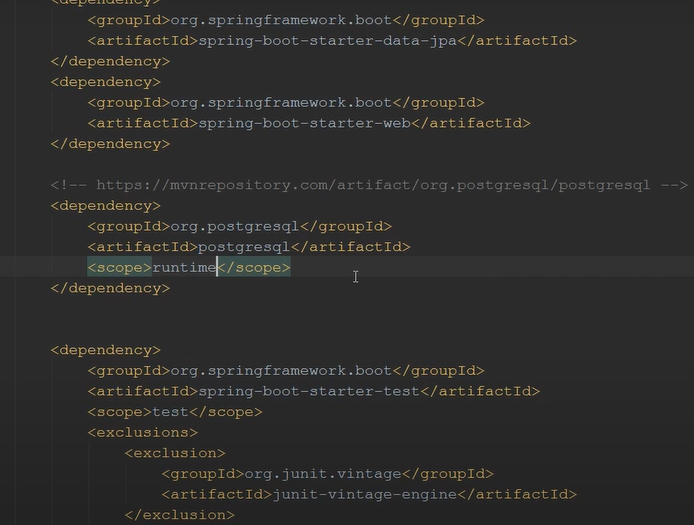
Luego, en el archivo pom sacar la dependencia de MySQL e ir a los repositorios de Maven a copiar la de Postgre y pegarla en el pom.



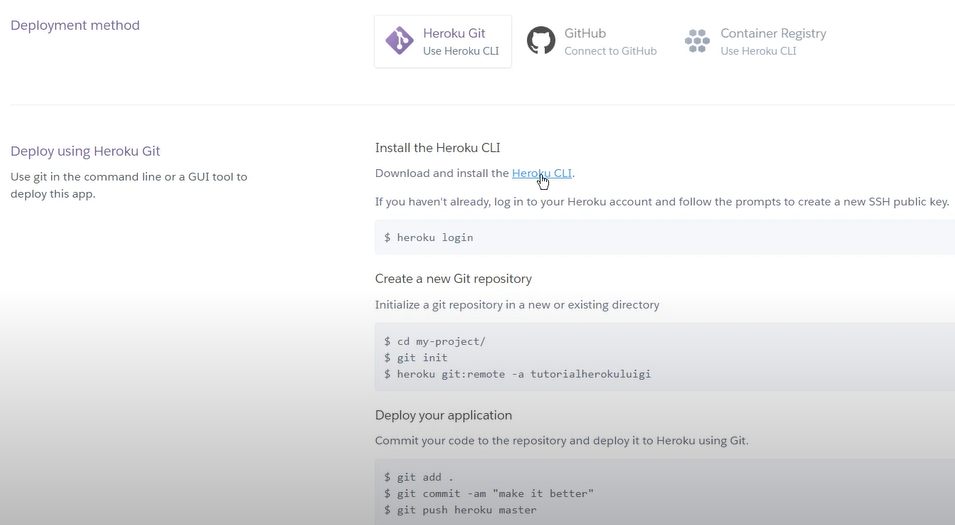




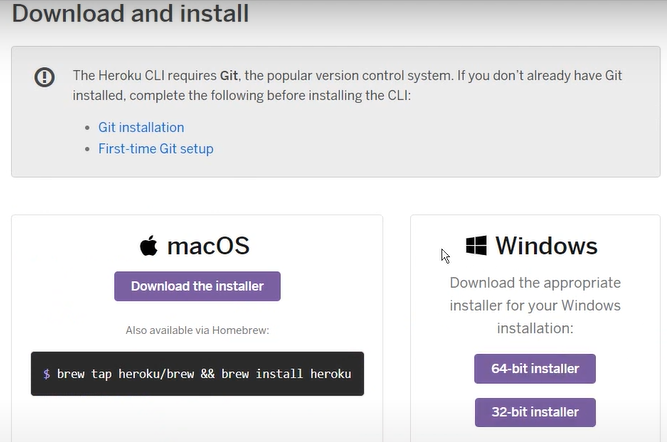
En lugar de <versión> colocar lo siguiente:



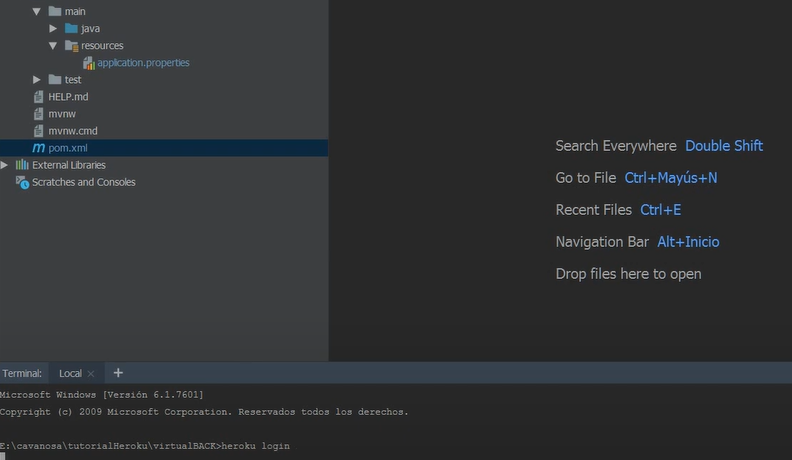
Guardamos los cambios y ahora, ya esta todo listo para el despliegue. Volvemos a Heroku y vamos a Deploy y seguimos las instrucciones para desplegar la app.



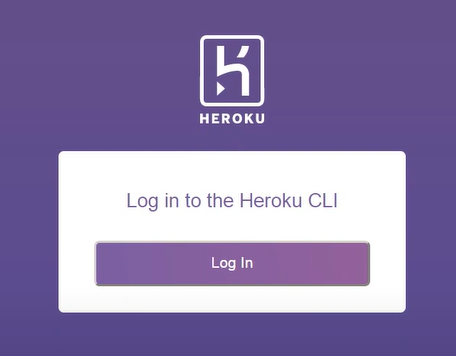
Primero, instalamos el heroku cli (seleccionamos para Windows de 64 bits).



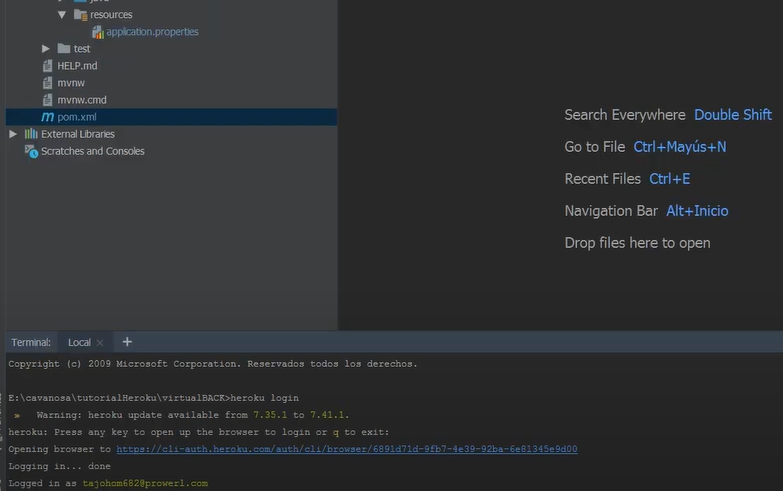
Luego hacer heroku login en terminal:



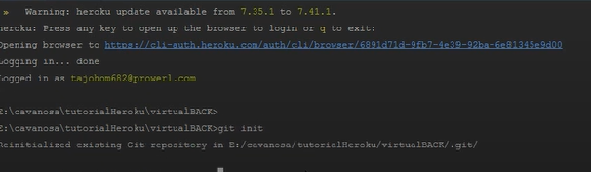
Me logueo en Heroku Login:



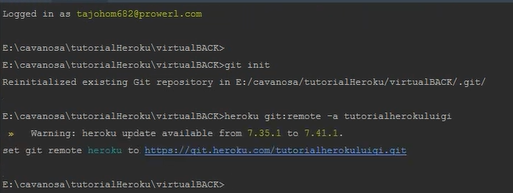
Y vemos que estamos logueados:



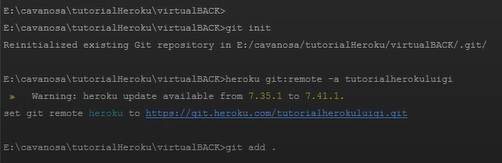
Iniciamos el repositorio con git init



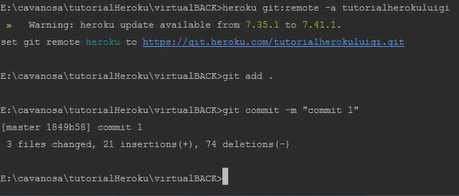
Luego pegamos el remoto del proyecto y lo pegamos:



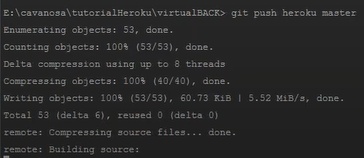
Hacemos git add.



Hacemos git commit -m “commit 1”



Luego, hacemos git push heroku master:



A partir de aquí, se descargarán los repositorios de Maven y se subirán los archivos de la app a Heroku.

Finalmente volvemos a Resources y hacemos clic sobre el botón que esta a la derecha open app.

Ahora se despliega en el navegador la aplicación.

a continuación, se podría consumir mediante un front el desarrollo.

A continuación, ir a el front y desgargar las dependencias de Node(se genera la carpeta node module)

virtualFRONT-master>npm install

Finalmente, ir a servicios y apuntar al backend en heroku

https://proyectotutorial.herokuapp.com/usuario/lista