

Aplicación Web UMG

Manual Técnico

Proyecto Fase 3

Integrantes:

Adderly Emmanuel Sinay Lopez 7690-13-7664

Eliezer Osbaldo Mendez Valle 7690-14-9683

Cristian Alejandro Gomez Perez 7690-10-9778

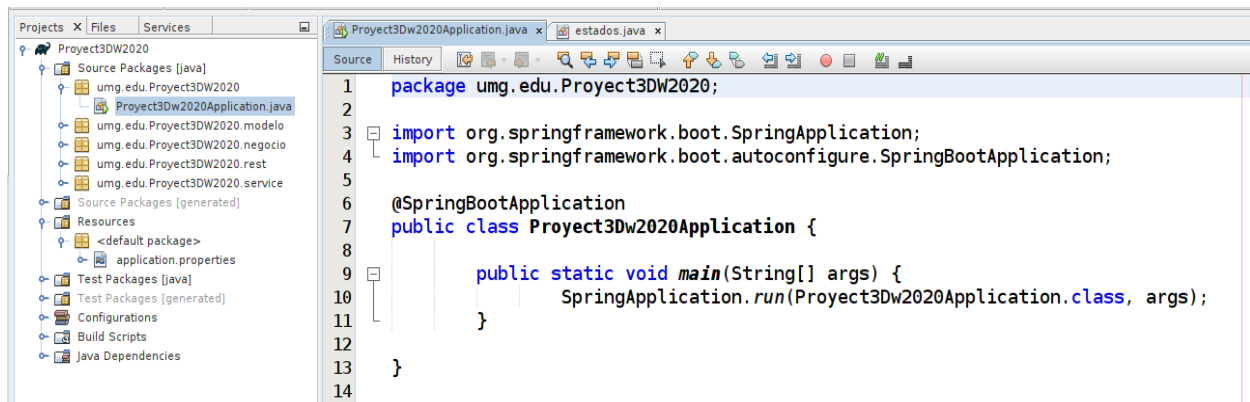
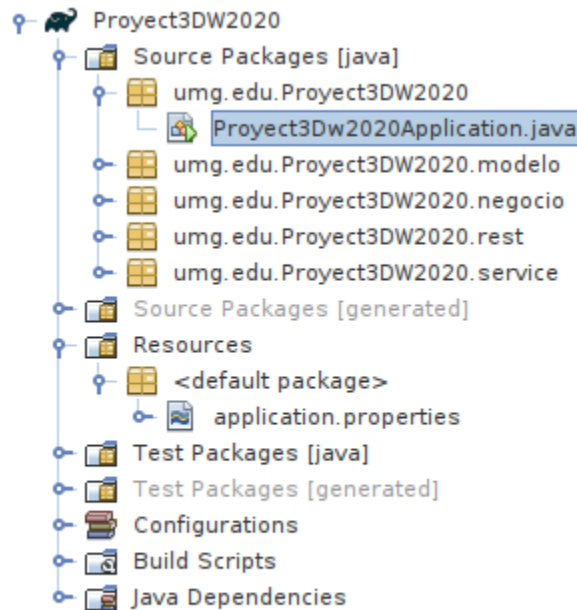
Julio David Lima Marroquin 7690-15-15591

Rogelio Alfonso Alvarez Giron 7690-98-2290

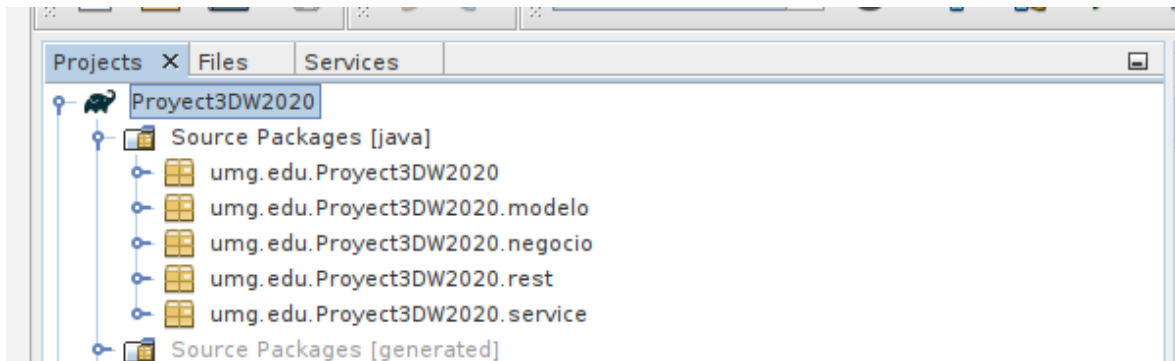


Manual Tecnico

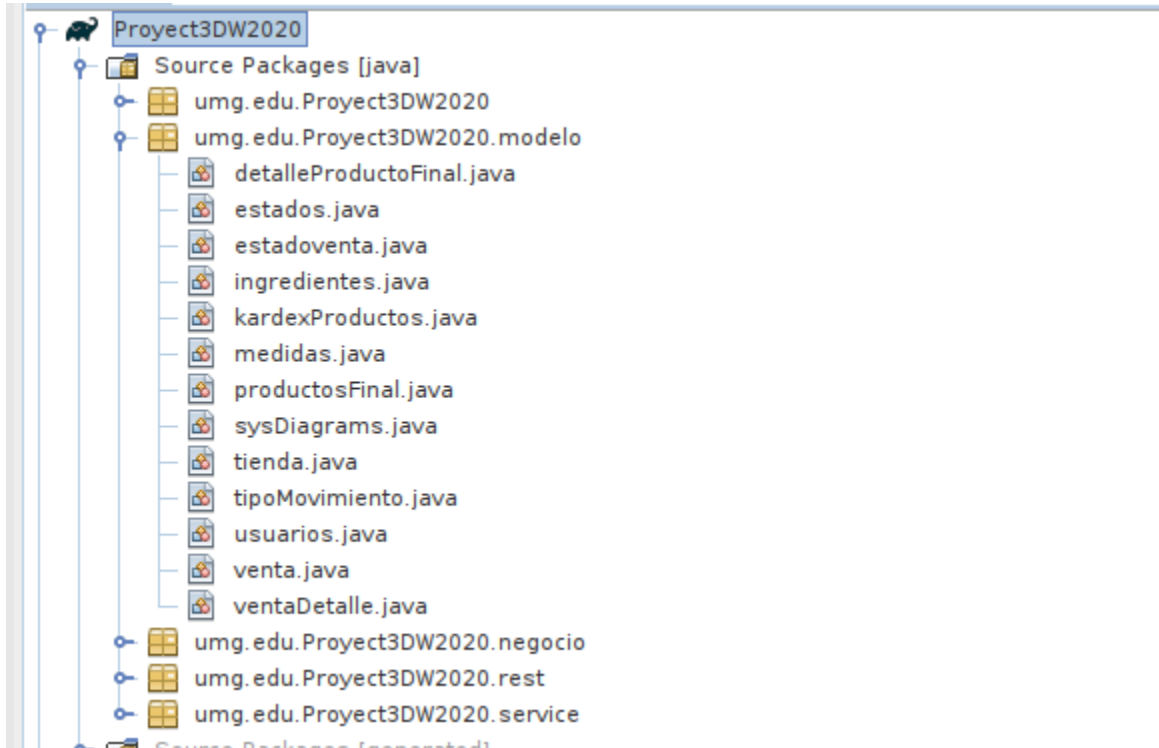
El proyecto cuenta con la clase inicializadora aparte de 4 capas mas que explicaremos.

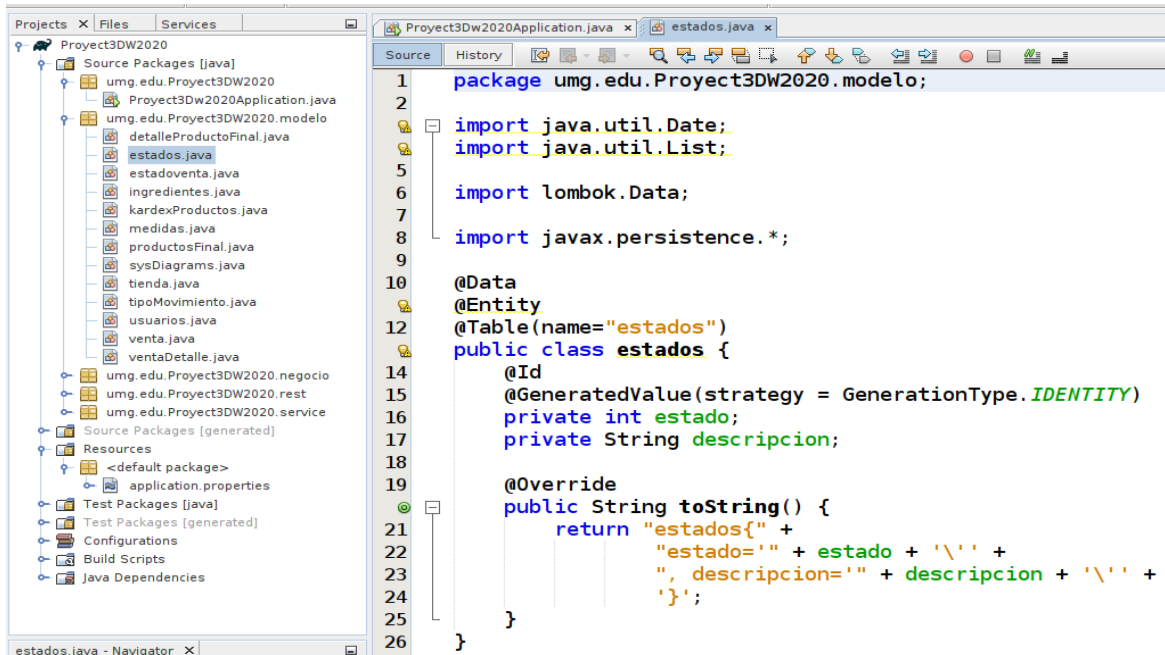


El proyecto tiene cuatro partes fundamentales que son :

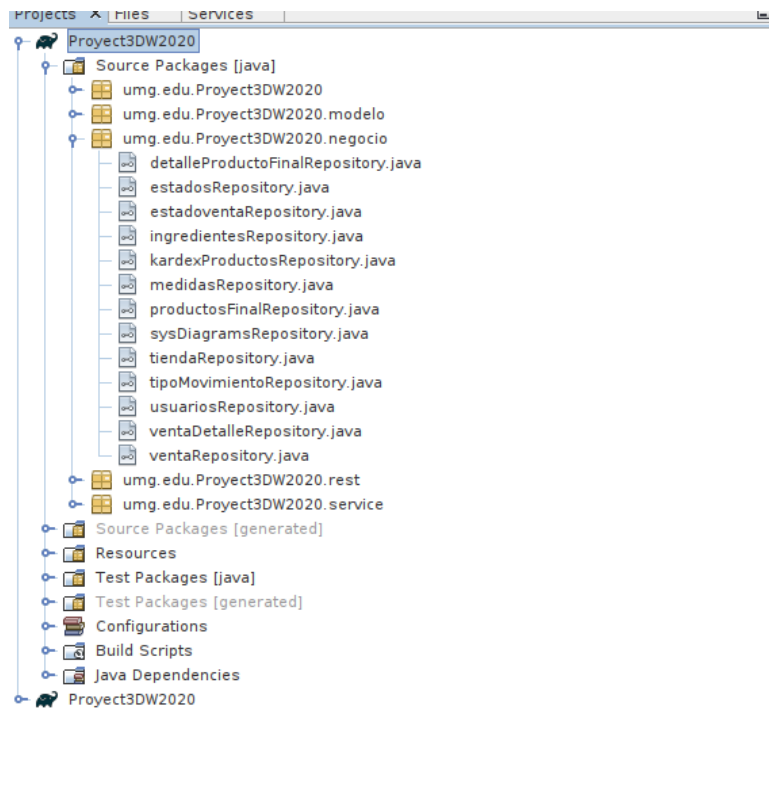


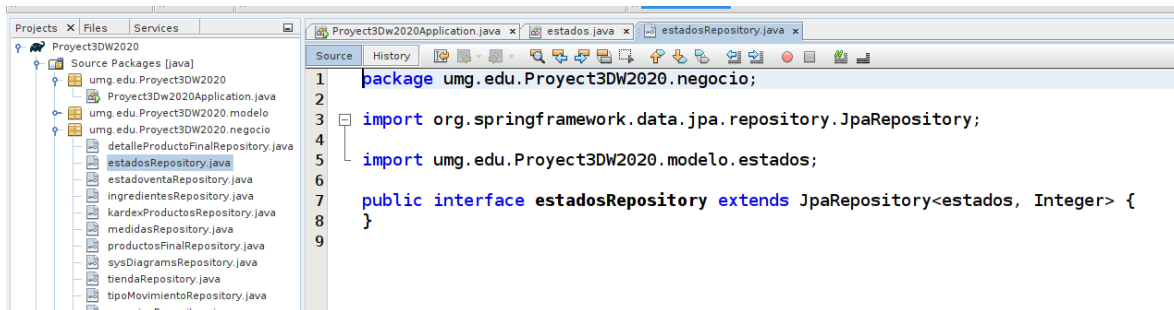
1. El Modelo: contiene el mapeo de las tablas con relación a la base de datos.



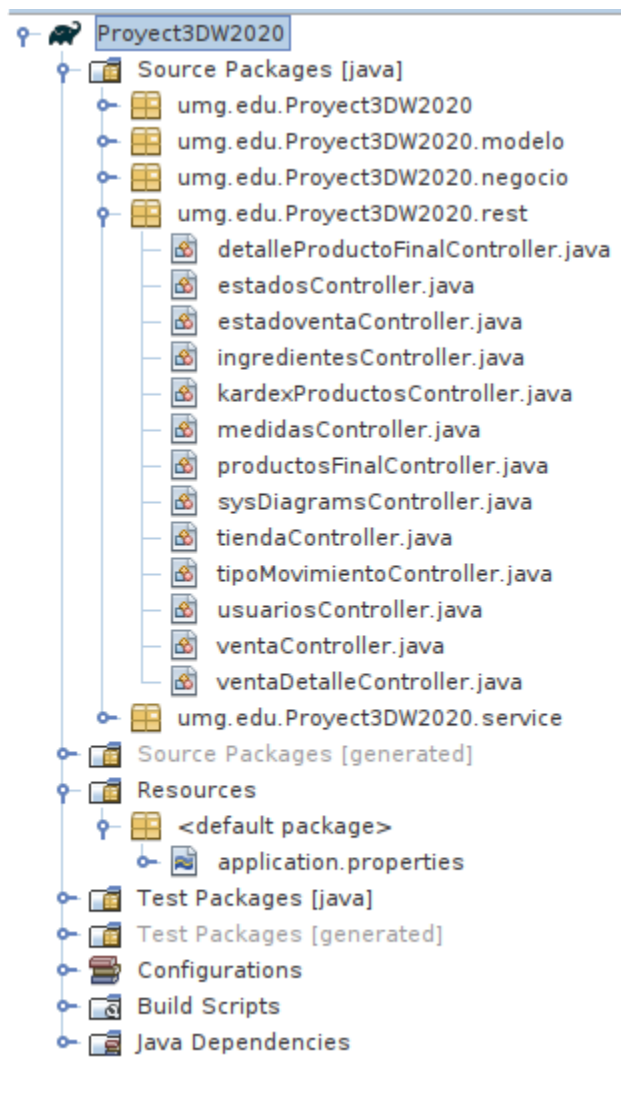


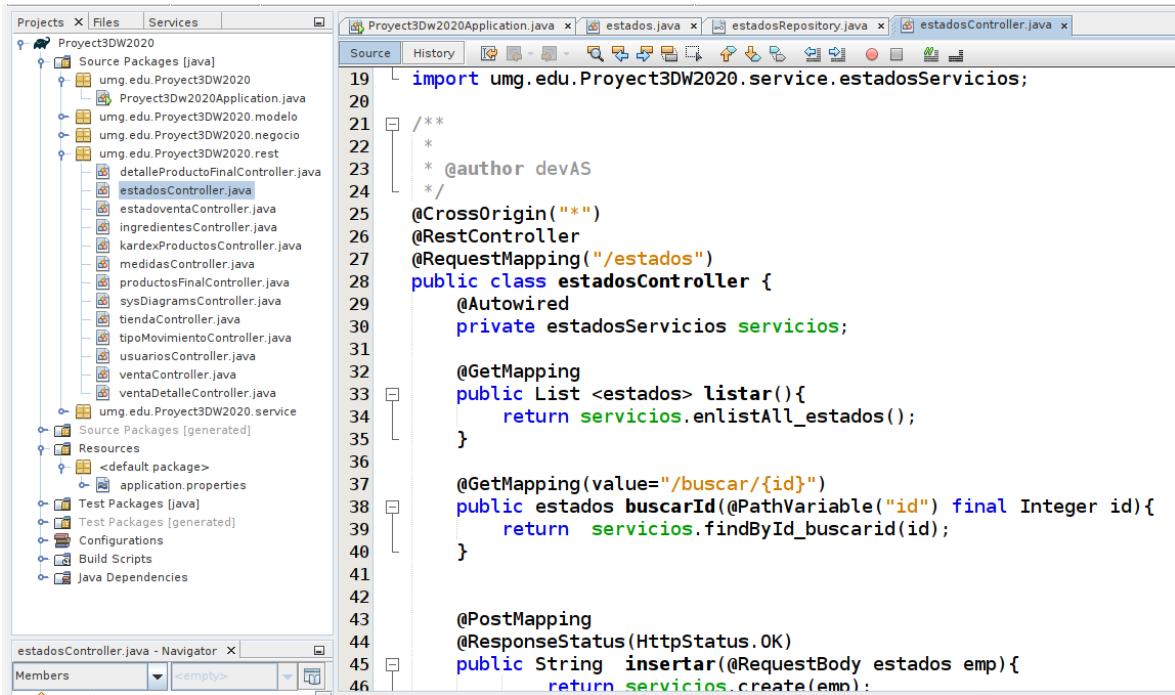
2. El negocio: contiene las clases que sirven como repositorio para el mapeo de la base de datos.



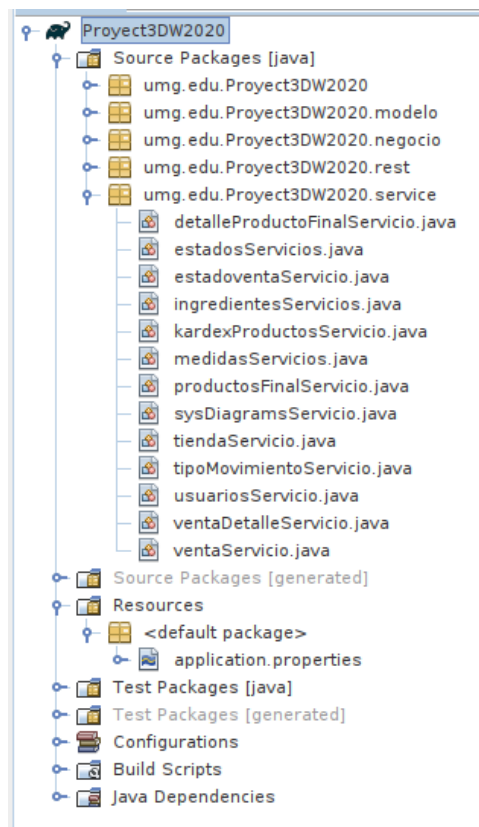


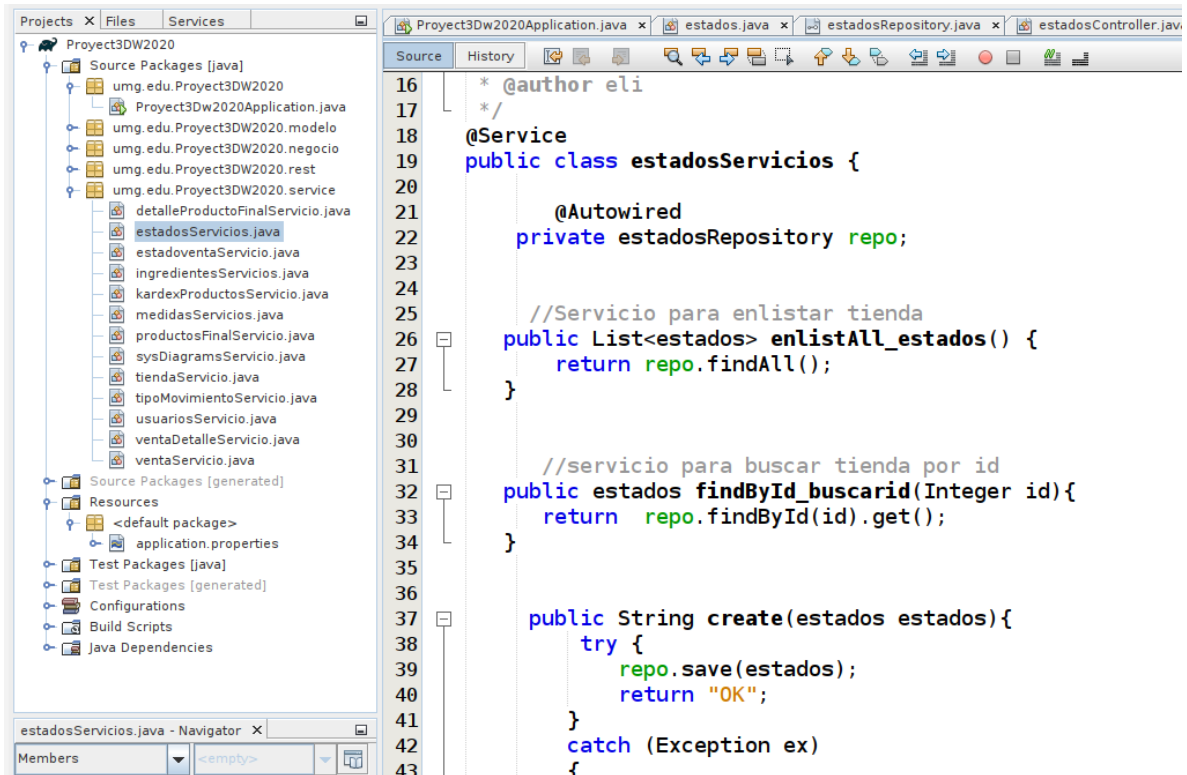
3. Rest: corresponde a los controladores que ejecutan las llamadas a los servicios.





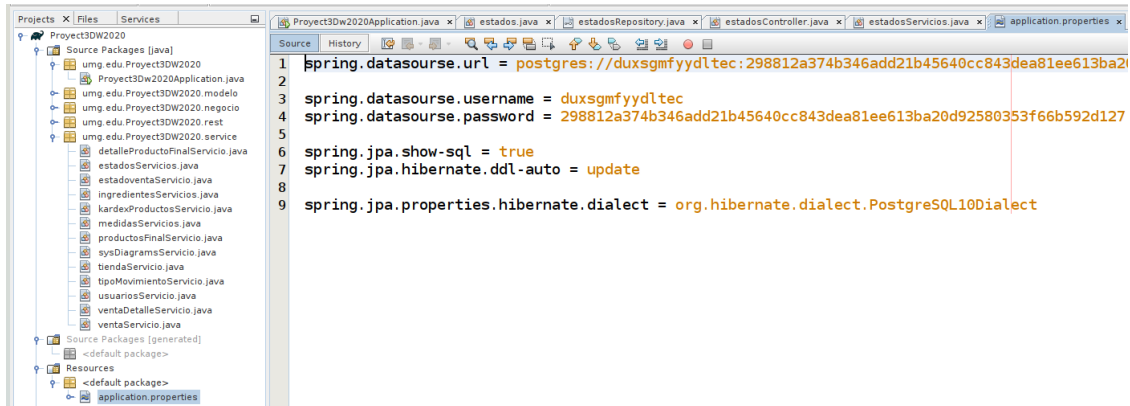
4. **Servicios:** corresponde a la capa de servicio que realiza la interacción con el repositorio para obtener los datos.



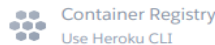
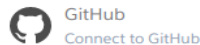
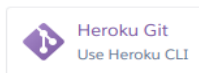


Backend

Dentro del proyecto contamos con el archivo `Application.properties` que es donde configuramos la conexión de base de datos y nos sirvió para establecer la creación de las bases de datos dentro de la plataforma heroku.



Para poder hacer el despliegue en heroku fue necesario tener configurada una base de datos dentro de la plataforma y seguir las instrucciones que la plataforma facilita.



Install the Heroku CLI

Download and install the [Heroku CLI](#).

If you haven't already, log in to your Heroku account and follow the prompts to create a new SSH public key.

```
$ heroku login
```

Clone the repository

Use Git to clone umgdw's source code to your local machine.

```
$ heroku git:clone -a umgdw
$ cd umgdw
```

Deploy your changes

Make some changes to the code you just cloned and deploy them to Heroku using Git.

```
$ git add .
$ git commit -am "make it better"
$ git push heroku master
```



You can now change your main deploy branch from "master" to "main" for both manual and automatic deploys, please follow the instructions [here](#).

De esta manera logramos configurar nuestra aplicación en la nube.

Base de datos

Se configuro una base de datos antes de publicar el proyecto para que creara las tablas

The screenshot shows the Heroku configuration page for an application named 'umgdw'. At the top, there's a navigation bar with 'Personal' and 'umgdw' selected, along with 'Open app' and 'More' buttons. Below this is a tabbed interface with 'Overview', 'Resources', 'Deploy', 'Metrics', 'Activity', 'Access', and 'Settings'. The 'Resources' tab is active, showing 'Free Dynos' and a 'Change Dyno Type' button. A command box displays the command: `web java -Dserver.port=$PORT $JAVA_OPTS -jar build/libs/*.jar`. Below the command box, there's an 'Add-ons' section with a 'Find more add-ons' button. A search bar contains the text 'Quickly add add-ons from Elements'. A list of add-ons shows 'Heroku Postgres' attached as 'DATABASE', with a 'Hobby Dev' plan and 'Free' tier. At the bottom, the 'Estimated Monthly Cost' is shown as '\$0.00'.

FrontEnd

Para el FrontEnd se utilizó un Hosting en la plataforma namecheap.com y se utilizó un Dominio de prueba.

The screenshot shows the footer of a website. On the left, there's a logo for 'intellectustechology.com' with a 'ADD CATEGORY' link. In the center, there are social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube. On the right, there's a date 'Aug 12, 2021' and an 'SSL' status, followed by a 'MANAGE' button.

