

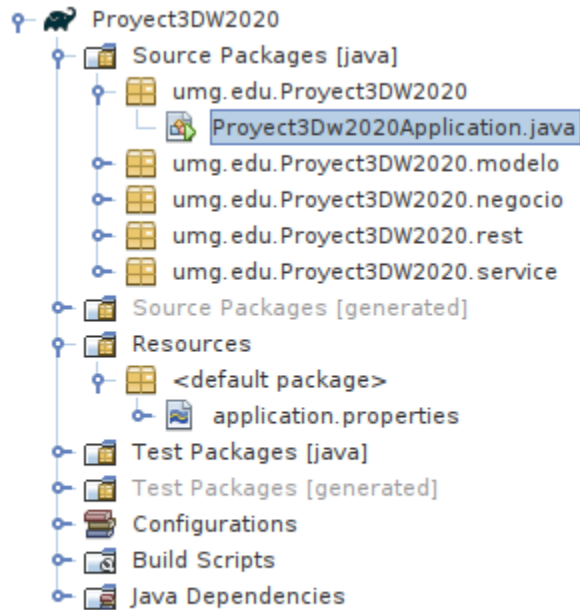
**Universidad Mariano Gálvez De Guatemala**  
**Ingeniería en Sistemas**

# **MANUAL TÉCNICO**

**UmgAdmin**

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| • Adderly Emmanuel Sinay López   | 7690-13-7664  |
| • Eliezer Osbaldo Méndez Valle   | 7690-14-9683  |
| • Cristian Alejandro Gómez Pérez | 7690-10-9778  |
| • Julio David Lima Marroquin     | 7690-15-15591 |
| • Rogelio Alfonso Alvarez Giron  | 7690-98-2290  |

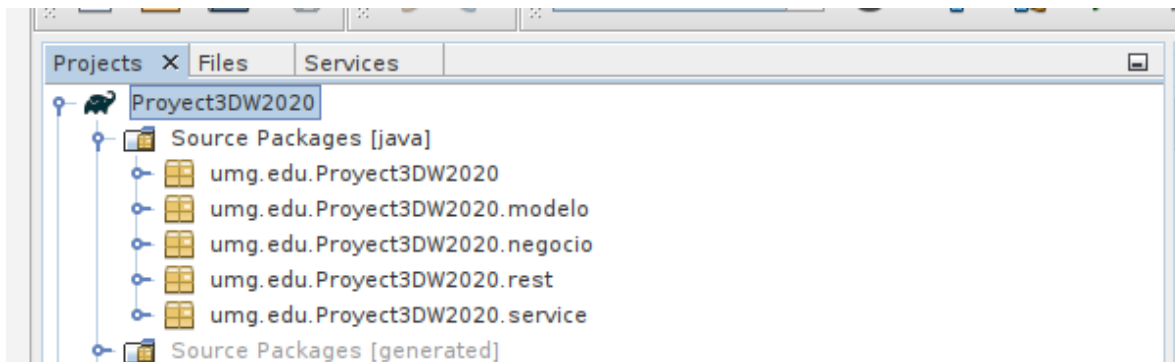
El proyecto cuenta con la clase inicializadora aparte de 4 capas mas que explicaremos.



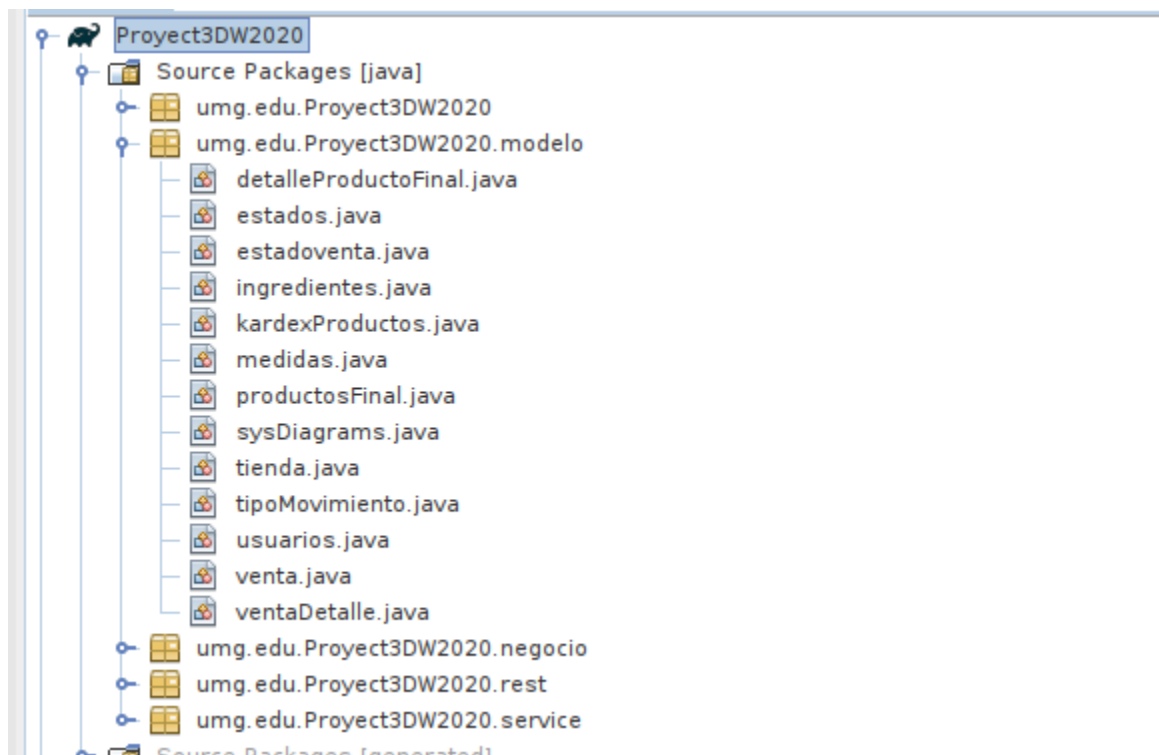
Captura de pantalla del IDE mostrando el código de la clase `Project3Dw2020Application.java`. El código es el siguiente:

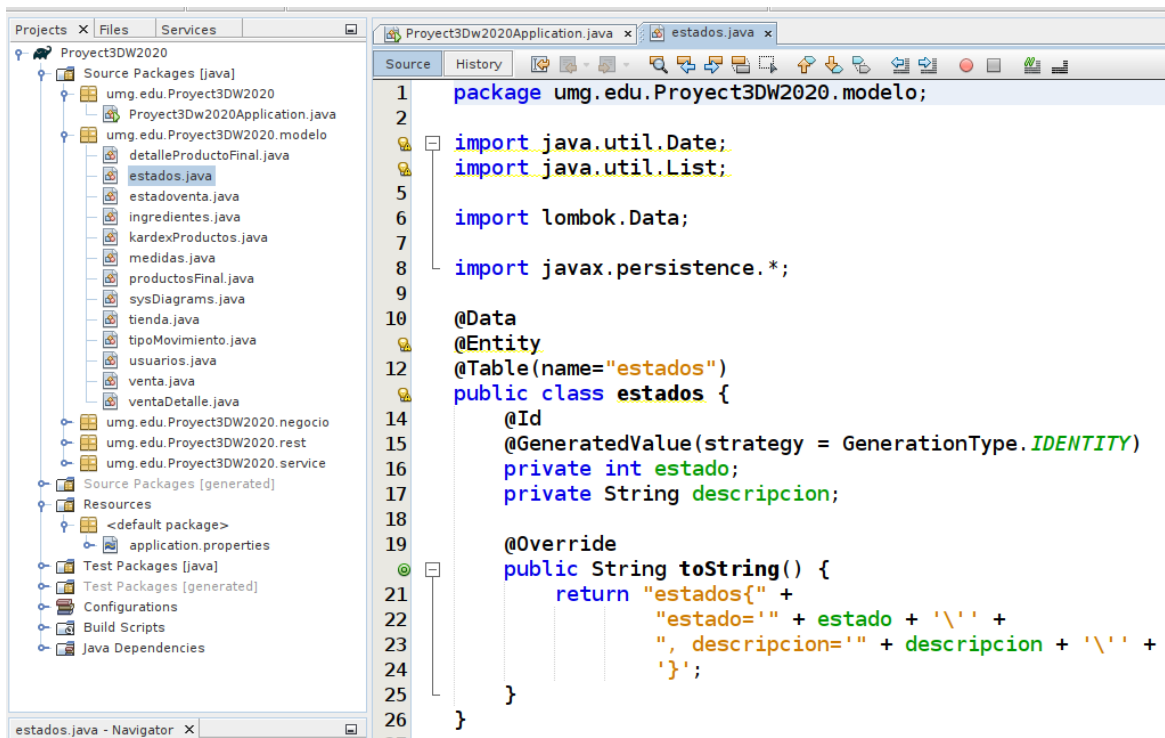
```
1 package umg.edu.Project3DW2020;
2
3 import org.springframework.boot.SpringApplication;
4 import org.springframework.boot.autoconfigure.SpringBootApplication;
5
6 @SpringBootApplication
7 public class Project3Dw2020Application {
8
9     public static void main(String[] args) {
10         SpringApplication.run(Project3Dw2020Application.class, args);
11     }
12 }
13
14
```

El proyecto tiene cuatro partes fundamentales que son :

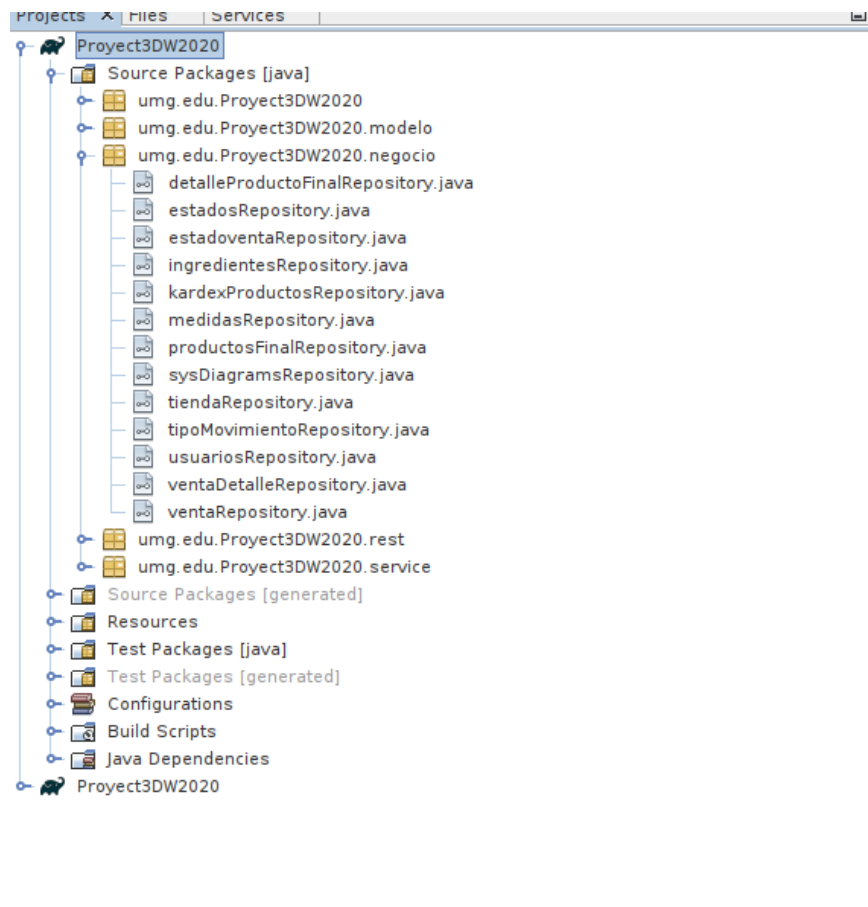


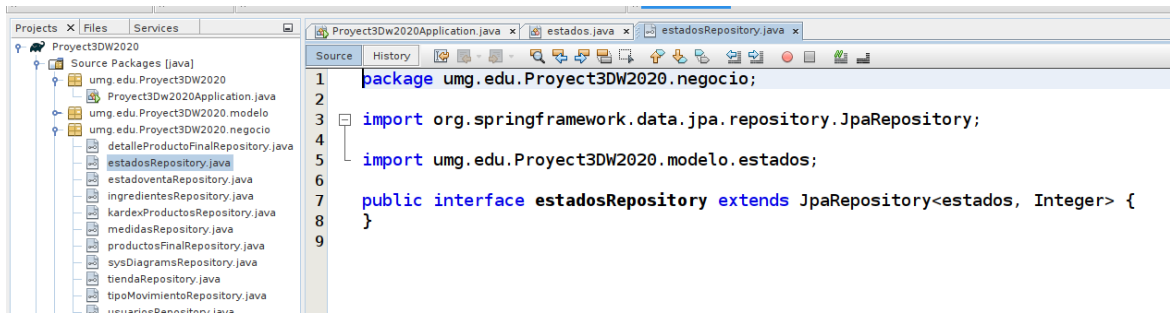
**1. El Modelo: contiene el mapeo de las tablas con relación a la base de datos.**



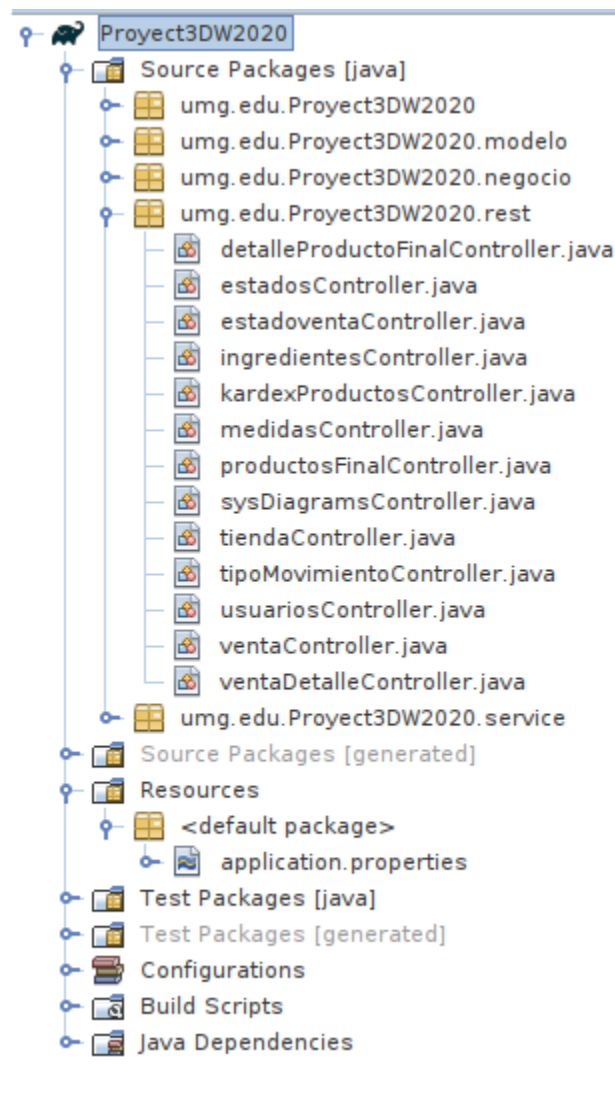


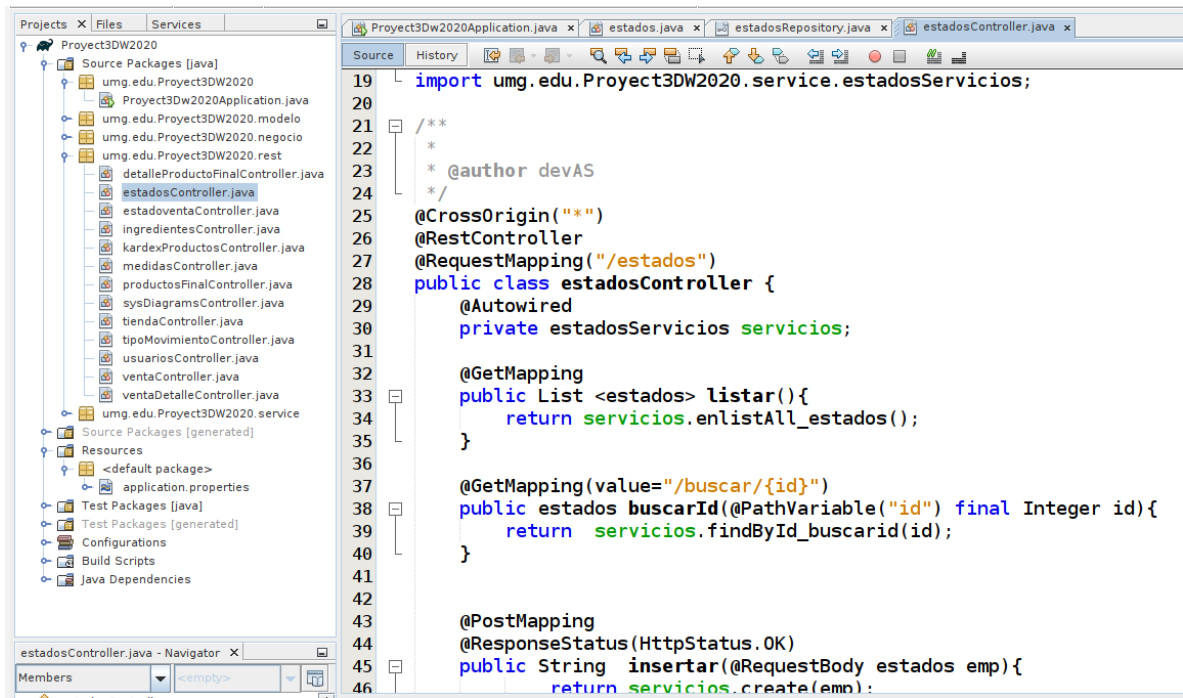
2. El negocio: contiene las clases que sirven como repositorio para el mapeo de la base de datos.



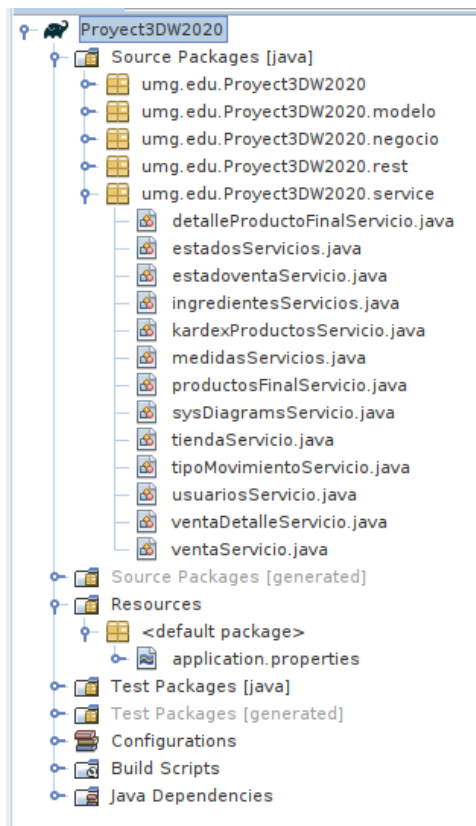


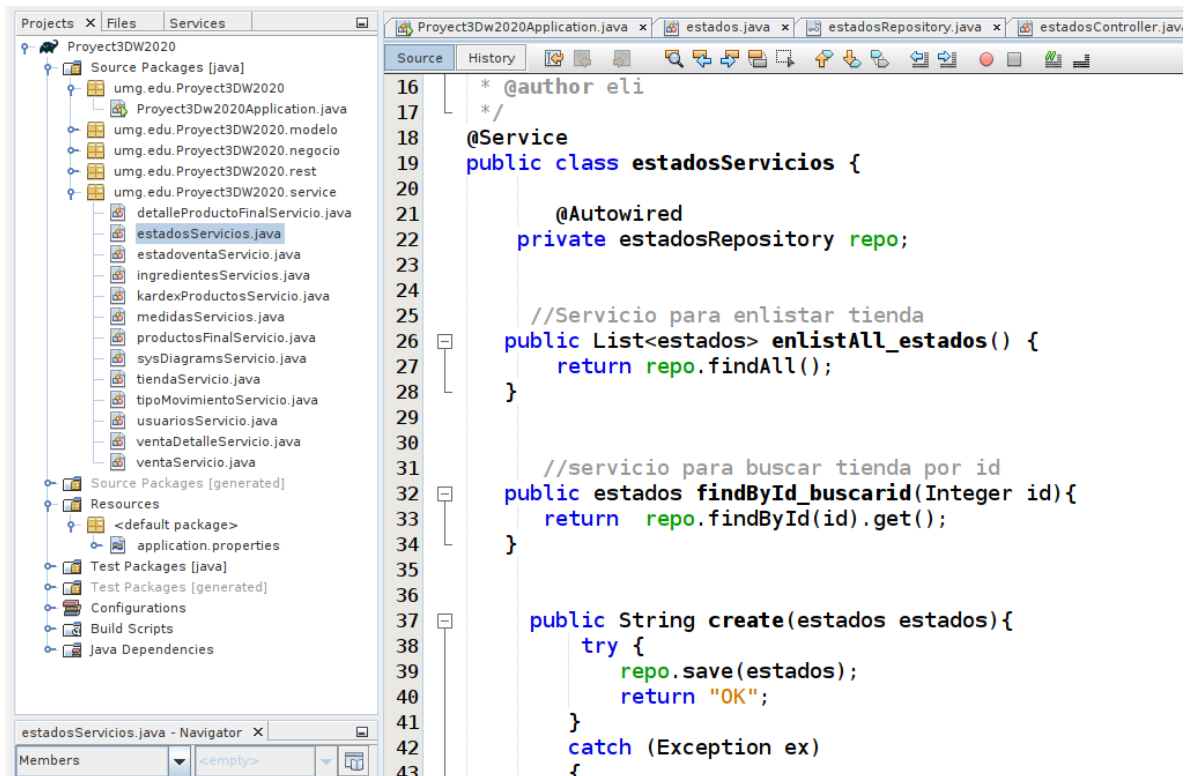
### 3. Rest: corresponde a los controladores que ejecutan las llamadas a los servicios.





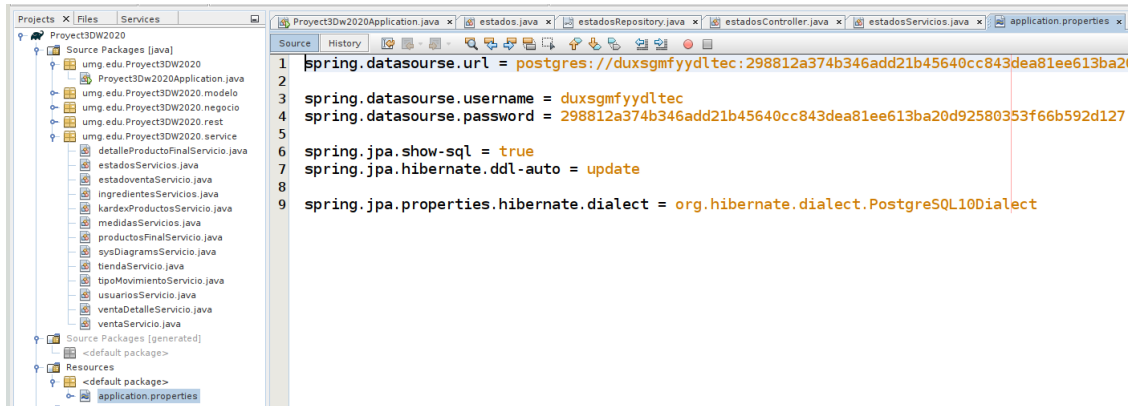
4. **Servicios:** corresponde a la capa de servicio que realiza la interacción con el repositorio para obtener los datos.



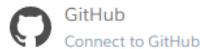
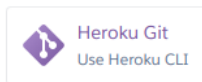


# Backend

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

Personal

umgdw

☆

Open app

More

Overview

Resources

Deploy

Metrics

Activity

Access

Settings

Free Dynos

Change Dyno Type

web

```
java -Dserver.port=$PORT $JAVA_OPTS -jar build/libs/*.jar
```

\$0.00

Add-ons

Find more add-ons

Q

Quickly add add-ons from Elements

Heroku Postgres

Attached as DATABASE

Hobby Dev

Free

Estimated Monthly Cost

\$0.00

# FrontEnd

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

intellectustechnology.com

ADD CATEGORY

Aug 12, 2021

SSL

MANAGE

cp File Manager

+ File

+ Folder

Copy

Move

Upload

Download

Delete

Restore

Rename

Edit

HTML Editor

intellectustechnology.com/p

Go

Collapse All

- (/home/armothzc)

+ .cagefs

+ .cl.selector

+ .cpanel

+ .cphorde

+ .ftp-scan

+ .htpasswd

+ .nc\_plugin

+ .pki

+ .razor

+ .softaculous

+ .spamassassin

+ .ssh

+ .subaccounts

+ .trash

+ .well-known

+ etc

- intellectustechnology.com

+ public\_html

Home

Up One Level

Back

Forward

Reload

Select All

Unselect All

Name
assets
images
combos.html
Frontend.zip
index.html
ingredientes.html
page-blank1.html
page-blank2.html
page-blank3.html
page-login.html
page-register.html
pages-forget.html
productos.html
README.md
tiendas.html
usuarios.html
venta.html