

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Centro Universitario de Occidente División de Ciencias de la Ingeniería  
Introducción a la Programación 2  
Ing. Jose Granados Guevara  
Sección: A



**Instrucciones instalación y despliegue**

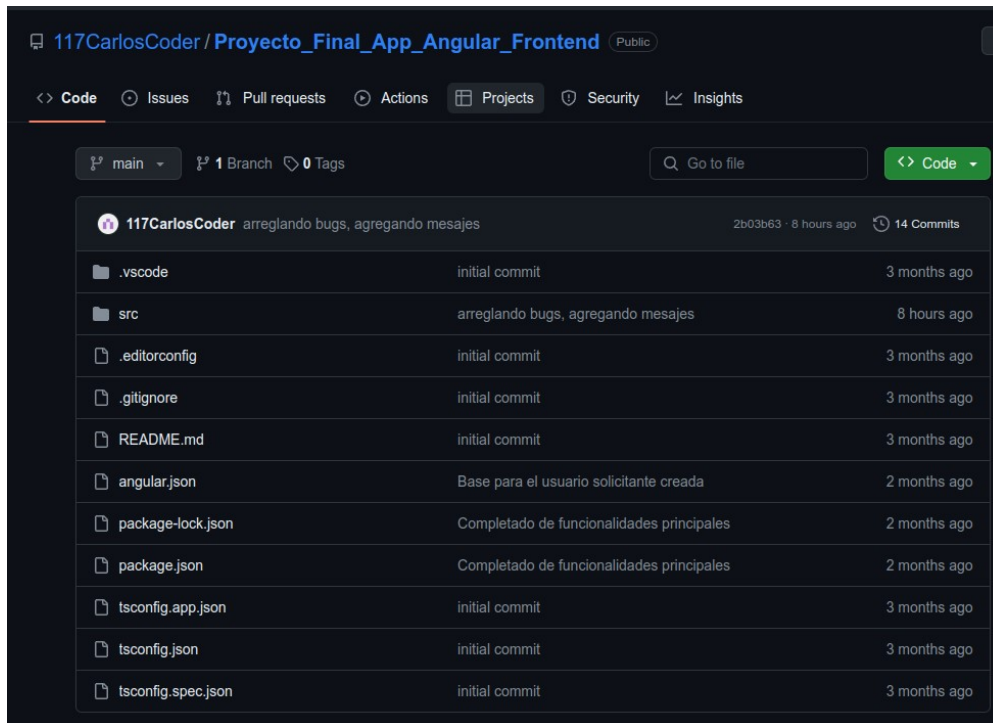
Carlos Raúl Alberto López Peláez 202031871

Quetzaltenango, 16 de enero del 2024

# Instrucciones de Instalación y Despliegue

- Primer Paso

Descargar el frontend desde github

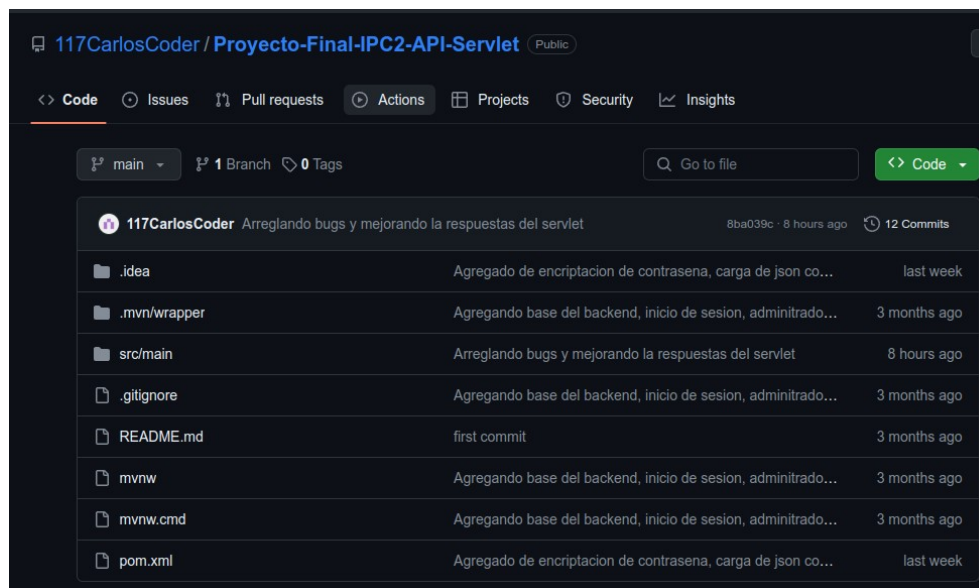


Link de descarga:

[https://github.com/117CarlosCoder/Proyecto\\_Final\\_App\\_Angular\\_Frontend](https://github.com/117CarlosCoder/Proyecto_Final_App_Angular_Frontend)

- Segundo Paso

Descargar el backend desde github

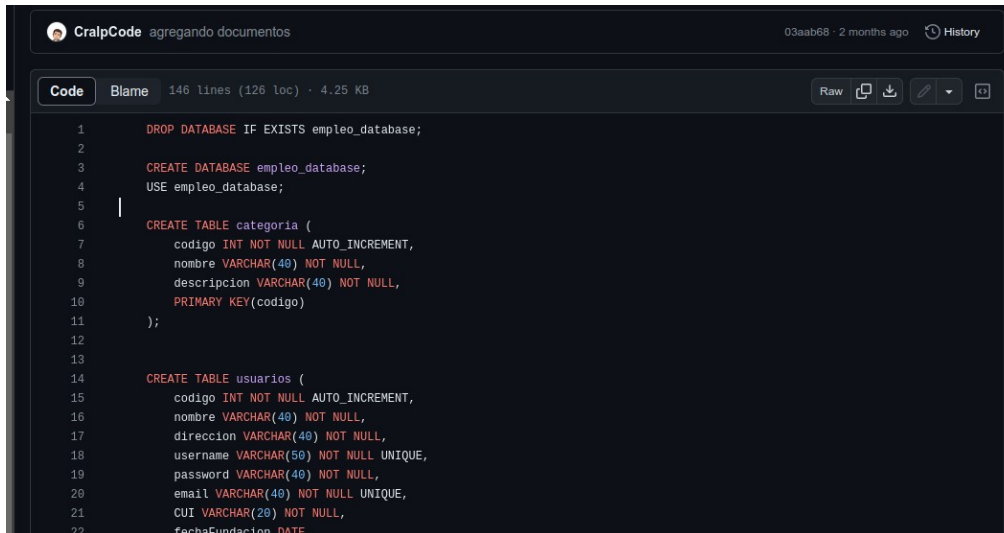


Link de descarga:

<https://github.com/117CarlosCoder/Proyecto-Final-IPC2-API-Servlet>

- Tercer Paso

Descargar el Mapeo desde guthub



The screenshot shows a GitHub repository interface. At the top, it says 'CralpCode' and 'agregando documentos'. Below that, there's a header with 'Code', 'Blame', and file statistics: '146 lines (126 loc) · 4.25 KB'. The main area displays SQL code for creating a database and two tables. The code is as follows:

```
1 DROP DATABASE IF EXISTS empleo_database;
2
3 CREATE DATABASE empleo_database;
4 USE empleo_database;
5
6 CREATE TABLE categoria (
7     codigo INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
8     nombre VARCHAR(40) NOT NULL,
9     descripcion VARCHAR(40) NOT NULL,
10    PRIMARY KEY(codigo)
11);
12
13
14 CREATE TABLE usuarios (
15     codigo INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
16     nombre VARCHAR(40) NOT NULL,
17     direccion VARCHAR(40) NOT NULL,
18     username VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,
19     password VARCHAR(40) NOT NULL,
20     email VARCHAR(40) NOT NULL UNIQUE,
21     CUI VARCHAR(20) NOT NULL,
22     fechaFundacion DATE,
```

Link de descarga:

[https://github.com/117CarlosCoder/Proyecto\\_Final/blob/main/Mapeo%20Fisico%20Final.sql](https://github.com/117CarlosCoder/Proyecto_Final/blob/main/Mapeo%20Fisico%20Final.sql)

- Cuarto paso

Descargar e instalar node, npm y angular

Dependiendo de su sistema operativo tendra que buscar la instalación estas son las paginas oficiales y su forma de instalación, busque la que se adecuó a su sistema:

Node : <https://nodejs.org/en/download>

npm: <https://docs.npmjs.com/downloading-and-installing-node-js-and-npm>

Angular: <https://docs.angular.lat/guide/setup-local>

- Quinto paso

Descargar e instalar mysql

- Sexto paso

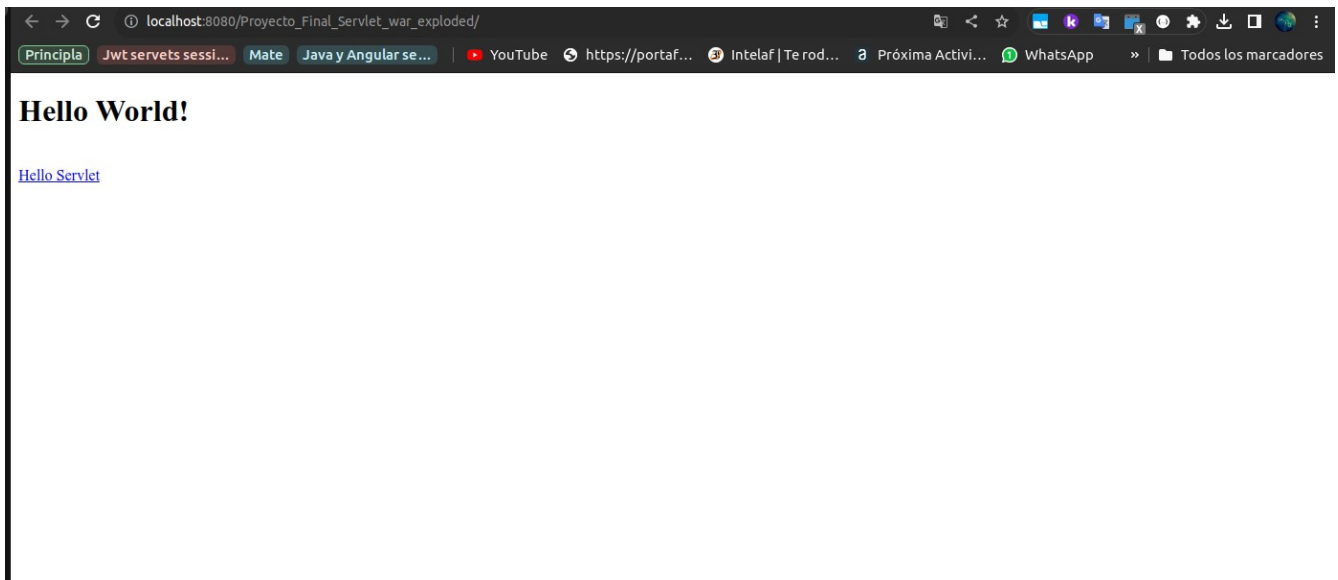
Cumpliendo con todo lo anterior abra el backend en netbeans, intellij IDEA o eclipse y configure el servidor tomcat

Para descargar tomcat vaya al siguiente enlace y presione lo que se muestra en la imagen

- Core:
  - [zip \(pgp, sha512\)](#)

- Séptimo Paso

Si ha configurado bien todo inicie el servidor backed al hacerlo se tendrá que abrir en el navegador lo siguiente



- Octavo Paso

Abra el frontend en el editor que prefiera y abra una terminal de comandos para poner los siguiente:

npm install

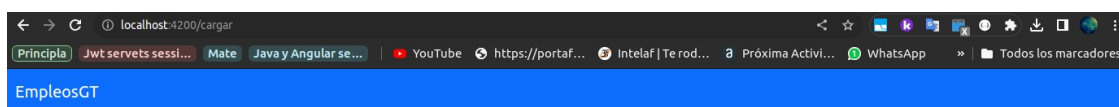
Este comando instalara todas las dependencias y librerías necesarias para el proyecto

Despues proceda a escribir el siguiente comandos

ng serve

Si todo lo anterior esta bien usted podría entrar desde el navegador a la siguiente ruta <http://localhost:4200/login>

Tendría que aparecer lo siguiente



## Bienvenido Por favor suba su archivo

Subir archivo

Seleccionar archivo

Ninguno archivo selec.

Subir

- Noveno Paso

Ejecutar el mapeo físico en mysql

```
mysql> DROP DATABASE IF EXISTS empleo_database;
Query OK, 16 rows affected (0.10 sec)

mysql>
mysql> CREATE DATABASE empleo_database;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> USE empleo_database;
Database changed
mysql>
mysql> CREATE TABLE categoria (
->     codigo INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
->     nombre VARCHAR(40) NOT NULL UNIQUE,
->     descripcion VARCHAR(100) NOT NULL,
->     PRIMARY KEY(codigo)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
```

con todo lo anterior completado solo quedaría arreglar rutas absolutas en AdminController, ApplicantController y EmployerController.

Con esto ya quedaría instalada y desplegada toda la aplicación con sus funcionalidades