Volume

2

universidad del zulia, FEC, Computacion

Programa de Administracion de Pizzeria

GUIA DE  
INSTALALACION

Universidad del zulia, facultad experimental de ciencias, escula de computacion

Programa de administración de Pizzería

Instalacion del backend

Para instalar el backend se necesitara de 1 o 2 servicios de hosteo, dependiendo de sus capacidades, necesitaremos subir nuestra base de datos MySQL a un servicio y en el que pueda ser referido por el servidor que hostee nuestro backend, pueden ser el mismo, o uno distinto siempre que pueda recibir solicitudes remotas, servicios gratuitos que se pueden usar para estos por ejemplo están render y FreeMySQL hosting.

## Instalación de la base de datos

El servicio de la base de datos debe ser capaz de ofrecer un usuario una contraseña, y un dominio, el puerto es usualmente 3306, para todas las bases mysql a no ser que se configure, para instalar la base de datos use el esquema SQL que esta en la raíz del repositorio del backend, llamado init.

Viene con un usuario ya definido para la aplicación, llamado admin, el email es [admin@admin.com](mailto:admin@admin.com) y la contraseña es contrasena, con este usuario se pueden crear más cuentas, y se puede cambiar los roles directamente de la base de datos si se desea más administradores.

## Instalacion del Backend

El backend es una aplicación de node.js Express, instalar aplicaciones normalmente depende del servicio que este solicitando, se recomienda leer la documentación que ofrezca el servicio para la instalación de aplicaciones Express, a continuación, se mencionaran las variables de entornos que deben ser declaradas.

EMAIL\_USERNAME

EMAIL\_PASSWORD

Son las credenciales del correo para el proceso de recuperación de contraseña

JWT\_KEY

Es un hash que debe ser generado por un algoritmo se secret rake, puede ser cualquier string, entre mas complejo, mas seguro

MYSQL\_DATABASE, MYSQL\_HOST, MYSQL\_USERNAME MYSQL\_PASSWORD MYSQL\_PORT, MYSQL\_USER  
  
Son las variables para conectarse a la base de datos, el servicio de host de la base de datos debe ofrecer esa información

Instalacion del frontend

Para instalar el frontend se necesitara de 1 servicio de hosteo, debe ser capaz de gestionar paginas estáticas generadas usando javascript, render también ofrece este servicio

El Frotend es una aplicación de react, instalar aplicaciones normalmente depende del servicio que este solicitando, se recomienda leer la documentación que ofrezca el servicio para la instalación de aplicaciones React, a continuación, se mencionaran las variables de entornos que deben ser declaradas.

REACT\_APP\_URL\_BACKENDSERVER  
  
En ella se tiene que guardar el url del host del backend, de otra forma la aplicación no tendrá información que manejar, y no funcionara adecuadamente.