**1. Introducción**

El proyecto de Restaurantes Online ha sido tomado como el caso de estudio del curso de laboratorio de ingeniería de software II del Departamento de sistemas de la Universidad del Cauca.

**2. Documentación del proyecto**

[**https://drive.google.com/drive/folders/14YWdc9pCRNrcvlRMcp3rkOpogA02oGy8?usp=sharing**](https://drive.google.com/drive/folders/14YWdc9pCRNrcvlRMcp3rkOpogA02oGy8?usp=sharing)

**3. Conexión y Creación Base de Datos**

Implementada en Postgresql versión 12.8.1

Script SQL

**--------Creación base de datos restaurante---------------------------------------**

CREATE DATABASE "restauranteBD"

WITH

OWNER = postgres

ENCODING = 'UTF8'

LC\_COLLATE = 'Spanish\_Colombia.1252'

LC\_CTYPE = 'Spanish\_Colombia.1252'

TABLESPACE = pg\_default

CONNECTION LIMIT = -1;

**--------Creación de tabla usuario----------------------------------------------------------**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS users

(

USERNAME varchar(60) PRIMARY KEY,

ID varchar(60) NOT NULL,

NAME varchar(60) NOT NULL,

LASTNAME varchar(60) NOT NULL,

PASSWORD varchar(60) NOT NULL,

CITY varchar(60) NOT NULL,

ADDRESS varchar(60) NOT NULL,

PHONE varchar(60) NOT NULL,

TYPE varchar(60) NOT NULL);

**--------Inserción de datos usuario-----------------------------------------------------------------**

INSERT INTO public.users(

username, id, name, lastname, password, city, address, phone, type)

VALUES ('juanbep', '10', 'Juan', 'Beca', '123', 'Popayan', 'calle 5 #10-20', '310356588', 'admin');

INSERT INTO public.users(

username, id, name, lastname, password, city, address, phone, type)

VALUES ('elbananero', '20', 'Manuel', 'Gutierrez', '456', 'Popayan', 'calle 10N #70-20', '311547110', 'user');

INSERT INTO public.users(

username, id, name, lastname, password, city, address, phone, type)

VALUES ('sebas312', '30', 'Sebastian', 'Chaux', '789', 'Popayan', 'cra 12 #5-15', '3216987454', 'admin');

INSERT INTO public.users(

username, id, name, lastname, password, city, address, phone, type)

VALUES ('Julia98', '40', 'Julia', 'Cepeda', '101', 'Popayan', 'cra 5 #5-20', '313654987', 'user');

INSERT INTO public.users(

username, id, name, lastname, password, city, address, phone, type)

VALUES ('elvergalarga', '50', 'Elver', 'Galarga', '110', 'Popayan', 'cra 10N #5-20', '3154896324', 'user');

**--------Creación de tabla restaurante--------------------------------------------------**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS restaurante (

nit varchar(60) PRIMARY KEY,

name varchar(60) NOT NULL,

address varchar(60) NOT NULL,

mobile varchar(60) NOT NULL,

email varchar(60) NOT NULL,

city varchar(60) NOT NULL,

userNameAdmin varchar(60) NOT NULL);

**--------Inserción de datos restaurante----------------------------------------------**

INSERT INTO public.restaurante(

nit, name, address, mobile, email, city, usernameadmin)

VALUES ('100', 'La Cosecha' , 'Cra 5A # 5-20', '8225469','lacosecha@gmail.com', 'Popayan', 'axquijano');

INSERT INTO public.restaurante(

nit, name, address, mobile, email, city, usernameadmin)

VALUES ('200', 'La Española' , 'Cra 6A # 12-35', '8548965','laespañola@gmail.com', 'Popayan', 'magutierrez');

INSERT INTO public.restaurante(

nit, name, address, mobile, email, city, usernameadmin)

VALUES ('300', 'Don Churrasco' , 'Calle 10 # 20-25', '8233333','donchurrasco@gmail.com', 'Popayan', 'magutierrez');

INSERT INTO public.restaurante(

nit, name, address, mobile, email, city, usernameadmin)

VALUES ('400', 'Pedro Parrilla' , 'Cra 7 # 15-65', '8236985','pedroparrilla@gmail.com', 'Popayan', 'axquijano');

INSERT INTO public.restaurante(

nit, name, address, mobile, email, city, usernameadmin)

VALUES ('500', 'Dominos' , 'Cra 17N # 20-35', '8231111','dominos@gmail.com', 'Popayan', 'axquijano');

**------------Creación de tabla Plato------------------------------------------**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS plato

(

id varchar(60) PRIMARY KEY,

name varchar(60) not null,

precio varchar(60) not null,

categoria varchar(60) not null,

descripcion varchar(200) not null,

tipoplato varchar(60) not null,

idmenu varchar(60) not null

);

**--------Inserción de datos Plato----------------------------------------------**

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('600','Chunchullo Asado' , '9400', 'Entradas', '500 gramos de chunchullo, manejados en termino completo', 'Del dia', '100');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('610','Langostinos a la mariposa' , '38000', 'Entradas', '1000 gramos de langostinos, sazonado con todo tipos de verduras', 'Del dia', '11');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('620','Langostinos grantinados' , '38000', 'Entradas', '1000 gramos de langostinos, sazonado con todo tipos de verduras, mas salsas de la casa', 'Del dia', '111');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('630','Punta de anca' , '31500', 'Platos fuertes', '1500 gramos de punta de anca, termino completo', 'Especial', '22');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('640','Costilla Ahumada' , '31900', 'Platos fuertes', '900 gramos de costilla ahumada, sazonada con finas hiervas', 'Especial', '222');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('650','Churrasco Argentino' , '31500', 'Platos fuertes', '900 gramos de carne de res, pollo, choriso, sazonada con finas hiervas', 'Especial', '33');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('660','Lomo de cerdo a la parrilla' , '29500', 'Platos fuertes', '1200 gramos de carne sazonada con finas hiervas', 'Especial', '333');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('670','Pollo a la parrilla' , '23500', 'Platos fuertes', '800 gramos de pollo sazonada con finas hiervas', 'Especial', '44');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('680','Chuso de res' , '16900', 'Platos fuertes', '500 gramos de carne de res sazonada con finas hiervas', 'Especial', '55');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('690','Chuso de res y cerdo' , '16900', 'Platos fuertes', '700 gramos de carne de res y de cerdo sazonada con finas hiervas', 'Especial', '66');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('700','Chuso de res y pollo' , '16900', 'Platos fuertes', '700 gramos de carne de res y de pollo sazonada con finas hiervas', 'Especial', '77');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('710','Chuso mixto' , '1700', 'Platos fuertes', '700 gramos de diferentes carnes sazonada con finas hiervas', 'Especial', '99');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('720','Brevas con queso' , '9500', 'Postres', '250 gramos de brevas mas 200 gramos de queso', 'Especial', '44');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('730','Casata de maracuya' , '9500', 'Postres', 'Mezcla de maracuya con leche condensada y otros productos', 'Especial', '11');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('740','Casata de mora' , '9500', 'Postres', 'Mezcla de mora con leche condensada y otros productos', 'Especial', '222');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('750','Jugo en agua' , '4900', 'Bebidas', 'Jugos cien porciento naturales', 'Del dia', '100');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('760','Jugo en leche' , '4900', 'Bebidas', 'Jugos cien porciento naturales', 'Del dia', '99');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('770','Malteadas' , '8900', 'Bebidas', 'Helado del vainilla, chocolate, crema de leche', 'Del dia', '55');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('780','Limonada de coco' , '7900', 'Bebidas', 'Deliciosa bebida refrescante ', 'Del dia', '11');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('790','Limonada de mango biche' , '7900', 'Bebidas', 'Deliciosa bebida refrescante con mango y sal', 'Del dia', '100');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('800','Pedro Parrilla' , '16900', 'Platos fuertes', '1/2 libra de carne de res + doble loncha de queso doble crema + 50 gramos de pechuga desmechada en salsa blanca + cebolla en salsa roja', 'Del dia', '44');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('810', 'Super carrne de PP' , '14900', 'Platos fuertes', '200 GRS de carne de res + doble loncha de queso doble crema + tocineta crujiente + cebolla en salsa', 'Del dia', '55');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('820', 'Super jamones de PP' , '14900', 'Platos fuertes', '1/2 de carne de res + 50 grs de pechuga desmechada en salsa blanca + doble loncha de queso doble crema + tocineta crujiente + cebolla en salsa', 'Del dia', '222');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('830', 'Tradicional de PP' , '13900', 'Platos fuertes', 'Maduro + pechuga desmechada en salsa bechamel cubierto de queso doble crema gratinado', 'Del dia', '77');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('840', 'Ranchero de PP' , '12900', 'Platos fuertes', 'Maduro + jamon y rodajas de chorizo en salsa bechamel con tocinata crujiente cubierto de queso doble crema gratinado', 'Del dia', '55');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('850', 'Campestre de pedro' , '12900', 'Platos fuertes', 'Maduro + maiz dulce en salsa bechamel con tocinata crujiente cubierto de queso doble crema gratinado', 'Del dia', '44');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('860', 'Super pollo' , '13900', 'Platos fuertes', '150 grs de pechuga desmechada en salsa blanca + dos lonchas de queso doble crema + tomate fresco', 'Del dia', '100');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('870', 'Especial' , '14900', 'Platos fuertes', '100 grs de pechuga desmechada en salsa blanca+ jamón + salami + tocineta crujiente + dos lonchas de queso doble crema + tomate fresco', 'Del dia', '333');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('880', 'Especial' , '10900', 'Platos fuertes', 'Jamón + tocineta crujiente + dos lonchas de queso doble crema + tomate fresco', 'Del dia', '66');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('890', 'Malteadas' , '7500', 'Bedidas', 'Vanialla,chocolate,frutos rojo', 'Del dia', '44');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('900', 'Gaseosa' , '3000', 'Bedidas', 'Vaso 16 onz', 'Del dia', '100');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('910', 'Gaseosa' , '3200', 'Bedidas', 'Vaso 400 ml', 'Del dia', '66');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('920', 'Gaseosa' , '3000', 'Bedidas', 'Vaso 350 ml', 'Del dia', '55');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('930', 'Té' , '3000', 'Bedidas', 'En botella', 'Del dia', '11');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('940', 'Hawaiana' , '17000', 'Platos fuertes', 'Extraqueso, jamón y piña', 'Del dia', '44');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('950', 'Fiesta Pepperoni' , '19500', 'Platos fuertes', 'Extraqueso, doble pepperoni', 'Del dia', '99');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('960', 'Super pollo' , '22000', 'Platos fuertes', 'Tradicional mezcla de trocitos de pechuga de pollo, champiñones frescos y extraqueso', 'Del dia', '55');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('970', '3 Estaciones' , '29500', 'Platos fuertes', 'Nuestra versión especial de pollo y champiñones con chorizo', 'Del dia', '11');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('980', 'Americana' , '32000', 'Platos fuertes', 'Maíz tierno y tocineta con un toque de picantico de pepperoni', 'Del dia', '222');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('990', 'Canela Baitz' , '15000', 'Entradas', 'Deliciosos panecillos dulces hechos con la receta unica de Dominos', 'Del dia', '44');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('1000', 'Palitos de queso' , '15500', 'Entradas', 'Exquisitas barritas de pan cubiertas con queso mozarella', 'Del dia', '55');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('1010', 'Coca cola' , '4500', 'Bebidas', 'En botella', 'Del dia', '55');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato, idmenu)

VALUES ('1020', 'Quatro toronja' , '4500', 'Bebidas', 'En botella', 'Del dia', '99');

INSERT INTO public.plato(

id, name, precio, categoria, descripcion, tipoplato idmenu)

VALUES ('1030', 'Sprite' , '4500', 'Bebidas', 'En botella', 'Del dia', '99');

**--------Creacion de tabla menu, visualizacion-------------------------------------**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS menu

(

idmenu varchar(60) PRIMARY KEY,

namemenu varchar(60) NOT NULL,

idrest varchar(60) NOT NULL

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS visualizacion

(

idmenu varchar(60) NOT NULL,

dia varchar(60) NOT NULL,

PRIMARY KEY (idmenu, dia)

);

**------------Inserción de datos menu-----------------------------------**

INSERT INTO public.menu(idmenu, namemenu, idrest)

VALUES ('11', 'Entrada', '100');

INSERT INTO public.menu(idmenu, namemenu, idrest)

VALUES ('22', 'Parrilla', '100');

INSERT INTO public.menu(idmenu, namemenu, idrest)

VALUES ('33', 'Chuzos', '100');

INSERT INTO public.menu(idmenu, namemenu, idrest)

VALUES ('44', 'Postres', '100');

INSERT INTO public.menu(idmenu, namemenu, idrest)

VALUES ('55', 'Bebidas', '100');

INSERT INTO public.menu(idmenu, namemenu, idrest)

VALUES ('66', 'Hamburguesas', '400');

INSERT INTO public.menu(idmenu, namemenu, idrest)

VALUES ('77', 'Maduritos gratinados', '400');

INSERT INTO public.menu(idmenu, namemenu, idrest)

VALUES ('99', 'Bebidas', '400');

INSERT INTO public.menu(idmenu, namemenu, idrest)

VALUES ('111', 'Pizzas', '500');

INSERT INTO public.menu(idmenu, namemenu, idrest)

VALUES ('222', 'Acompañamientos', '500');

INSERT INTO public.menu(idmenu, namemenu, idrest)

VALUES ('333', 'Bebidas', '500');

**--------Inserción de datos visualizacion----------------------------------**

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('100', 'Lunes');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('100', 'Miercoles');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('11', 'Martes');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('11', 'Jueves');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('111', 'Domingo');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('111', 'Miercoles');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('22', 'Martes');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('222', 'Lunes');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('33', 'Miercoles');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('333', 'Jueves');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('44', 'Viernes');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('55', 'Sabado');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('66', 'Lunes');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('66', 'Martes');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('66', 'Miercoles');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('77', 'Lunes');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('99', 'Jueves');

INSERT INTO public.visualizacion(idmenu, dia)

VALUES ('99', 'Martes');

**--------Creación de tabla pedido, factura, tiene------------------------------------**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS pedido

(

idpedido serial PRIMARY KEY,

idrest varchar(60) NOT NULL,

username varchar(60) NOT NULL

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS FACTURA

(

idfactura serial PRIMARY KEY,

idpedido varchar(60) NOT NULL,

username varchar(60) NOT NULL,

direccion varchar(60) NOT NULL,

telefono varchar(60) NOT NULL,

metodoPago varchar(60) NOT NULL,

total varchar(60) NOT NULL

);

CREATE TABLE IF NOT EXISTS tiene

(

idpedido varchar(60) NOT NULL,

idplato varchar(60) NOT NULL,

cantidad varchar(60) NOT NULL,

PRIMARY KEY (idpedido,idplato)

);

**---------Inserción de datos pedido---------------------------------------------**

INSERT INTO public.pedido(idrest, username)

VALUES ('100', 'nruizm');

INSERT INTO public.pedido(idrest, username)

VALUES ('400', 'nruizm');

INSERT INTO public.pedido(idrest, username)

VALUES ('500', 'mfgranoble');

INSERT INTO public.pedido(idrest, username)

VALUES ('100', 'mfgranoble');

INSERT INTO public.pedido(idrest, username)

VALUES ('400','mariatrijillca');

**----------Inserción de datos factura---------------------------**

INSERT INTO public.factura(idpedido, username, direccion, telefono, metodopago, total)

VALUES ('2', 'juanbep', 'cra 5 #5-20', '313654987', 'Tarjeta', '17300');

INSERT INTO public.factura(idpedido, username, direccion, telefono, metodopago, total)

VALUES ('5', 'elbananero', 'cra 10N #5-20', '3154896324', 'Efectivo', '18100');

INSERT INTO public.factura(idpedido, username, direccion, telefono, metodopago, total)

VALUES ('1', 'sebas312', 'cra 5 #5-20', '313654987', 'Tarjeta', '45900');

INSERT INTO public.factura(idpedido, username, direccion, telefono, metodopago, total)

VALUES ('4', 'juanbep', 'calle 10N #70-20', '311547110', 'Tarjeta', '45900');

INSERT INTO public.factura( idpedido, username, direccion, telefono, metodopago, total)

VALUES ('3', 'elbananero', 'calle 10N #70-20', '311547110', 'Tarjeta', '32000');

**-----------Inserción de datos tiene------------------------------------**

INSERT INTO public.tiene(idpedido, idplato, cantidad)

VALUES ('1', '600', '1');

INSERT INTO public.tiene(idpedido, idplato, cantidad)

VALUES ('1', '790', '1');

INSERT INTO public.tiene(idpedido, idplato, cantidad)

VALUES ('2', '810', '1');

INSERT INTO public.tiene(idpedido, idplato, cantidad)

VALUES ('3', '980', '1');

INSERT INTO public.tiene(idpedido, idplato, cantidad)

VALUES ('4', '670', '1');

INSERT INTO public.tiene(idpedido, idplato, cantidad)

VALUES ('5', '880', '2');

**-----------------Conexión con Java EE NetBeans----------------------------**

* Crear la base de datos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Crear las respectivas tablas

Interfaz de usuario gráfica

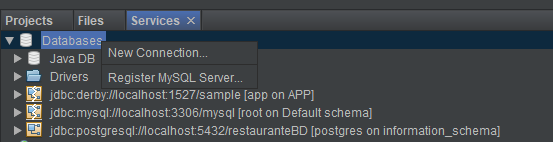
Descripción generada automáticamente

* Configurar el JDBC en netbeans

Texto

Descripción generada automáticamente

Pasos:



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Nota importante:** en la implementación de nuestro proyecto tuvimos problemas para configurar el usuario y la clave de postgresql en un archivo de propiedades por lo tanto se aconseja usar como **Usuario :** postgresql y como **Clave:** 123 , de lo contrario tendria que hacer las respectivas modificaciones en cada una de las conexiones que hay en cada API rest como se muestra a continuación:

Tenga en cuenta que hacerlo de esta manera no es lo más adecuado pero toco hacero así debido a los inconvenientes surgidos.

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

**4. Configurar Payara Server**

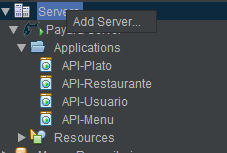
importante: para que funcione la aplicación, se debe copiar manualmente la librería de maven de netbeans postgresql-42.2.8.jar (en el repositorio de GitHub está), y pegarla en el siguiente directorio C:\payara5\glassfish\domains\domain1\lib.

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

Configurar el servidor payara

Yo ya lo tengo instalado pero en caso de que ustedes no lo tengan deben descargarlo e instalarlo en su ordenador, después abren NetBeans y van a servicios, luego dan clic derecho en donde dice servers y add server.



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

A mi me sale ese texto en amarillo porque ya lo tengo instalado, pero si usted no lo tienen instalado no le tendría que aparecer eso, en Installation Location ponen la ruta donde instalaron payara.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Es importante que establezcan el puerto de payara en el 8084 pues la aplicación esta configurada para que funcione en ese puerto por temas de conflictos con otros servidores.

Por último de la dan a finalizar y eso es todo, a mi no me lo permite porque ya lo tengo instalado.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Para comprobar que el servidor está funcionando de manera adecuada deben pegar la dirección <http://localhost:8084/> en el navegador y les deberia cargar la pagina de payara server como se muestra a continuacion.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Tambien es importante probar cada una de las APIS del programa dandole en Run a cada una, si todo está correcto cada API se deberia abrir en una pestaña del navegador por defecto de la siguiente manera:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Ya para finalizar vamos a configurar el servidor payara desde el puerto de configuración <http://localhost:4848>

Hacemos lo siguiente:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente



Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente



Llenan solo los tres primeros campos como se muestra en la imagen, los demás los dejan por defecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Luego en propiedades adicionales lo llenan de la siguiente manera:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Solo las que aparecen ahí, si les aparecen más por defecto las borran.

Luego guardan los cambios.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Por últimmo deben realizar una prueba de ping para comprobar que si quedó bien configurado

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Si al dar clic en donde dice Ping les aparece el mensaje Naranja “Ping Succeeded” es porque se configuró de manera satisfactorio.

Finalmente pueden comprobar que en la base de datos de postgres restauranteBD en la pestaña de DashBoard en la parte inferior les aparece dos servicios activos, eso significa todo salio satisfactoriamente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente