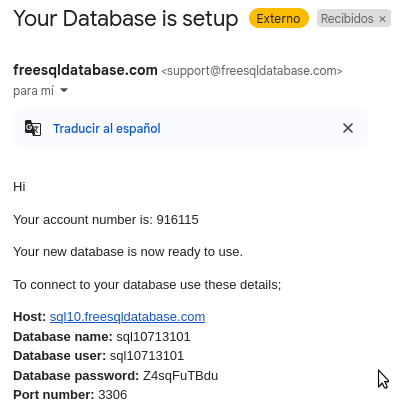
Existen varios servicios gratuitos y de pago para alojar una Base de Datos. Algunos de ellos son

* db4free.net
* freesqldatabase
* Azure
* AWS
* freemysqlhosting.net
* sqlscriptbuilder.com
* remotemysql.com

En este caso usaremos la segunda opción. Para ello nos dirigimos a la dirección [https://www.freesqldatabase.com](https://www.freesqldatabase.com/)y nos registramos. Debemos suministrar una dirección de correo electrónico que podamos acceder.

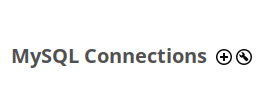
Una vez registrados damos click en el botón Create database. Si el proceso finaliza con éxito al correo llegará un mensaje con los parámetros de la BD creada.



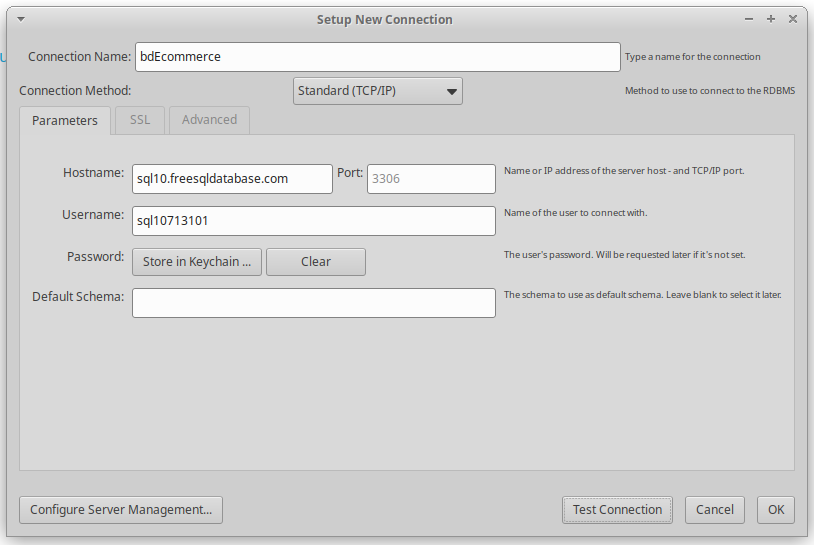
Estos parámetros son los que se indican en la conexión a crear.

Creando al Conexión en MySQLWorkBench

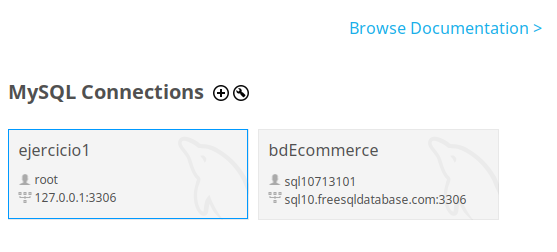
1. Abrimos el MySQLWorkBench y damos click en el botón + para crear una nueva conexión.



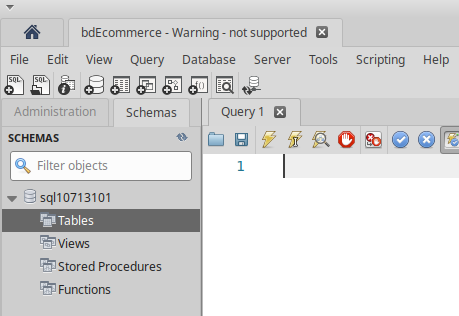
2. Creamos la conexión



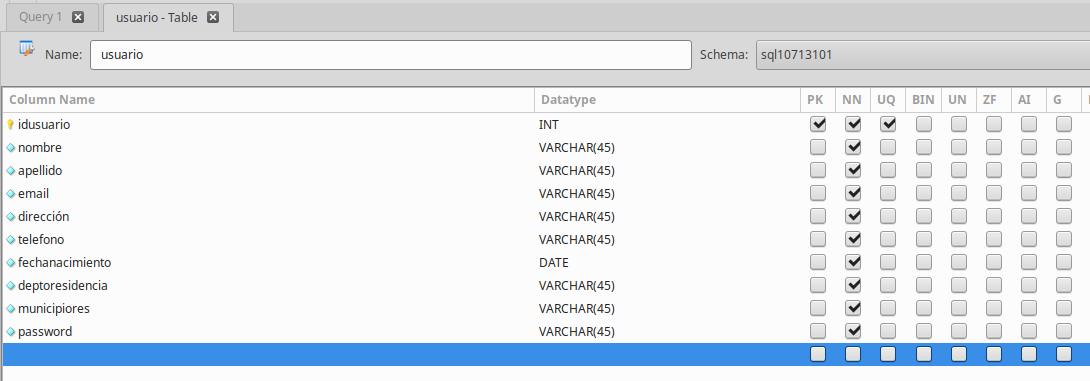
3. La conexión de aparecer en el dashboard



4. Abrimos la conexión recién creada. Vemos que la BD se llama sql10713101



5. Creamos una tabla con los mismo campos que venimos trabajando en el registro. Llenamos manualmente el primer registro para hacer una prueba.



6. En el servidor Back de nuestro proyecto instalamos MYSQL mediante npm install mysql2

7. Dentro de la carpeta “server” creamos el archivo “configBD.js” el cual va a contener la configuración necesaria para conectar a la BD. En este archivo escribimos el siguiente código

const mysql = require(‘mysql2’)

const connection = mysql.createConnection({

host: “sql10.freesqldatabase.com”,

user: “sql10713101”,

password: “Z4sqFuTBdu”,

database: “sql10713101”,

port: 3306,

})

connection.conect((error) =>{

if(!error)

{console.log(“Conexión exitosa”)}

else{ console.log(“Conexión fallida”)

}

})

module.exports = connection

8. En el index del backend solicitamos la conexión a la BD y realizamos una consulta que nos devuelva los usuarios registrados.

//Solicitamos la conexión a la BD

const conexion = require('./configDB/configDB.js')

app.get("/todos-los-Usuarios", (req, res) => {

conexion.connect(function (err) {

if (err) throw err;

//Select all customers and return the result object:

conexion.query("SELECT \* FROM sql10713101.usuario", function (err, result, fields) {

if (err) throw err;

res.send(result)

});

});

})

Ejercicio

Implementar la inserción de registros en la base de datos.