

Conexión node

Karen Michel Palacios López

Procedimientos almacenados

Profesor: Ing. Mary Luz Rubiano Acosta



Universidad de San Buenaventura

Facultad de ingeniería

Tecnología en desarrollo de software

Bogotá D.C.

2024

1. Creación de la carpeta desde la terminal

```
PROBLEMS  OUTPUT  TERMINAL  ...
powershell + v [] [X] ... ^ X

● PS C:\Users\kapor> mkdir mi-proyecto

Directorio: C:\Users\kapor

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----            8/11/2024  2:09 p. m.         mi-proyecto

● PS C:\Users\kapor> cd mi-proyecto
○ PS C:\Users\kapor\mi-proyecto> []
```

2. Iniciamos el proyecto

```
● PS C:\Users\kapor\mi-proyecto> npm init -y
Wrote to C:\Users\kapor\mi-proyecto\package.json:

{
  "name": "mi-proyecto",
  "version": "1.0.0",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "description": ""
}
```

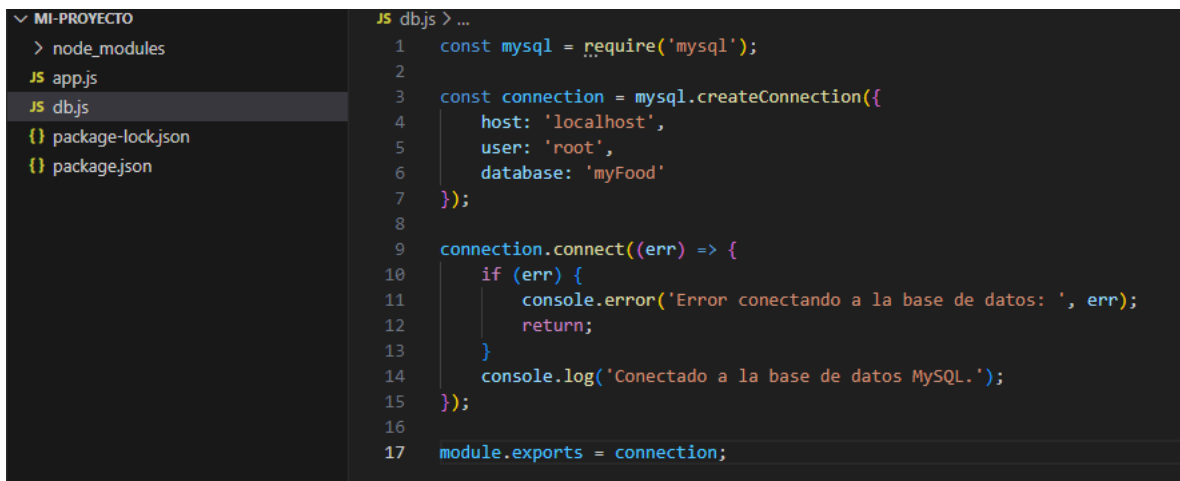
3. Iniciamos el módulo MySQL

```
● PS C:\Users\kapor\mi-proyecto> npm install mysql

added 11 packages, and audited 12 packages in 6s

found 0 vulnerabilities
○ PS C:\Users\kapor\mi-proyecto> []
```

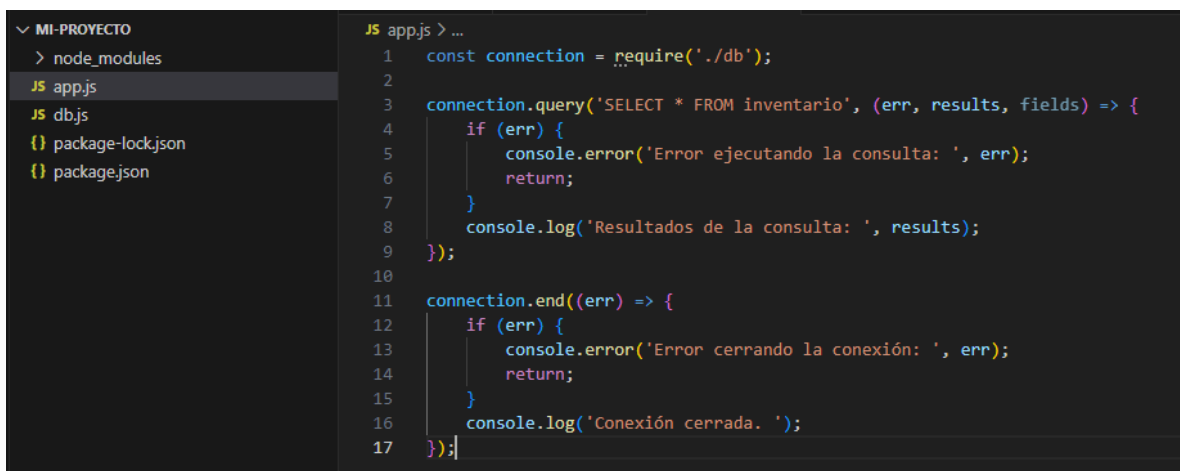
4. Configuramos la conexión a MySQL



```

1  const mysql = require('mysql');
2
3  const connection = mysql.createConnection({
4    host: 'localhost',
5    user: 'root',
6    database: 'myFood'
7  });
8
9  connection.connect((err) => {
10    if (err) {
11      console.error('Error conectando a la base de datos: ', err);
12      return;
13    }
14    console.log('Conectado a la base de datos MySQL.');
```

5. Realizar consultas a la base de datos



```

1  const connection = require('./db');
2
3  connection.query('SELECT * FROM inventario', (err, results, fields) => {
4    if (err) {
5      console.error('Error ejecutando la consulta: ', err);
6      return;
7    }
8    console.log('Resultados de la consulta: ', results);
9  });
10
11 connection.end((err) => {
12   if (err) {
13     console.error('Error cerrando la conexión: ', err);
14     return;
15   }
16   console.log('Conexión cerrada. ');
17 });
```

6. Ejecutamos la aplicación

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

● PS C:\Users\kpar\mi-proyecto> node app.js

Conectado a la base de datos MySQL.

Resultados de la consulta: [

```
RowDataPacket { idProducto: 1, cantidad: 234, valor: 1700 },
RowDataPacket { idProducto: 2, cantidad: 265, valor: 1000 },
RowDataPacket { idProducto: 3, cantidad: 274, valor: 850 },
RowDataPacket { idProducto: 4, cantidad: 174, valor: 600 },
RowDataPacket { idProducto: 5, cantidad: 271, valor: 700 },
RowDataPacket { idProducto: 6, cantidad: 887, valor: 2700 },
RowDataPacket { idProducto: 7, cantidad: 364, valor: 5000 },
RowDataPacket { idProducto: 8, cantidad: 175, valor: 7100 },
RowDataPacket { idProducto: 9, cantidad: 174, valor: 1900 },
RowDataPacket { idProducto: 10, cantidad: 985, valor: 300 },
RowDataPacket { idProducto: 11, cantidad: 547, valor: 4500 },
RowDataPacket { idProducto: 12, cantidad: 107, valor: 4000 },
RowDataPacket { idProducto: 13, cantidad: 833, valor: 1400 }
```

]

Conexión cerrada.

○ PS C:\Users\kpar\mi-proyecto> █

Bibliografia

Documentación oficial de MySQL Node.js: <https://www.npmjs.com/package/mysql>

Tutorial de conexión a MySQL con Node.js:
https://m.youtube.com/watch?v=_m9cu4LFxQQ