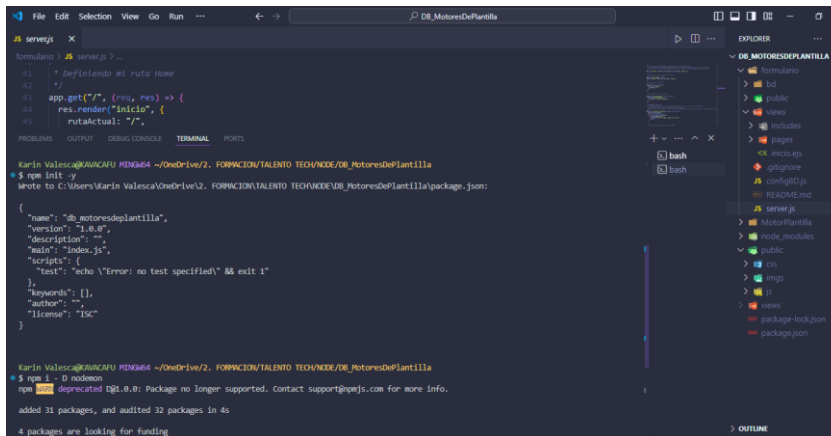


Se comienza por instalar todas las dependencias



```
Karin Valesca@KAVACAFU MINGW64 ~/OneDrive/2. FORMACION/TALENTO TECH/NODE/DB_MotoresDePlantilla
$ npm install
up to date, audited 125 packages in 2s

18 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities

Karin Valesca@KAVACAFU MINGW64 ~/OneDrive/2. FORMACION/TALENTO TECH/NODE/DB_MotoresDePlantilla
```

```
Karin Valesca@KAVACA-U MINGW64 ~/OneDrive/2. FORMACION/TALENTO TECH/NODE/DB_MotoresDePlantilla
$ npm i -D nodemon
npm WARN deprecated f@1.0.0: Package no longer supported. Contact support@npmjs.com for more info.

added 31 packages, and audited 32 packages in 4s

4 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
xibf0m\x0d\x0a$
Karin Valesca@KAVACA-U MINGW64 ~/OneDrive/2. FORMACION/TALENTO TECH/NODE/DB_MotoresDePlantilla
$ npm i express

added 70 packages, and audited 102 packages in 4s

16 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
```

```
found 0 vulnerabilities
xib[0m\x0d\x0a$
Korin Valesca@KAVACAFU MINGW64 ~/OneDrive/2. FORMACION/TALENTO
$ npm i ejs
added 12 packages, and audited 114 packages in 2s

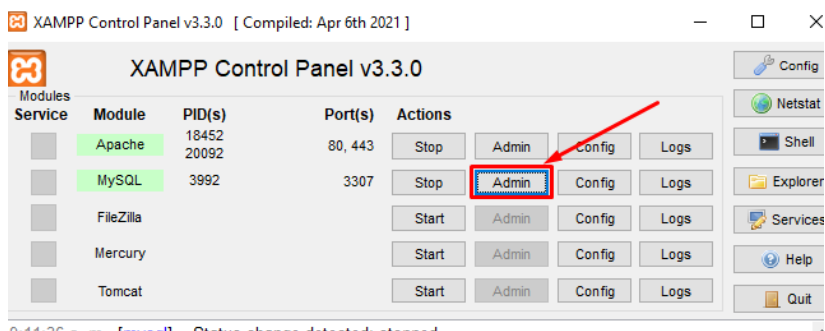
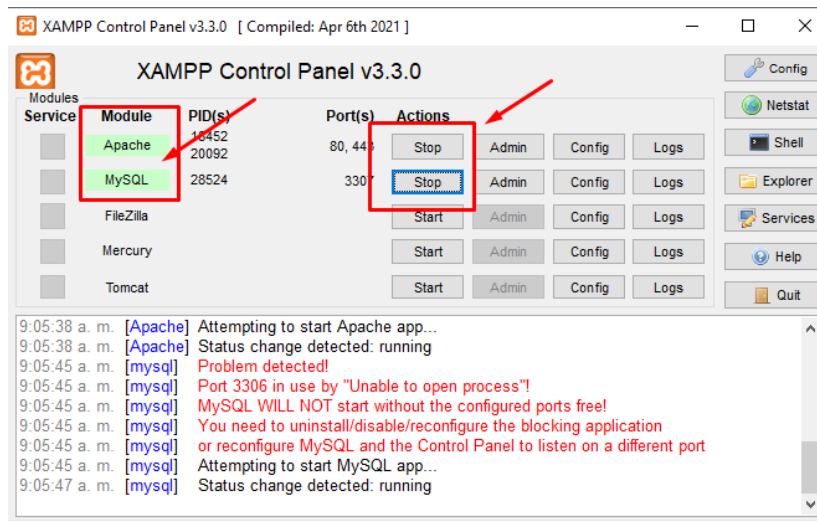
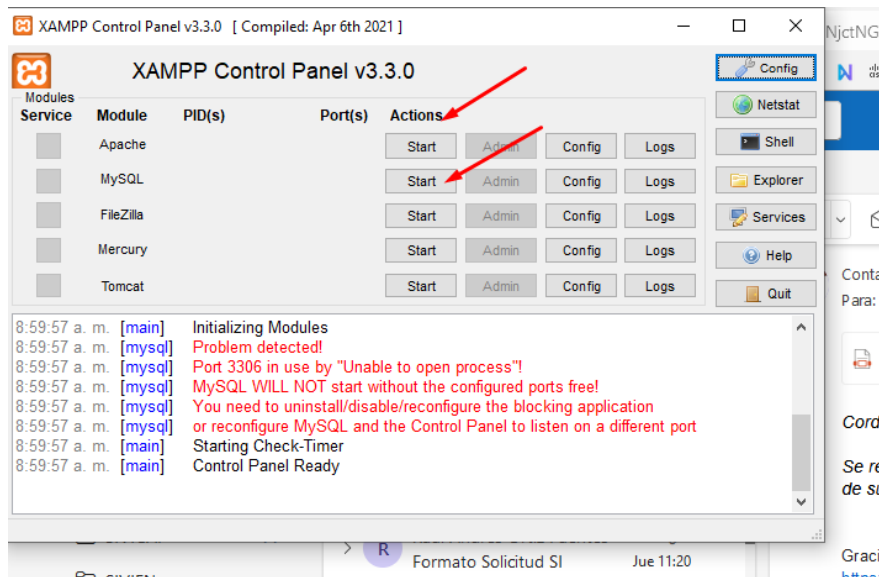
18 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
xib[0m\x0d\x0a$
Korin Valesca@KAVACAFU MINGW64 ~/OneDrive/2. FORMACION/TALENTO
$ npm i mysql2
added 11 packages, and audited 125 packages in 2s

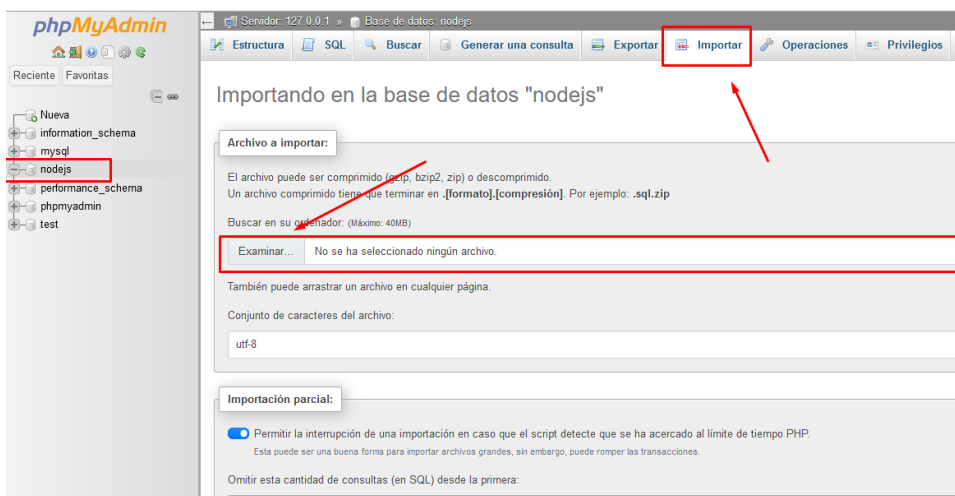
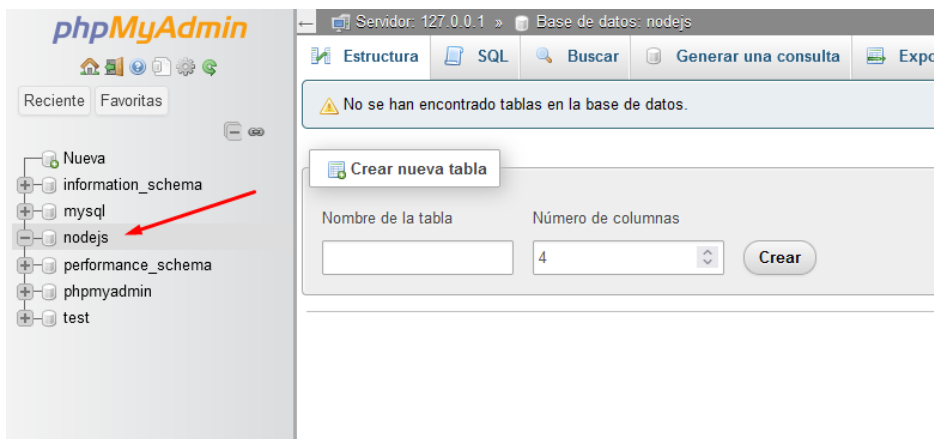
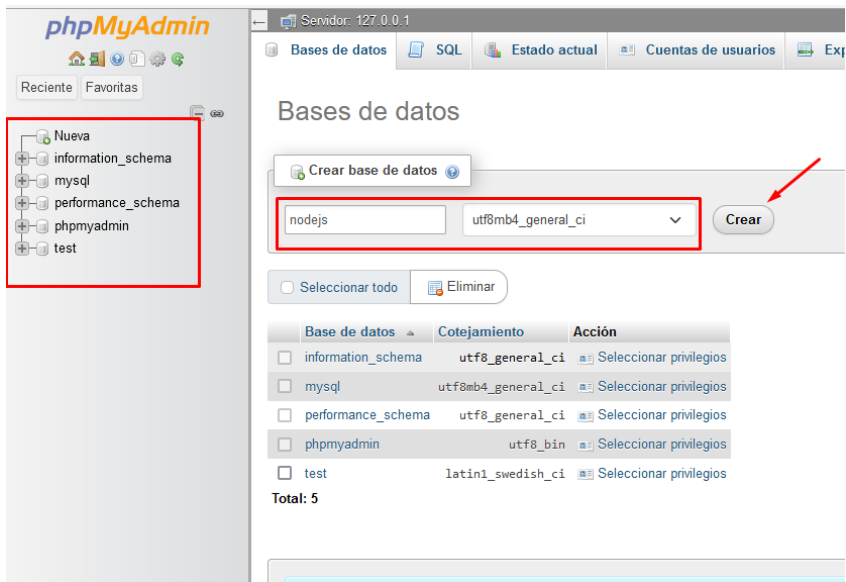
18 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

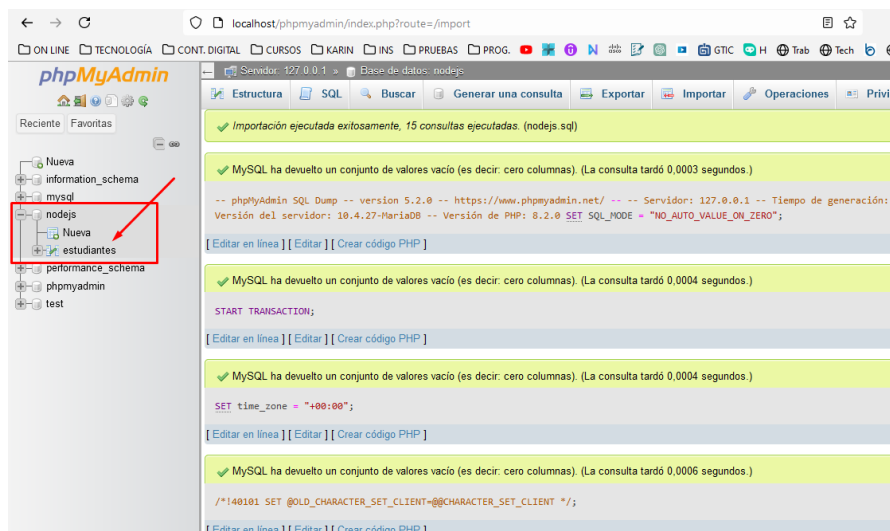
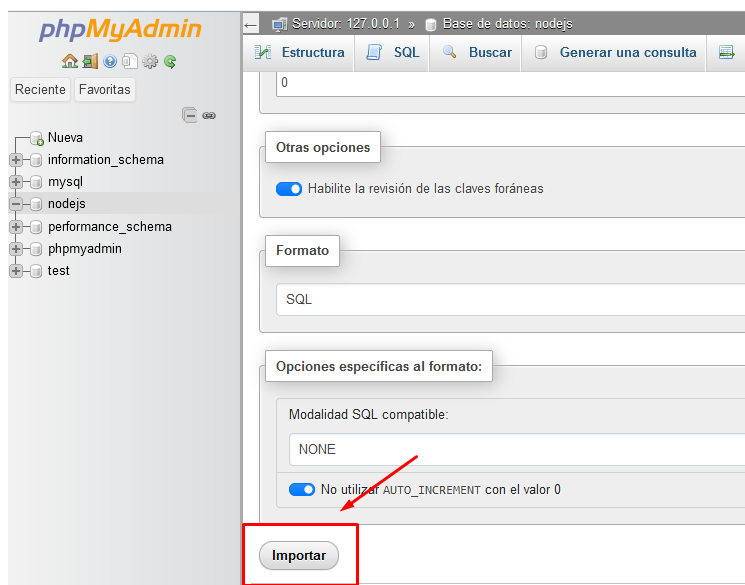
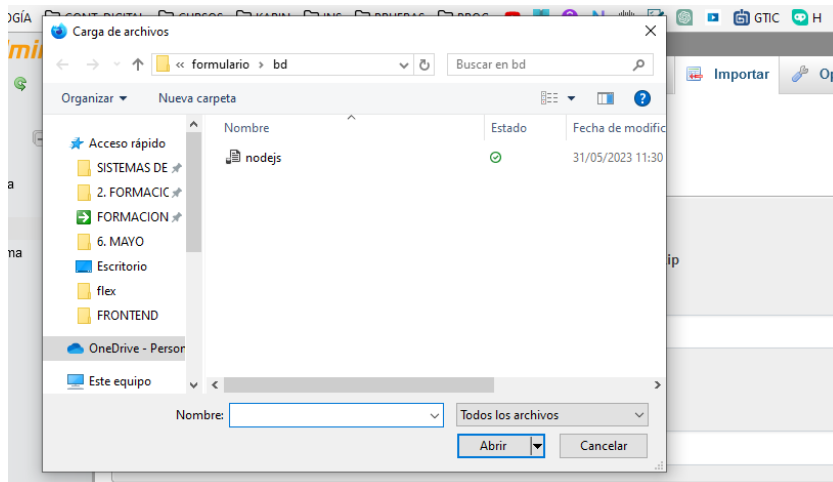
found 0 vulnerabilities
```

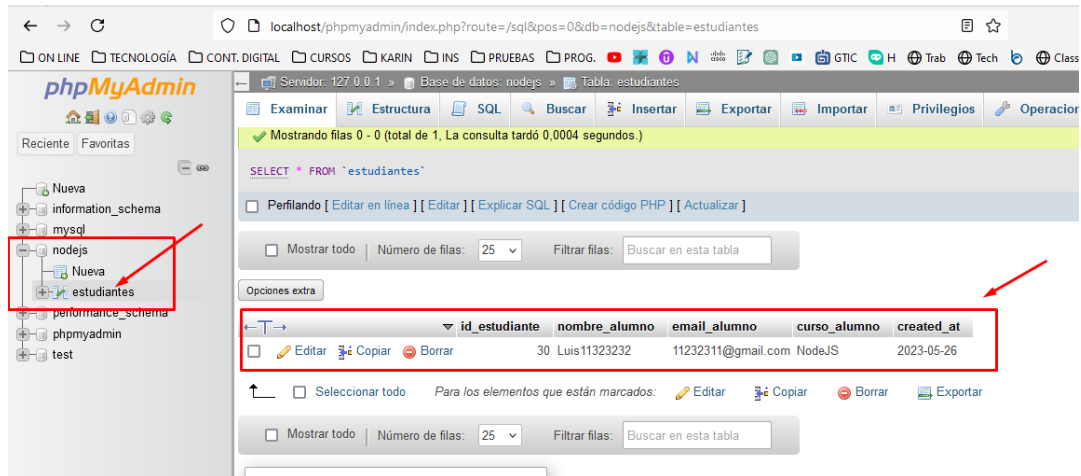
Se abre Xampp y se inicializan servicios



Se crea la base de datos en php my Admin y se importa la tabla estudiantes

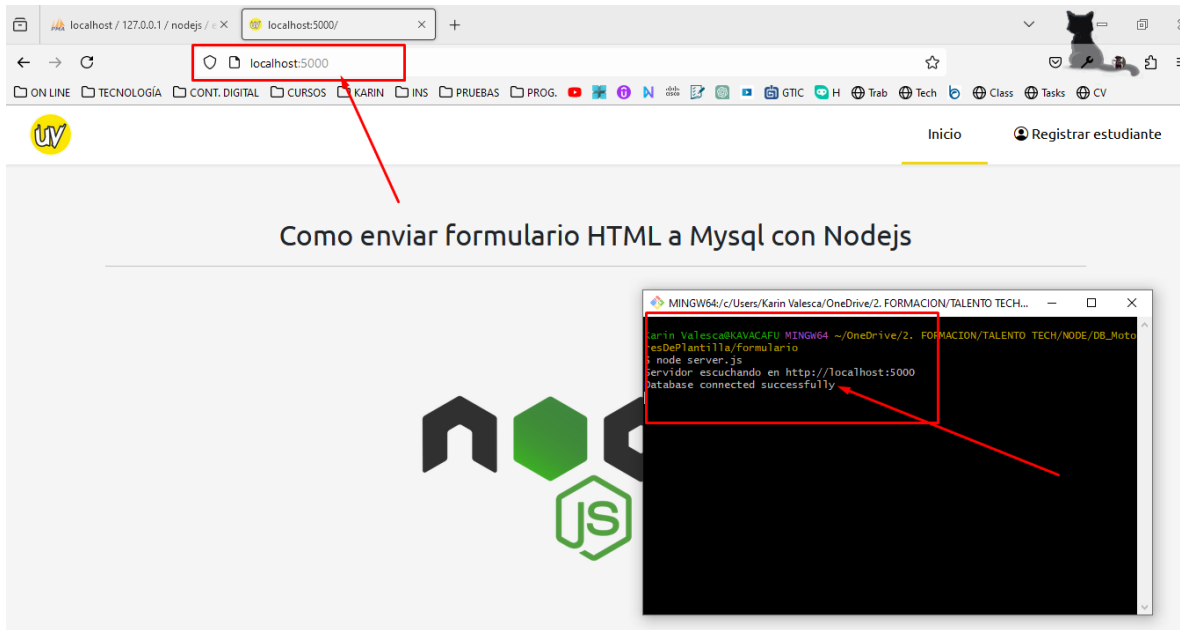






Se configura servidor en puerto 5000

```
package.json JS server.js x
formulario > JS server.js > ...
103 app.post("/procesar-formulario2", (req, res) => {
112   (error, result) => {
124     }
125   });
126 } catch (error) {
127   console.error("Error al insertar en la base de datos: ", error);
128   res.send("Error al procesar el formulario");
129 }
130 });
131
132 // Iniciar el servidor con Express
133 const PORT = process.env.PORT || 5000;
134 app.listen(PORT, () => {
135   console.log(`Servidor escuchando en http://localhost:${PORT}`);
136 });
...
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
```



Se realiza el registro del formulario con mis datos y se envía a la tabla estudiantes

Como enviar formulario HTML a Mysql con Nodejs

Registrar estudiante

Enviar formulario HTML a Mysql con Nodejs

Nombre del Estudiante

Correo del Estudiante

Curso

Python

Enviar Formulario

Enviar formulario HTML a Mysql con Nodejs

Nombre del Estudiante

Karin Valesca Cartes Fuica

Correo del Estudiante

karin001@gmail.com

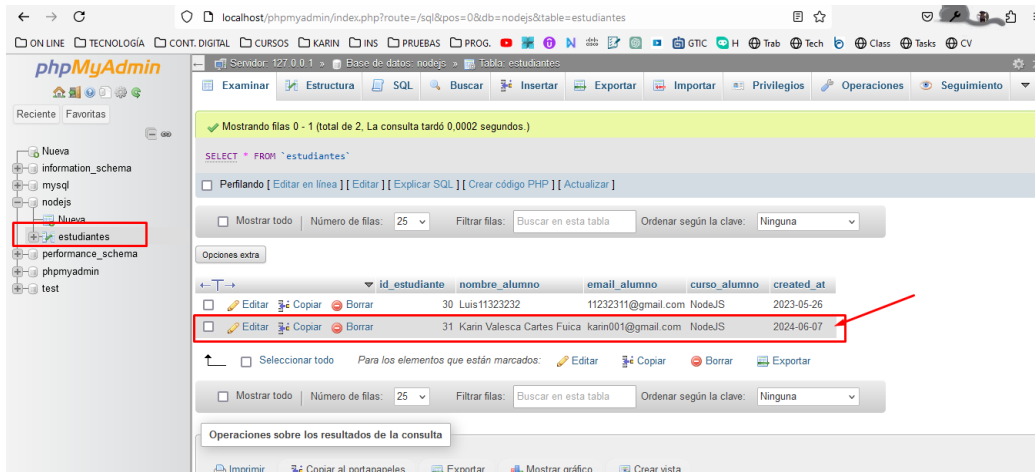
Curso

NodeJS

Enviar formulario

Se valida inserción de base de datos

```
MINGW64:/c:/Users/Karin Valesca/OneDrive/2. FORMACION/TALENTO TECH/...
Karin Valesca@KAVACAFU MINGW64 ~/OneDrive/2. FORMACION/TALENTO TECH/NODE/DB_Moto
resDePlantilla/formulario
$ node server.js
Servidor escuchando en http://localhost:5000
Database connected successfully
[Object: null prototype] {
  nombre_alumno: 'Karin Valesca Cartes Fuica',
  email_alumno: 'karin001@gmail.com',
  curso_alumno: 'NodeJS'
}
```



Acá se configuró tal cual con el puerto 3307, sin password

```
const mysql = require("mysql2");

const connection = mysql.createConnection({
  host: "localhost", // MYSQL HOST NAME
  user: "root", // MYSQL USERNAME
  password: "", // MYSQL PASSWORD
  database: "nodejs", // MYSQL DB NAME
  port: 3307,
});
```

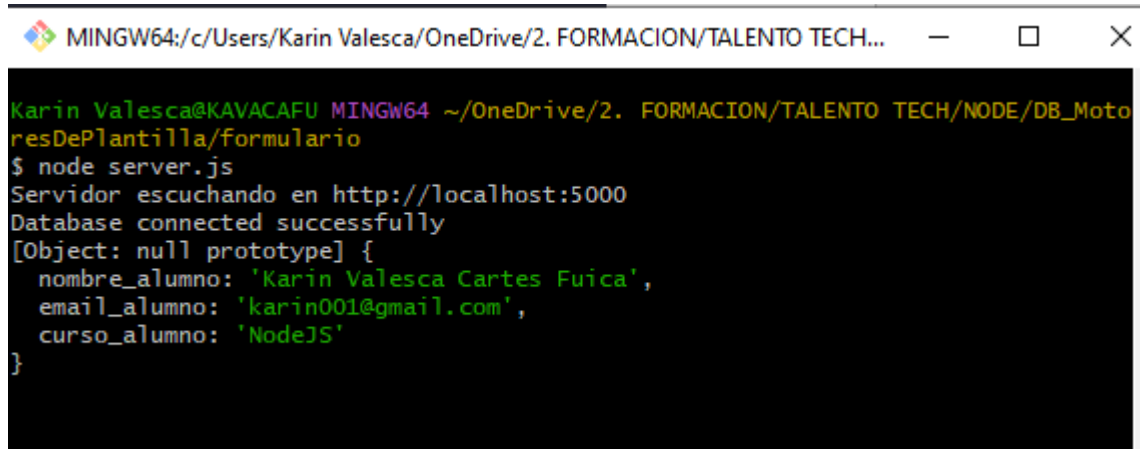
La dificultad fue correr el server.js, pero revisando documentación y chat gpt pude solucionar.

Me hacía falta instalar una dependencia que era el cors

```
package.json JS server.js X

formulario > JS server.js > ...
1 //Requiriendo el módulo 'express', 'cors' y 'body-parser'
2 const express = require("express");
3 const cors = require("cors");
4 const bodyParser = require("body-parser");
5
6 //Requiriendo la conexión a BD gestor (MySQL)
7 const connection = require("../configBD");
8
9 //Creando una nueva aplicación Express.
10 const app = express();
11 const path = require("path");
12
13 /**
```


Y lo otro problema era que no estaba en el directorio correcto así que abrí el gitbash desde la carpeta formulario que era donde estaba el server.js y el configDB.js. Solo así pude inicializar el server y visualizar la página para enviar correctamente los datos en el formulario



```
MINGW64:/c/Users/Karin Valesca/OneDrive/2. FORMACION/TALENTO TECH...
Karin Valesca@KAVACAFU MINGW64 ~/OneDrive/2. FORMACION/TALENTO TECH/NODE/DB_Moto
resDePlantilla/formulario
$ node server.js
Servidor escuchando en http://localhost:5000
Database connected successfully
[Object: null prototype] {
  nombre_alumno: 'Karin Valesca Cartes Fuica',
  email_alumno: 'karin001@gmail.com',
  curso_alumno: 'NodeJS'
}
```