Documentación del Proyecto TuEmpleo

# 1. Introducción

Este proyecto es una página web llamada 'TuEmpleo' que permite a los usuarios registrarse y guardar sus datos en una base de datos MySQL utilizando Node.js para el backend.

# 2. Tecnologías utilizadas

- HTML, CSS y JavaScript (Frontend)  
- Node.js (Backend)  
- Express (Servidor)  
- MySQL (Base de datos)  
- phpMyAdmin (para gestión de MySQL)  
- Git y GitHub (Control de versiones)

# 3. Estructura de carpetas

Backend/  
├── db.js  
├── index.js  
├── models/  
│ └── Usuario.js  
index.html

# 4. Configuración de la base de datos MySQL

- Se creó una base de datos llamada `tuempleo` en phpMyAdmin  
- Se creó una tabla llamada `usuarios` con los campos:  
 \* id (INT, AUTO\_INCREMENT, PRIMARY KEY)  
 \* nombre (VARCHAR 100)  
 \* email (VARCHAR 100)  
 \* password (VARCHAR 100)

# 5. Conexión con Node.js

Se creó un archivo `db.js` para manejar la conexión con MySQL usando `mysql2`.

# 6. Backend con Express

- Se configura Express para escuchar en el puerto 3000  
- Se define una ruta POST '/registro' para recibir datos y guardarlos en la base de datos.

# 7. Frontend HTML

- Se incluye un formulario con los campos: nombre, email y password  
- Se usa JavaScript para capturar el evento de envío y enviar los datos al servidor usando `fetch`.

# 8. Pruebas de conexión

- Se probó exitosamente que el backend responde  
- Se verificó que los datos ingresados desde el formulario se insertan en la tabla `usuarios`.

# 9. Control de versiones con GitHub

- Se creó el repositorio: https://github.com/sintauro/pagina-empleos  
- Se subió el proyecto completo usando los comandos git init, git add, git commit, git push, etc.

# 10. Observaciones finales

- El servidor debe mantenerse corriendo desde la terminal (o usando pm2)  
- Toda la estructura del proyecto quedó documentada y sincronizada con GitHub.