

DWEC – Javascript Web Cliente.

DWEC – Fichero de Configuración

En una aplicación web con Node.js, Express y MySQL, las constantes como la dirección IP del servidor Express, el puerto, la dirección IP de MySQL y el puerto de MySQL se suelen definir en un archivo de configuración o en un módulo separado para mantener un código más organizado y fácil de mantener.

Aquí hay un ejemplo de cómo podrías organizar tus constantes en un archivo de configuración (**config.js**):

```
// config.js

module.exports = {
  express: {
    host: '127.0.0.1', // Dirección IP del servidor Express
    port: 3000 // Puerto del servidor Express
  },
  mysql: {
    host: 'localhost', // Dirección IP de MySQL
    port: 3306, // Puerto de MySQL
    user: 'usuario_mysql',
    password: 'contraseña_mysql',
    database: 'nombre_de_la_base_de_datos'
  }
};
```

Luego, en tu archivo principal de la aplicación (por ejemplo, **app.js**), puedes importar estas constantes:

```
// app.js

const express = require('express');
const mysql = require('mysql');
const config = require('./config');

const app = express();

// Configuración de Express
app.listen(config.express.port, config.express.host, () => {
  console.log(`Servidor Express escuchando en
http://${config.express.host}:${config.express.port}`);
});

// Configuración de MySQL
const connection = mysql.createConnection({
  host: config.mysql.host,
```

```
port: config.mysql.port,  
user: config.mysql.user,  
password: config.mysql.password,  
database: config.mysql.database  
});  
  
// Resto de la configuración de tu aplicación...
```

Esta estructura te permite centralizar todas las configuraciones en un solo lugar, facilitando la modificación y el mantenimiento de tu aplicación. Además, puedes tener diferentes archivos de configuración para entornos de desarrollo, prueba y producción.