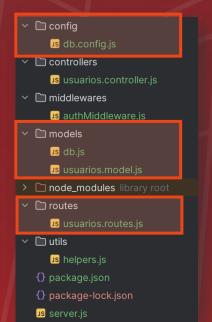
CIPFP cecheste

Desarrollo Web en Entorno Cliente

Javascript API REST

En un principio utilizaremos 3 carpetas

- config: donde guardaremos los archivos con la información de acceso a la BBDD.
- models: donde estarán las funciones de acceso a la BBDD (queries).
- routes: donde encontraremos las rutas para invocar las diferentes funciones de acceso a la BBDD (models). . . .



El resto de carpetas no serán utilizadas de momento:

- controllers: lógica de la aplicación.
- middleware: Funciones intermedias empleadas en el módulo express, como puede ser la autentificación de usuarios.
- utils: utilidades y funciones auxiliares.

server.js

```
const express = require('express');
const bodyParser = require('body-parser');
const mysql = require('mysql2');

const port = 3000;

//Declaramos la aplicación
const app = express()

require("./routes/usuarios.routes.js")(app);

// Configurar body-parser
app.use(bodyParser.json());

//Arrancamos el servidor
app.listen(port, () => {
    console.log(`Example app listening at http://localhost:${port}`)
})
```

db.config.js

```
module.exports = {
    HOST: "localhost"
    USER: "root",
    PASSWORD: "",
    DB: "testnode"
};
```



usuarios.routes.js

```
module.exports = app => {
   app.get("/usuarios", usuarios.buscarTodos);
   app.get("/usuarios/:usuarioId", usuarios.buscarPorID);
};
```

db.js

```
const mysql = require("mysql2");
const dbConfig = require("../config/db.config.js");

// Create a connection to the database
const connection = mysql.createConnection({
    host: dbConfig.HOST,
    user: dbConfig.USER,
    password: dbConfig.PASSWORD,
    database: dbConfig.DB
});

// open the MySQL connection
connection.connect(error => {
    if (error) throw error;
    console.log("Contado correctamente a la bbdd: " + dbConfig.DB);
});

module.exports = connection;
```

usuarios.models.js