**MACHETE SERVIDOR PASO A PASO**

**INSTALAR**

npm init -y

npm i express

npm I dotenv

npm I ejs

**CREAR ARCHIVOS**

**App.js**

const express = require('express');

const dotenv = require('dotenv');

const mainRoutes = require('./routes/mainRoutes'); **//<3>**

const fs = require('fs');

const path = require ('path'); **//<04> requerir en el app.js**

const morgan = require ('morgan'); **//<06>**

const app = express();

app.use((req, res, next) => { **//<01> se agrega siguiente código para ejecutar middleware**

console.log('un usuario entro a:' + req.\_parsedUrl.path); **//<02> se agrega texto al console.log**

fs.appendFileSync(path.join(\_\_dirname, './logs.txt'), req.\_parsedUrl.path, 'utf-8'); **//<05> reemplazar la línea del console.log por este codigo**

next();

});

app.use(morgan('tiny')); **//<07>**

app.use(mainRoutes); **//<4>**

app.listen(process.env.PORT || 3000, () => {

console.log('servidor escuchando en el puerto 3000');

})

**.env**

**PORT = 3000;**

**Package.json**

// modificar linea "scripts"

// borrar linea “test” y colocar “start”

"start": "npx nodemon app"

**CREAR CARPETA Y ARCHIVO**

**Routes/ mainRoutes.js**

const express = require ('express');

const mainControllers = require ('../controllers/mainControllers'); **//<2>**

const router = express.Router();

router.get('/',) *//<1>recorto a partir del (req en ruta del index y exporto controller*

module.exports = router; **//<2>**

**controllers/mainControllers.js**

const controller = {

getIndex: (req, res) => { ***//<1>recorto a partir del (req en ruta del index y exporto controller***

res.send('estas en index');

}

}

module.exports = controller;

*// <2> importamos mainControllers en mainRouters.js*

*// <2> exportamos router*

*// <3> requerir en el app.js*

*//<4>* const mainRoutes = require('./routes/mainRoutes')

*//<5> app.use(mainRoutes);*

**//HASTA AQUI ES UN SERVIDOR BASTANTE CONVENCIONAL ARMADO**

**TRABAJAREMOS CON MIDDLEWARE**

*Son funciones que se van a ejecutar,*

*podemos decir que se ejecuten siempre,*

*o cuando se toca una ruta en particular*

*por Eje: todos los “app.use o los router.get('/',)”*

*//***next** *es un* **callback** *que se encarga de apilar todos los middlewares que apliquen a una misma petición y* **ejecutarlos** *uno tras otro.*

**//<01> se agrega el siguiente código para ejecutar middlewares de aplicacion**

console.log('un usuario entro a:' + req.\_parsedUrl.path); **//<02> se agrega texto al console.log**

**//<03> agregar next para que la pagina deje de cargar y entre al sitio**

**CREAR ARCHIVO**

**logs.txt**

const fs = require('fs');

const path = require ('path'); **//<04> requerir en el app.js**

fs.appendFileSync(path.join(\_\_dirname, './logs.txt'), req.\_parsedUrl.path, 'utf-8');

**//<05> reemplazar la línea del console.log por este código**

**INSTALAR**

npm i morgan

const morgan = require ('morgan'); **//<06>requerir en app.js**

app.use(morgan('tiny')); **//<07>utilice una de las funciones de morgan**