Inicio del proyecto:

Creo dos carpetas: CLIENT para el FRONT y SERVER para el BACK

Arrancamos por Server:

1. En consola ponemos los comandos: **npm init –y** para crear el package.json.
2. Instalamos la dependencia Express: **npm i express --save**
3. En la raíz de server creamos un archivo **server.js** donde levantamos el servidor.
4. En la consola ponemos **node server.js** y ya tenemos el servidor levantado.

const express = require("express");

const app = express();

const port = 8080;

app.listen(port, ()=> console.log(`listen on ${port}`));

1. Instalamos dependencias para estilos del código y reseteo de server:

**npm i --save-dev standard nodemon**

1. Creamos un archive en la raíz de la carpeta **.env** para guardar variables de entorno, y agregamos por ahora la siguiente línea de código para guardar el puerto.

APP\_PORT = 8080;

1. Modificamos el Script en **Package.json** para correr “standard”. Ahora cuando en la consola pongamos “**npm run standard**” corre directamente la dependencia. También agregaos un script para trabajar con Nodemon y no tener que resetear el server cuando hagamos cambios

 "scripts": {

    "lint": "standard",

    "start-dev": "nodemon server.js"

  },

1. Instalamos la dependencia **npm i dotenv –save** para trabajar con variables de entorno.
2. Para usar la librería la documentación nos indica que agregamos el require en la parte superior, también cambiamos el “hardcodeo” del puerto por la variable de entorno.

require ('dotenv').config

const express = require('express');

const app = express();

const port = process.env.APP\_PORT;

app.listen(port, ()=> console.log(`listen on ${port}`));

1. En la raíz de la carpeta creamos un archive **config.js** donde vamos a guardar todas las configuraciones del servidor. Por ahora el puerto, por último exporto el módulo.

const config = {

    appConfig: {

        port: process.env.APP\_PORT

    }

}

module.exports = config

1. Vuelvo a la carpeta **Index.js**, importo el archivo **config.js** y cambio la constante PORT.

require ('dotenv').config()

const express = require('express');

const { appConfig }  = require('./config')

const appConfig = process.env.PORT;

const app = express();

app.listen(appConfig.port, ()=> console.log(`listen on ${appConfig.port}`))

1. Ya tengo el server configurado con las variables de entorno.