**CREACION DEL PROYECTO EN NODE, SE CREA EL PACKJS**

PS C:\Users\Cristian\Desktop\fullStack> npm init –y

**INSTALAMOS EXPRESS Y EL MODULO PARA CONECTAR MONGODB**

PS C:\Users\Cristian\Desktop\fullStack> npm i express mongoose

**MODULO PARA GESTIONAR IMAGENES**

PS C:\Users\Cristian\Desktop\fullStack> multer

**Ver tutorial.**

**BASICO DE NODE.**

Path.join(\_\_dirname,"public/upload"),

**\_\_Dirname lo que hace es dar la dirección donde se está ejecutando desde el sistema operativo hasta la carpeta del proyecto.**

filename(req, file,cb){

        cb(null, new Date().getTime() + path.extname(file.originalname) );

**Funcion filename. Request información de la petición del usuario, cb(Callback) para que continúe el programa, para colocar un nombre a los archivos que sube el usuario se usa el comendo new Date().getTime(), esta función da un numero relacionado con la fecha y hora actual que parece aleatorio**

)

app.use(express.urlencoded({extended: false}))

cuando tengamos un formulario, podemos extraer los datos como si fuera un json.