# 1 iniciar NPM

npm init

## 2 instalar Express

npm install express –save

3. crear index.js

Usar editor de texto

## En index js iniciar el archivo con

'use strict' // Desde node 6 se pone esto para el manejo de varaibles

const express= require ('express'); // Llamar a librería express del nomde-modules

## Crear Servidor con Express

const app= express();

app.listen(3000, ()=> {

console.log('API REST corriendo en localhost, port 3000')

});

## Instalar body parser

npm i body-parser –save

## agregar body parser al index .js

const bodyParser= require('body-parser'); //Middleware Capas q se emplean como tubos que conectaran

## Usar body Parser (básico

app.use(bodyParser.urlencoded({extended: false }));

app.use(bodyParser.json());

## instalar Nodemon

permite arrancar el servidor automáticamente al detectar cambios sin necesidad de parar e iniciar el servidor Node.js

npm i –d nodemon -d : Dependencias: devDependencies

## Crear el Script en package.json

En la sección scripts se debe crear el ejecutable de nodemon :

"start": "nodemon index.js"

## Para ejecutar el proyecto usar

Node start index.js

# 2 Insertar Metodo GET

Ejemplo GET /hola

app.get('/hola', (req,res) =>{

res.send({"message": 'Hola Mundo!!!'})

})Ejemplo GET Hola con parámetros

app.get('/hola/:name', (req,res) =>{

res.send({message: `Hola ${req.params.name}!`})

})

# Inicia la construcción de Métodos según HTTP

Crear métodos GET y POST para el API de la siguiente forma:

app.use(bodyParser.urlencoded({extended: false }));

app.use(bodyParser.json());

app.get('/api/product', (req,res) =>{

res.send(200, {products:[]}) //array JSON con productos

});

app.get('/api/product/:productId', (req,res)=> {

});

app.post('/api/product', (req, res)=>{

console.log(req.body);

res.send(200,{message:'Producto se ha recibido'})

});

app.put('/api/product/:productId',(req,res)=>{

}) ;

app.delete('/api/product/:productId',(req,res) =>{

});

* Los datos quedan en el package.json