**Taller Express**

**Presentado a:** Instructora: Alexandra Guevara Muñoz

**Por Aprendiz:** Andres Santiago Arias

**Ficha:** 2874057

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Centro de Teleinformática y Producción Industrial Regional Cauca

Popayán, día 14 de febrero del año 2025

Tabla de Contenido

[1. Enunciado de las Actividades 3](#_Toc190412843)

[2. Bibliografía 7](#_Toc190412844)

# Enunciado de las Actividades

A continuación, se evidencia la explicación del trabajo propuesto en clase por la instructora sobre construir un API mediante express y realizar la correspondiente prueba en la herramienta Postman:

1. Descargar e instalar node.JS
2. Crear una carpeta nueva, donde se ubicara el proyecto
3. Ubicado en la ruta de la carpeta nueva inicializar el proyecto mediante el comando: npm init -y
4. Instalar la biblioteca de express: npm i express
5. Crear la estructura(arquitectura) del proyecto

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Crear archivo index.js

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Importar expres en el proyecto:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Indicarle al servidor el archivo y la ruta inicial utilizando midleware

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Definir el puerto y una respuesta al momento de conectarse al servidor:

Imagen que contiene Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Definir los archivos a enrutar

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Ubicado dentro de empresaRouter importar express y la clase Router() para establecer las rutas



1. Establecer las rutas y su respuesta para cada método get, post, delete y put

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

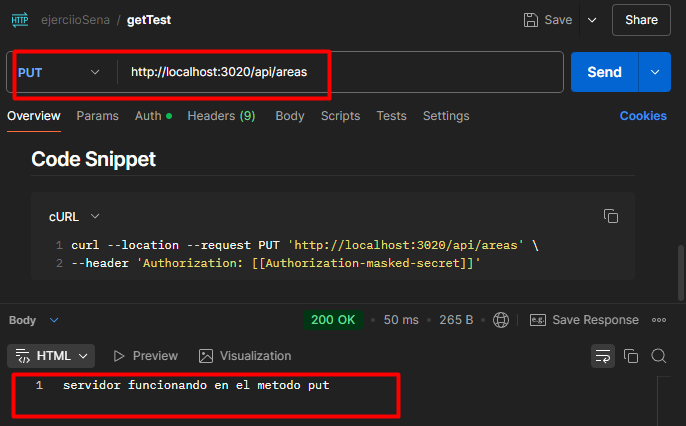
1. Importar el modulo

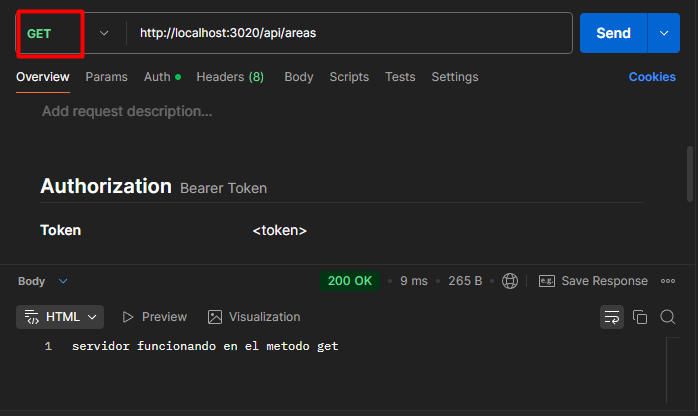


1. Ejecutar el servidor mediante el comando node index.js
2. De manera opcional se plantea instalar nodemon mediante npm i nodemon, y configurar los scripts en package.json y ejecutar mediante el comando: npm run start



Posteriormente se realizan las pruebas a las rutas establecidas mediante un simulador de cliente conocido como Postman:





Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Captura de pantalla de un teléfono celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# Bibliografía

* Material de apoyo impartido por el instructor