 <b>EMCALI</b>	<b>EVIDENCIAS PRESTACIÓN DE SERVICIOS UNIDAD CENTRO DE COMPETENCIA DE TI</b>	
<b>FECHA:</b>	05/09/2023	
<b>NOMBRE:</b>	Christofer Martinez Beltran	
<b>No. DE CONTRATO:</b>	200-PS-4025-2023	
<b>DOCUMENTO:</b>	1107104706	
<b>No. DE ACTA RELACIONADA:</b>		
<b>SUPERVISOR:</b>	Fredy Herney Ospina Parra	

### **OBJETO DEL CONTRATO:**

Prestación de servicios profesionales de apoyo para atender y solucionar solicitudes de los sistemas de información utilizando los marcos de trabajo y metodológicos establecidos por EMCALI, así como apoyo en sistema de inteligencia de negocios y gestión de la medida para la automatización de procesos y realizar todo para el proceso de gestionar tecnología de informática.

### **ACTIVIDADES DEL CONTRATO:**

Soporte Funcional de nivel dos de sistema de inteligencia de negocios y gestión de la medida para la automatización de procesos e integración con el sistema comercial.

- A. Ejecutar actividades de levantamiento de requerimientos, configuración o parametrización, de los procedimientos que requieren apoyo de sistemas de información para los aplicativos o módulos asignados.
- B. Entender y documentar las instrucciones y lineamientos de las políticas y normas regulatorias adoptadas por EMCALI que deben ser implementadas sobre los aplicativos o módulos asignados.
- C. Identificar y documentar las integraciones de los procedimientos de EMCALI relacionados con el objeto, que requieran ser implementadas en aplicativos o módulos de los sistemas de información implementados.
- D. Dar capacitación a usuarios de los aplicativos o módulos asignados.
- E. Ejecutar actividades de aseguramiento de calidad de los requerimientos implementados sobre los aplicativos o módulos asignados.
- F. Brindar soporte funcional sobre los aplicativos o módulos relacionados con el objeto
- G. Dar apoyo técnico para la planeación, proyección, revisión o evaluación de los procesos contractuales relacionados con la adquisición, implementación o actualización de sistemas de información, cuando así se les requiera.
- H. Presentar informes mensuales de las actividades desarrolladas y un informe final que contenga el cumplimiento del objeto y plazo de las actividades cumplidas a la finalización del contrato.

- I. Realizar proyectos, seguimiento a proyectos
- J. Las demás que le asigne el supervisor del contrato, con relación al objeto contractual.

## EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

Las siguientes evidencias son propuestas realizadas, con base a lo hablado durante el periodo de tiempo recorrido hasta la fecha de creación del documento 05/09/2023.

### Estructura de Directorios proyecto en NODE para monitoreo

The screenshot shows a code editor with a project directory structure on the left and a `package.json` file on the right. The directory structure includes:

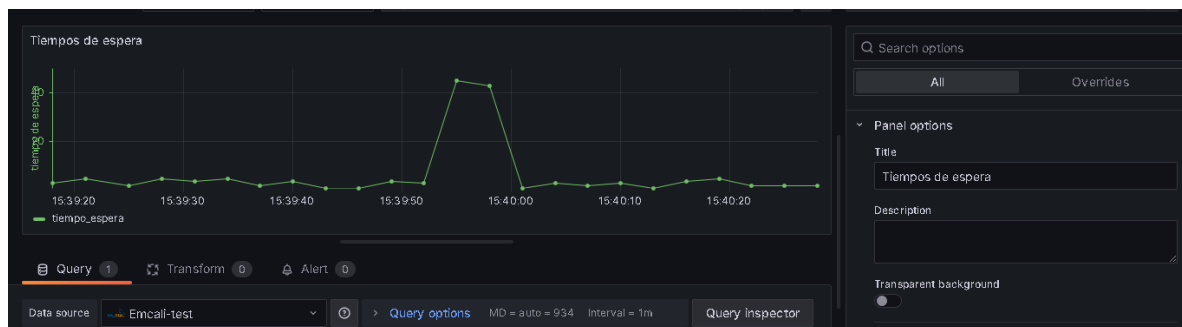
- controllers
- database
- helpers
- middlewares
- models
- public
- routes
- .example.env
- .gitignore
- app.js
- package-lock.json
- package.json

The `package.json` file contains the following content:

```
{
  "name": "Emcali Monitor Server",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "start": "node app"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "dependencies": {
    "bcryptjs": "^2.4.3",
  }
}
```

### Graficas con datos de pruebas

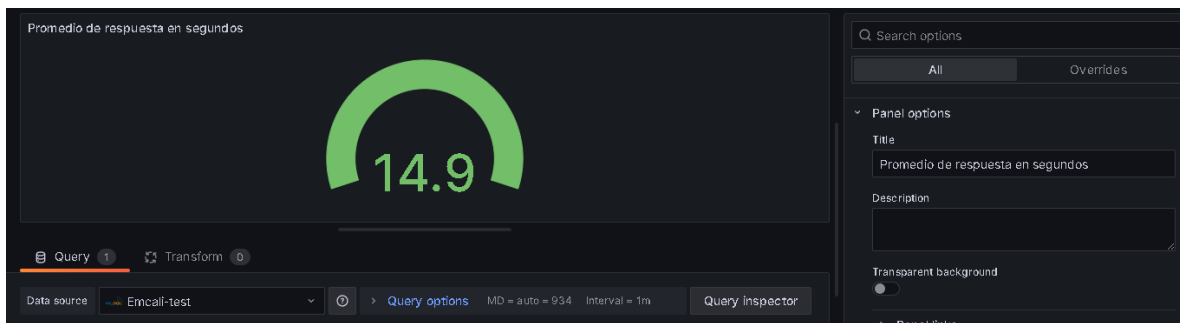
#### Grafica de Hora de Petición vs Tiempo de espera



## Grafica de Hora de Petición vs Status Code Obtenidos



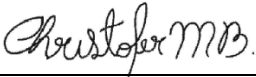
## Grafica de promedio a lo sumo de los tiempos de espera.



## Propuesta de panel completo.



Yo, **Christofer Martinez Beltran** identificado con número de identificación **cc: 1107104706** de Cali, certifico que toda la información suministrada en este documento es veraz y correcta de acuerdo con los alcances del contrato.

<b>FIRMA</b>	
<b>NOMBRE CONTRATISTA</b>	Christofer Martinez Beltran