

# Factura Pequeño Contribuyente

DIEGO JOSÉ, MARROQUÍN AVENDAÑO  
NIT Emisor: 80522432  
DIEGO JOSE MARROQUIN AVENDAÑO  
4 CALLE 238-0 RESIDENCIAL SAN ANGEL 4, zona 2, Chinautla,  
GUATEMALA  
NIT Receptor: 3377938  
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:  
CA74F6DE-0451-48C9-BF4A-A3AC9A90AC4C  
Serie: CA74F6DE Número de DTE: 72435913  
Numero Acceso:  
Fecha y hora de emisión: 30-abr-2023 16:05:12  
Fecha y hora de certificación: 12-abr-2023 16:05:13  
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por SERVICIOS TÉCNICOS, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA, del (01/04/2023) al (30/04/2023), según contrato número MEM-94-2023	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	9,000.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



Licda. Diana F. de Mazariegos  
Directora General  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

# FINIQUITO

Otorgado por:

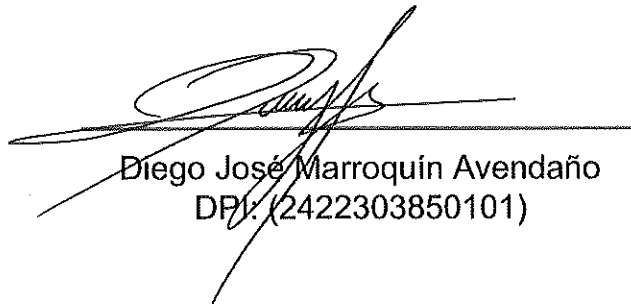
Diego José Marroquín Avendaño

A favor de:

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS  
DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

Por este medio exonero al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** de cualquier reclamación derivada del Contrato Administrativo número **MEM-94-2023** de **tres de Enero de dos mil veintitrés (03/01/2023)**, de prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS**, suscrito entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona, en virtud de haberse cumplido en su totalidad con los términos y condiciones establecidas en cada una de las cláusulas del referido contrato; renunciando al ejercicio de cualquier acción de carácter administrativo, contencioso, civil, mercantil, laboral u otra que pudiera corresponderme, manifestando que no existe pago alguno pendiente de ser cancelado, liberando de responsabilidades al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** contra quienes no tengo reclamación alguna de carácter económico o legal que ejercer; por lo que de forma expresa y voluntaria otorgo el presente **FINIQUITO** a favor del **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS**.

Y para los usos legales que al interesado convengan, extiendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **30 de Abril de 2023**.



Diego José Marroquín Avendaño  
DPI: (2422303850101)

Guatemala, 30 de abril de 2023

Licenciada  
Diana Waleska Florentino Cuevas De Mazariegos  
Directora General Administrativa  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Licenciada:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-94-2023**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA**, me permito presentar el informe Mensual de actividades desarrolladas en el período del **01 al 30 de abril del año 2023**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno

b) Apoyo técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas; desarrollar aplicaciones adaptadas con sistemas de software asegurando la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se desarrollen

- Creación de usuario de MARIO ALBERTO JUÁREZ LUNA
- Creación de usuario de MARIO HUMBERTO MANCILLA DE LEÓN
- Creación de usuario de ERICK DANIEL ANTILLÓN CHINCHILLA

c) Apoyo técnico en gestionar la construcción de las funcionalidades para simplificar y/o automatizar procesos de desarrollo de software del Ministerio de Energía y Minas

- Refactorización del modulo de ingreso al sistemas de almacen
- Refactorización del modulo de productos para el sistemas de almacen
- Refactorización del modulo de proveedores para el sistemas de almacen
- Refactorización del modulo de renglones para el sistemas de almacen
- Refactorización del modulo de medidas para el sistemas de almacen
- Refactorización del modulo de factura para el sistemas de almacen
- Refactorización del modulo de detalle de factura para el sistemas de almacen
- Refactorización del modulo de usuarios para el sistemas de almacen

d) Apoyo técnico en el Manejo, documentación y actualización de las librerías de servidores de aplicaciones del Ministerio de Energía y Minas

- Creación de listado de conexiones de servidores.

e) Apoyo técnico en la transformación digital de los archivos físicos del Ministerio de Energía y Minas

- Creación de modulo de reportes de evaluacion de desempeño
- Creación del modulo de formulario para el sistema de pagos

f) Apoyo técnico en la creación de nuevos sistemas de información y documentar sus procesos, variables conexiones, cifrados y respectivas credenciales utilizadas del Ministerio de Energía y Minas

- Creación de nuevo repositorios para el back-end del sistema de almacen en bitbucket



- Creación de nuevo repositorios para el front-end del sistema de almacen en bitbucket
- Creación de Jira para el nuevo sistema de almacen
- Creación de Confluence para el nuevo sistema de almacen

**g) Apoyo técnico en la realización de informes que documenten la estructura de la base de datos, incluyendo estándares y buenas prácticas, así como los procedimientos y definiciones internas (metadata), sus interconexiones y sus respectivos credenciales utilizados del Ministerio de Energía y Minas**

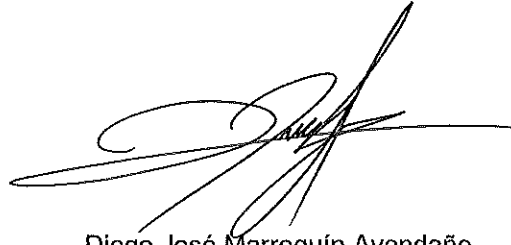
- Refactorización de la base de datos del sistema de almacen

**h) Apoyo técnico en establecer conexiones entre las bases de datos y las soluciones operativas así como la definición, configuración y mantenimiento de las bases de datos del Ministerio de Energía y Minas**


- Creación de replica de la base de datos de RRHH en la nube



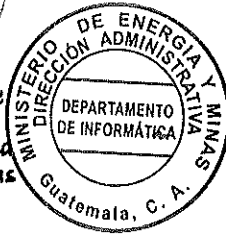
Atentamente,



Diego José Marroquín Avendaño  
DPI No. (2422303850101)



Ing. José Carlos Montepaqué  
Jefe  
Departamento de Informática  
Ministerio de Energía y Minas



**Aprobado**  
Licda. Diana Wateska Florentino Cuevas De Mazariegos  
Directora General Administrativa  
Dirección General Administrativa  
Ministerio de Energía y Minas



**Vo.Bo.** Ing. Luis Aroldo Ayala Vargas  
Viceministro de Energía y Minas