

Guatemala, 31 de julio de 2019.

Ingeniero  
Edwin Aroldo Rojas Domingo  
Viceministro de Desarrollo Sostenible  
Ministerio de Energía y Minas  
Su Despacho

Respetable Señor Viceministro:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la cláusula Octava del Contrato Número **AC-91-2019**, celebrado entre el **DESPACHO SUPERIOR del Ministerio de Energía y Minas** y mi persona para la prestación de Servicios **TÉCNICOS** bajo el renglón 029, me permito presentar el **informe mensual** de actividades desarrolladas en el periodo del **01 al 31 de julio de 2019**.

**Se detallan actividades a continuación:**

a) **Análisis, Diseño y Desarrollo de sistema de estaciones (EST)**

- Análisis para asignación de propietarios.
- Creación de controlador api para asignación de propietarios.
- Creación de rutas para asignación de propietarios.
- Creación de interfaz gráfica para asignación de propietarios.
- Análisis para asignación de representantes para propietarios, sociedades jurídicas.
- Creación de controlador de representantes para propietarios.
- Creación de rutas y funciones para asignación de representantes a propietarios, sociedad jurídica.
- Análisis, diseño y creación de interfaz gráfica para asignar representantes a propietarios, sociedades jurídicas.
- Análisis para asignación de tipos de representación a representantes.
- Creación de controlador api para asignación de tipos de representación a representantes.
- Creación de rutas y funciones para asignación de tipos de representación a representantes.
- Análisis, diseño y creación de interfaz gráfica para asignar representaciones a representantes.
- Creación de funcionalidad, activar y desactivar representantes.
- Análisis para creación de grafica lineal para precios promedios.
- Creación de funciones en controlador para obtener la información estadística para grafica precios promedios.
- Análisis, diseño y creación de grafica lineal de promedios por fechas seleccionadas con vue-char.
- Instalación de sheet.js para exportar a Excel vue.js.
- Creación y exportación de reporte, lista de precios diarios.
- Creación y exportación de reporte, lista de precios entre fechas seleccionas.
- Creación y exportación de reporte, lista de precios promedios.
- Análisis para creación de reportes consulta por licencias.

- Diseño de interfaz gráfica para consultar por número de licencia, opciones, información general de licencia, inventario general y detalle y compras.
- Creación de controlador para obtener información general de la licencia.
- análisis, diseño y creación de interfaz para mostrar información de consulta de licencia.
- Creación de controlador y rutas para obtener el inventario general y detalle de inventario de licencia seleccionada.
- Análisis diseño y creación de interfaz para mostrar información de inventarios de licencia.
- Creación de filtro dinámico para consulta del detalle inventario por año y mes.
- Creación de controlador para obtener las compras de licencia y compras filtradas por fechas.
- Análisis, diseño y creación de interfaz para mostrar información de compras de licencia seleccionada.
- Creación de filtro para obtener compras por rango de fechas.
- Creación de interfaz para mostrar el detalle de la compra.
- Análisis, diseño y creación de grafica radial para mostrar inventario general.
- Análisis, diseño y creación de grafica de barras para mostrar detalle de inventario de los diferentes tipos de combustibles, de los últimos meses o bien comparándolos por año.

Atentamente,

  
 Marlon Samuel González Flores  
 DPI No. (269389334 0610)

Vo.Bo.

  
 Señor  
 Duglio Alberto Pérez Cahueque  
**Jefe Departamento Informática**  
 Ministerio de Energía y Minas



Aprobado

  
 Ingeniero  
 Edwin Aroldo Rojas Domingo  
**Viceministro de Desarrollo Sostenible**  
 Ministerio de Energía y Minas

