

Guatemala, 30 de junio 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 30 de junio de 2019**. ✓

Se detallan actividades a continuación:

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

- Análisis de información en libros Excel estaciones.
- Análisis y Diseño de base de datos relacional.
- Creación migraciones de tablas a base de datos.
- Creación de modelos para catálogos. Áreas, Categoría, Tipo Licencias, Marca Transportes y Estaciones, Dispensadores, Categoría Productos, productos, servicios, letras, destinos unidad de medida, propietarios, Representantes, Tipo Representantes Laravel.
- Creación de Controladores Api para Catálogos del sistema Laravel.
- Creación de Rutas de controladores para Catálogos del sistema Laravel.
- Diseño de Pantallas interfaz para catálogos del sistema Vue js.
- Creación de Servicios para catálogos del sistema Vue js.
- Creación de pantallas para los catálogos del sistema.
- Creación de rutas para los catálogos del sistema.
- Creación de modelos complejos para licencias Laravel.
- Creación de relaciones de licencia Laravel.
- Creación de Controlador Api Complejo para licencias.
- Creación de servicio para licencias Vue js.
- Diseño y Creación de pantalla principal para licencias.
- Diseño y Creación de Pantalla Información Licencias Vue js.
- Creación de Modelos para Ingresar información de la licencia (propietarios, empresas, combustibles, direcciones, teléfonos, emails, etc.)
- Creación de Controladores para obtener e ingresar información de licencia.
- Creación de Rutas Api para obtener e ingresar información de licencias.
- Creación de servicios para obtener e ingresar información de licencias vue js.

- Diseño y Creación de Interfaz para ingresar información de licencias Vue js.
- Diseño y Creación Para agregar, propietarios, empresas, combustibles, renovaciones y resoluciones Vue js.
- Creación de rutas de navegación para agregar información de Licencias.
- Creación de Modelos y relaciones para obtener e ingresar información de la empresa que pertenece a una licencia (observaciones, correos, teléfonos, direcciones etc.)
- Creación de Controladores Api para obtener e ingresar información de la empresa que pertenece a una licencia.
- Creación de Rustas para empresa.
- Creación de servicios para obtener e ingresar información de empresas.
- Diseño y Creación de interfaces para mostrar e ingresar información de empresas.
- Creación de rutas de navegación para interfaces de empresas.
- Creación de Controladores api complejos para reportes de precios de combustible.
- Creación de rutas para reportes de precios de combustible.
- Creación de servicio para reportes de precios de combustible.
- Diseño y Creación de interfaz para reportes, Lista de precios diarios, Precios promedios, Precios altos bajos y promedios.
- Creación de funcionalidad con v-calendar, seleccionar fecha, mostrar listado de precios.
- Creación de funcionalidad, listar precios autoservicio y servicio completo en los diferentes tipos de combustible, con precios ingresados por cada estación en fecha determinada.
- Diseño y Creación de interfaz para precios promedios de combustibles.
- Diseño y Creación de funcionalidad Full Calendar con v-calendar para seleccionar fechas deseadas.
- Diseño y Creación de funcionalidad para listar precios auto servicio y servicio completo.
- Creación de funcionalidad calcular promedio de combustibles ingresados diarios, con fecha seleccionada.
- Creación de funcionalidad dinámica de promedios por fecha seleccionada.
- Creación de funcionalidad dinámica para cálculo de promedio general de fechas seleccionadas.
- Diseño y Creación de interfaz para precios, altos, promedios y bajos de combustibles.
- Diseño y funcionalidad full calendar para seleccionar fechas diarias para promedios.
- Creación de funcionalidad calcular precios bajos.
- Creación de funcionalidad calcular precios altos.
- Creación de funcionalidad para calcular promedios.
- Mostrar información de precios, altos, bajos y promedios.
- Diseño y Creación de grafica lineal para mostrar promedios diarios de precios de combustibles.

b) Otras Modificaciones Sistema de Estaciones (EST)

- Modificación diseño y lógica para propietarios y representantes.
- Modificación, agregar representantes a propietarios.


- Modificación diseño y lógica para licencias y tanques de combustibles.
- Modificación, agregar tanques de combustibles a licencias.
- Modificación, interfaz empresa.

Atentamente,



Marlon Samuel González Flores
DPI No. (2693 89334 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