

Guatemala, 31 de agosto 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-127-2019, 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 02 al 31 de agosto de 2019.

Se detallan actividades a continuación:

a) Análisis, Diseño y Desarrollo de SISTEMA DE ESTACIONES (EST)

- Análisis, añadir nueva pantalla para calibraciones.
- Modificación de tabla en base de datos para agregar catálogo de calibraciones.
- Creación de modelo y controlador api para asignar catálogo de calibraciones.
- Creación de rutas para asignar catálogo de calibraciones.
- Creación de componente, ruta y servicio para interfaz gráfica de catálogo de calibraciones. Análisis, añadir nueva pantalla para calibraciones.
- Creación de tabla en base de datos para agregar catálogo de tipos de trámite.
- Creación de modelo y controlador api para asignar catálogo de tipos de trámite.
- Creación de rutas para asignar catálogo de tipos de trámite.
- Creación de componente, ruta y servicio para interfaz gráfica de catálogo de tipos de trámite.
- Modificación de interfaz gráfica para certificados de funcionalidad y coberturas de póliza.
- Modificación de interfaz gráfica para licencias, asignar 4 licencia obligatorios.
- Modificación de interfaz gráfica para renovaciones, crear automáticamente.
- Modificación de interfaz gráfica para resoluciones, seleccionar tipos de trámite y agregar renovaciones automáticamente, según tipo de licencia.
- Análisis para añadir mangueras a productos de estaciones.
- Creación de tabla en base de datos para producto mangueras.
- Creación de modelo, relaciones y controlador api para catálogo de producto-mangueras.
- Creación de ruta protegida para catalogo producto-mangueras.
- Creación de componente, ruta y servicio para interfaz gráfica para agregar mangueras a productos distribuidos por estaciones de servicio.
- Análisis para modificación de asignación de tanques a estaciones de servicio, agregar compartimientos.

- Creación de tabla en base de datos para agregar detalle de compartimientos a tanques.
- Creación de modelos, relaciones y controlador api para agregar compartimientos a tanques.
- Creación de ruta protegida para acceder a compartimientos y tanques.
- Creación de interfaz gráfica dinámica para asignación de compartimientos de tanques asociados a uno o muchos productos.
- Creación de tabla en base de datos para creación de tipos de tanques.
- Creación de modelo y controlador api para creación de tipos de tanques.
- Creación de ruta protegida para acceder a tipos de tanques.
- Creación de componente, ruta y servicio para interfaz gráfica tipos de tanques.
- Asignación de tipos de tanques y tipo de instalación a tanques de estaciones de servicio.
- Creación de tabla en base de datos para asignar múltiples coberturas de pólizas a licencias.
- Creación de interfaz gráfica dinámica para agregar múltiples coberturas de pólizas a licencias.
- Creación de interfaz gráfica dinámica, para agregar geoposición a direcciones de estaciones de servicio.
- Creación de tabla en base de datos para agregar múltiples certificados de funcionalidad a licencias.
- Creación de interfaz gráfica dinámica para asignar múltiples certificados de funcionalidad a certificaciones de licencia.
- Creación de tabla en base de datos para agregar calibraciones a licencias.
- Creación de modelos, relaciones y controlador api para asignar calibraciones a licencias.
- Creación de interfaz gráfica dinámica para agregar calibraciones a licencias, componentes, rutas y servicios.
- Mostrar consulta de licencias, nueva información ingresada, pólizas, certificaciones, calibraciones etc.
- Mostrar alertivos en caso de licencias y pólizas vencidas.

b) Análisis, diseño y desarrollo de SISTEMA DE PERMISOS (SIP)

- Instalación de full calendar para calendarizar asuetos anuales.
- Análisis para creación de asuetos anuales con full calendar.
- Creación de interfaz gráfica dinámica para calendarizar asuetos anuales.
- Creación de componente, rutas y servicios para funcionalidad de asuetos anuales con full calendar.
- Modificación de interfaz gráfica para nuevas solicitudes de permisos.
- Modificación de tabla solicitudes de permisos, asignar tiempo real autorizado.
- Creación de funcionalidad para solicitar permisos de 40 horas, con horario específico.
- Modificación de interfaz gráfica, visualización de nuevas solicitudes realizadas por empleados.
- Creación de funcionalidad para autorizar solicitudes de 40 horas realizadas.
- Creación de funciones para descontar automáticamente horas autorizadas, en horas disponibles en año actual.


- Modificación de tabla en base de datos, autorizaciones para editar registro, agregar horas reales ocupadas.
- Creación de función en controlador para descontar acreditar horas, en caso editar registro, autorizaciones.
- Creación de interfaz gráfica para editar registro y agregar horas reales ocupadas por empleado, acreditando, las horas no ocupadas.

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 Dorado
Viceministro de Desarrollo Sostenible
Ministerio de Energía y Minas