

Guatemala, 30 de abril 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 abril de 2019**.

Se detallan actividades a continuación:

a) Análisis, Diseño y Desarrollo de la configuración de sistemas y roles

- Creación de Vistas del Menú.
- Creación de Controladores para vistas del menú.
- Creación de Validación para configuración de pantallas (campos).
- Creación Vistas de Roles y Sistemas.
- Creación de controladores para vistas de roles y sistemas.
- Creación de Vistas para Asignación de roles a sistemas.
- Creación de Controladores para asignación de roles a sistemas.
- Creación de rutas para los controladores Apis

b) Análisis, Diseño y Desarrollo de Seguridad para la plataforma Sistemas MEM

- Análisis y Diseño para el control de roles y permisos.
- Configuración de proyecto MEM.
- Configuración de rutas para proyecto MEM.
- Validaciones de sistemas para proyecto MEM FrontEnd.
- Implementación de funciones para seguridad en la autenticación de usuarios.
- Implementación de componentes y servicios en proyecto MEM.
- Análisis para restricción de permisos según rol.
- Instalación y configuración de dependencias para restricciones de permisos, Vue-multiguard.

- Implementación de funciones para restricción de permisos para usuarios según su rol en el sistema.
- Validación de restricciones de permisos a usuarios según rol

c) Análisis, Diseño y Desarrollo del Sistema de Control de Inventarios SCI

- Análisis de funcionalidad descarga de activos.
- Creación de Migración y Modelos para descarga de activos.
- Creación de Controladores y rutas para descarga de activos.
- Creación de Vistas para descarga de activos FrontEnd.
- Creación de pantalla, historial de activos.
- Creación de pantalla asignación de activos a proyectos o empleados.
- Instalación y configuración de dependencia MakePdf para impresión de tarjetas de responsabilidad.
- Creación de impresión y visualización de tarjeta de responsabilidad en pdf.
- Implementación de consultas para usuario administrador.
- Visualización de consultas, información de descargas, información de empleados, información de activos por libro e información de proyectos e instituciones.
- Creación de reportes para las consultas.
- Creación de reporte para descarga de proyecto.
- Creación de Validaciones en Vistas – FrontEnd.

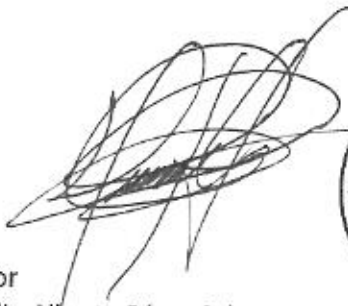
d) Mantenimiento Modulo Estadístico

- Modificación proyecto amm_download, agregar librería SSL.
- Actualización de gráficas, con tableau desktop.

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 Domínguez
Viceministro de Desarrollo Sostenible
Ministerio de Energía y Minas

