

Guatemala, 31 de octubre de 2019.

Licenciada
Karin Fabiola Landaverry
Directora General de Minería
Ministerio de Energía y Minas
Su Despacho

Respetable Directora:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la cláusula Octava del Contrato Número (DGM-40-2019), celebrado entre la **DIRECCIÓN GENERAL DE MINERÍA** 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 octubre de 2019**.

Se detallan actividades a continuación:

a) **Apoyo técnico en los nuevos sistemas de información de la Dirección General de Minería y el Despacho Superior;**

SISTEMA DE PERMISOS (SIP)

- Análisis para modificación de acumulación de permisos.
- Creación de modelo para modificación de acumulación de permisos.
- Creación de controlador para modificación de acumulación de permisos.
- Creación de ruta para modificación de acumulación de permisos.
- Análisis para agregar horas a reposiciones.
- Creación de modelo para agregar y modificación horas para reposiciones.
- Creación de controlador para agregar y modificar horas para reposiciones.
- Creación de rutas para agregar y modificar horas para reposiciones.
- Diseño y creación de interfaz para modificar acumulación de permisos.
- Diseño y creación de interfaz para modificar horas de reposiciones.
- Visualización de solicitud de reposiciones y permisos autorizados.
- Análisis para configuración de horarios laborales, horario de almuerzo y otros horarios.
- Creación de migraciones de configuración laboral de horarios y tipos de horarios.
- Creación de modelo para tablas de configuración laboral y tipos de horarios.
- Creación de controlador para configuración laboral.
- Creación de controlador para tipos de horarios.
- Creación de ruta para configuración laboral.
- Creación de ruta para tipos de horarios.
- Creación de interfaz gráfica para la configuración laboral y tipos de horarios.
- Análisis para importación de marcajes mensuales de biométricos.



- Creación de migraciones necesarias para guardar importación de marcajes mensuales de biométricos.
- Creación de modelos para marcajes mensuales de biométricos.
- Creación de controlador y funciones para carga de marcajes mensuales de biométricos.
- Creación de rutas para carga de marcajes mensuales de biométricos.
- Creación de servicio MarcajeService para cargar archivos Excel de marcajes de biométricos.
- Creación de ruta vue router para Carga de archivos Excel de marcajes mensuales de biométricos.
- Instalación de componente para importar archivos Excel, seleccionar o arrastrar archivo.
- Creación de interfaz para cargar archivo Excel de marcajes mensuales.
- Creación de función para dar formato de fecha y hora de marcaje.
- Creación de función para setear información de marcajes por empleado y fecha.
- Instalación de VueMonth para seleccionar mes y año de marcaje.
- Creación de función para obtener las fechas del mes de días hábiles laborales.
- Creación de pre-visualización de marcajes ordenados por fecha y horarios.
- Creación de función para agrupar marcajes por tipos de marcajes, hora de entrada y salida, hora de salida y entrada de almuerzo y otros marcajes.
- Creación de función para calcular tiempo tarde, validando con tolerancia de ingreso según pacto colectivo.
- Creación de función para calcular tiempo extra laborado por empleado.
- Creación de función para calcular exceso de almuerzo.
- Creación de función para calcular tiempo de salida antes de horario.
- Importar marcajes mensuales, con fecha y hora ordenados.
- Creación de opción en interfaz para consultar marcajes por importación.
- Creación de función en controlador para mostrar información de importación de marcaje seleccionado.
- Instalación y configuración de grid con detalle para mostrar información de lista completa de marcajes por empleado.
- Mostrar información completa del mes de importación seleccionado de empleado.
- Instalación y configuración de element-ui para scroll en tablas.
- Mostrar información en grid de exceso de almuerzo por empleado.
- Mostrar información en grid para tolerancia de ingreso por pacto colectivo por empleado.
- Mostrar información en grid para tiempo extra laborado por empleado.
- Mostrar información en grid para tiempo de salida antes de horario por empleado.
- Creación de resumen de cantidad de minutos y horas para exceso de almuerzo.
- Creación de resumen de minutos excedidos por tolerancia de ingreso.
- Creación de resumen en minutos y horas por salida antes de horario de salida configurado.
- Creación de opción para seleccionar una o más importaciones en año seleccionado.
- Mostrar información de meses seleccionados de importación.
- Creación de función en controlador para mostrar información masiva de meses seleccionados por el usuario, de todas las importaciones requeridas.



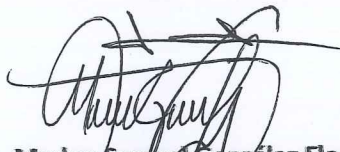
- Análisis y diseño para reportes en pdf de marcajes por empleado.
- Creación de opción para el análisis y diseño para reportes en pdf de marcajes por empleado.
- Creación de reporte en pdf para lista completa de marcaje de empleado por mes seleccionado.
- Creación de reporte en pdf para exceso de almuerzo por empleado seleccionado.
- Creación de reporte en pdf para tolerancia de ingreso por pacto colectivo por empleado seleccionado.
- Creación de reporte en pdf para tiempo extra laborado por empleado seleccionado.
- Creación de reporte en pdf para salida antes de horario por empleado seleccionado.
- Creación de mejoras en diseño de reportes.
- Análisis y diseño de opciones de descarga masivas para reportes.
- Creación de opciones para seleccionar reportes que se desea descargar (lista de marcajes, tolerancia ingreso, exceso almuerzo, tiempo extra labora y salida antes de horario).
- Análisis para verificar permisos y reposiciones de empleados, por fecha de marcaje de la importación.
- Creación de función en controlador para validar permiso y tipo de permiso por fecha y empleado.
- Creación de función en controlador para validar reposiciones y tipos de reposiciones por fecha y empleado.
- Creación de función js para validar permisos y reposiciones por fecha y empleado seleccionado.
- Creación de interfaz para visualización de permisos por fecha y empleado seleccionado.
- Creación de interfaz para visualización de reposiciones por fecha y empleado seleccionado.
- Creación de función para justificación en reportes para validar permisos y reposiciones por fecha y empleado seleccionado.
- Análisis y diseño para reportes en Excel de marcajes de biométricos.
- Instalación de Laravel-excel para reportes en Excel de marcajes de biométricos.
- Creación de función para reporte completo de lista de marcajes por empleado de biométricos.
- Creación y agregación de opción de reportes en Excel en interfaz de reportes.
- Creación en interfaz gráfica de opción de selección múltiple para reportes en Excel de marcajes de biométricos.
- Creación de función para setear encabezados para los diferentes tipos de reportes seleccionados en Excel.



SISTEMA DE EXPEDIENTES (EXP).

- Reunión con stakeholders para sistema de expedientes.
- Recopilación de requerimientos para sistema de expedientes.
- Análisis para inicio del sistema de expedientes.

Atentamente,



Marlon Samuel González Flores
DPI No. (2693 89334 0610)

Vo.Bo.

Directora
Karin Fabiola Landaverry

Directora General de Minería
Ministerio de Energía y Minas

