

INFORME MENSUAL

Guatemala, 31 de julio 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-29-2019)**, 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 julio de 2019**.

Se detallan actividades a continuación:

Obtener requerimientos funcionales del sistema

1. Identificar los escenarios de interacción del usuario con el sistema
2. Determinar los distintos tipos de solicitud de derechos mineros
3. Especificar el flujo del proceso de solicitud de derechos mineros

Determinar los requerimientos del proyecto

1. Determinar los requerimientos funcionales del proyecto
2. Análisis de los permisos y privilegios de los usuarios dentro del sistema
3. Determinar las diferentes interacciones del usuario dentro del sistema
4. Determinar los roles de los usuarios dentro del sistema

Elaboración del documento de especificación de requerimientos

1. Determinar el propósito del proyecto
2. Verificar el alcance del proyecto
3. Analizar las funcionalidades del producto
4. Realizar diagramas de casos de uso
5. Describir los casos de uso
6. Listar los requerimientos funcionales
7. Describir los requerimientos funcionales
8. Listar los requerimientos no funcionales
9. Describir los requerimientos no funcionales



Análisis de los campos de documentos que complementan los expedientes

1. Obtener los registros relevantes para identificar los documentos
2. Verificar los campos semejantes que pueden compartir
3. Proponer una estructura homogénea para dichos campos
4. Definir el modelo que deberán seguir dichos registros

Elaboración del diseño lógico de la base de datos

1. Migrar las tablas propuestas a una base de datos de prueba
2. Realizar consultas de prueba
3. Identificar campos necesarios que faltan dentro de las tablas

Configurando el entorno de desarrollo del sistema

1. Obtener las credenciales del servidor
2. Crear la base de datos del sistema en modo desarrollo
3. Verificando el acceso correcto al servidor de base datos
4. Creando las tablas de prueba para verificar el correcto funcionamiento
5. Obteniendo el proyecto base para el desarrollo del sistema
6. Configurando el módulo de autenticación base del proyecto
7. Migrando las tablas propuestas hacia el servidor de base de datos

Atentamente,


DAVIS JOSUÉ LÓPEZ PÉREZ
DPI No. (2073 59059 0611)

Aprobado

Licda. Karin Fabiola Landaverry
Directora General de Minería
Ministerio de Energía y Minas

