Para el sistema serán creados tres roles de usuario específicos los cuales serán “Rol Administrativo (personal administrativo del ARE)”, “Rol Operativo (personal experto y auxiliar de la división y Administrativo de la División)” y “Rol Administrador del sistema (Súper Usuario, seria asignado al jefe de división)”, a los cuales les fue consultado las necesidades básicas que deberían ser cubiertas para la realización optimas de sus funciones laborales siendo obtenidos los siguientes parámetros:

*“Mantenerse las columnas utilizadas en el cuadro de Excel ya que con ellas pueden verificar claramente información de relevancia que sea solicitada el cual consta de la siguiente información separada en columnas:*

* *MES.*
* *FECHA RECEPCIÓN DE LA EVIDENCIA*
* *NUMERO DE COMUNICACIÓN*
* *NUMERO DE CAUSA*
* *DESPACHO SOLICITANTE*
* *TIPO DE SOLICITUD*
* *EVIDENCIA*
* *CANTIDAD DE EVIDENCIAS*
* *FECHA DE ASIGNACIÓN*
* *NÚMERO DE ASIGNACIÓN*
* *EXPERTO DESIGNADO*
* *NUMERO DE INFORME*
* *FECHA DE INFORME*
* *PENDIENTE*
* *CONCLUIDO*
* *UBICACIÓN*

*Pudiendo realizar las siguientes funciones:*

***Personal Administrativo de la ARE****. (rol Administrativo)*

* *Consulta de la información, especifica o completa que se haya guardado en cada una de las columnas.*
* *Filtrado de información según parámetros específicos.*
* *Visualización de toda la información con una interface gráfica parecida al cuadro de Excel.*
* *Exportación del cuadro en formato CSV.*
* *Posibilidad de cargar archivos pdf.*

***Personal Operativo****. (rol experto)*

* *Consulta de la información, especifica o completa que se haya guardado en cada una de las columnas.*
* *Posibilidad de descargar pdf copia de la cadena de custodia de la evidencia asignada*

***Jefe de División*** *(rol administrador del sistema)*

* *Visualizar toda la información del sistema sin restricciones.*
* *Cambiar de “Rol” según la necesidad*
* *Modificar los registros guardados en el sistema*
* *Realizar cualquier acción presente en los otros roles.*
* *Bloquear o eliminar usuarios.*
* *Cambiar contraseñas de usuarios.*
* *Crear nuevos usuarios.*

***Parámetros de Seguridad solicitados:***

* *Usuarios únicamente creados por el “Administrador del sistema”*
* *Claves personalizadas.*
* *Las eliminaciones o modificaciones en los registros ya almacenados en el sistema solo serán realizadas por el “Administrador del sistema”*
* *Toda acción realizada por cada usuario debe ser guardada en los “logs” del sistema.*
* *Realización de backups automáticos cada 24 horas.*
* *Para ser trabajado únicamente dentro de la red (LAN) del ministerio, solo por el personal de la División.”*

Pudiendo determinar la necesidad de crear los siguientes módulos:

**inicio del sistema (identificación):**

-Inicio de sesión con validación de usuario y contraseña

**\*Rol Administrativo:**

-Modulo Carga de Información

- Entrada de evidencias

- Llena en un formulario la información de evidencia que ingresa.

-Asigna la Evidencia a un Experto

- Salida de evidencias.

Carga en un formulario la información de la evidencia que sale.

-Modulo consulta de Información el cual permite las siguientes acciones:

- Generación de reporte.

- Visualizar Toda la Información Cargada en el Sistema

- Filtrar la Información Cargada en el Sistema

- Buscar Información En el Sistema

**\*Rol Experto:**

-Modulo consulta de Información

- Generación de reporte.

- Visualizar Toda la Información Cargada en el Sistema

- Filtrar la Información Cargada en el Sistema

- Buscar Información En el Sistema

**\*Rol Administrador del sistema:**

-Modulo cambio de Rol (ingresa en cualquier rol con la posibilidad de eliminar y modificar registros).

-Módulo LOGS del sistema.

-Visualiza todas las Acciones Realizadas por los Usuarios.

-Modulo gestionar usuarios.

- Creación de usuarios.

- Modificación de usuario.

- Eliminación de Usuario.

-Módulo Backups.

-Crea un respaldo de la información almacenada

-Modulo Carga de Información

- Entrada de evidencias

- Llena en un formulario la información de evidencia que ingresa.

-Asigna la Evidencia a un Experto

- Salida de evidencias.

Carga en un formulario la información de la evidencia que sale.

-Modulo consulta de Información el cual permite las siguientes acciones:

- Generación de reporte.

- Visualizar Toda la Información Cargada en el Sistema

- Filtrar la Información Cargada en el Sistema

- Buscar Información En el Sistema

- Modifica la información cargada en el sistema.

- Elimina la Información cargada en el sistema.