**ADMINISTRAR INFORMACIÓN DE AUDITORIA**

    Se solicita que se administre la información de auditoría a través de las funcionalidades buscar log tabla.

**Nota:**

Actualmente existe un componente que registra las acciones: insertar, modificar y eliminar de las entidades Ensayo, Muestra, Unidad de Muestra y Lote.

La información de auditoría se registra en la tabla "GESAC\_SYS\_LOG\_TABL" y almacena la siguiente data: código de la entidad actualizada (es un código que identifica si se actualizó la tabla “Muestra”, “Ensayo”, etc), ID del registro modificado, código del usuario que realizó la acción, tipo de acción realizada (inserción, modificación y eliminación) y la fecha junto con la hora.

Se solicita adicionar a este componente el valor del antiguo y nuevo ensayo, para el caso de modificación o reemplazo de valor, y un campo que indique si la actualización fue manual o automática.

Nota: La actualización manual se refiere a cuando el usuario realiza estos cambios a través del uso de la aplicación SAC. Para el otro caso, el automático, se consideran 2 tipos: el primero tiene que ver con el registro automático de resistencia a compresión y el segundo con el registro de ensayo QCX, para el cual existe una clase jobprocesaQcx.

Se considera una interfaz grafica de consulta, que tiene el siguiente formato:

****

**Nota:**

En la lista de valores mostrados en el campo acción no se muestra la opción “Eliminación”, salvo que se trate de muestra y ensayos (Eliminación física).

* Requerimiento Búsqueda (Log Tabla)

**Parámetros de entrada:**

Entidad, Id registro entidad, Usuario, Acción, Fecha inicio, Hora inicio, Fecha fin y Hora fin.

**Parámetros de salida:**

Información de auditoría: Fecha con hora, Usuario, Entidad (**Ensayo, Muestra, etc**), ID registro entidad, Acción, Valor Nuevo, Valor Antiguo, y Tipo de Actualización.