### MANTENIMIENTO\_GRUPO

**Proceso**:

Este API nos contesta correctamente, pero devuelve un arreglo vacio, no cuenta con parámetros y no se relaciona con ninguna pantalla externa que esté utilizando este servicio.

**Ruta de API:**

<http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/Mantenimiento_Grupo/json>

**Entrada** (parámetros):

* Sin parametros

**Salida** (Respuesta): vacio []

### ALARMA\_LISTA\_ASCENDENCIA

**Proceso**:

Este API nos contesta correctamente, pero devuelve un arreglo vacio, no cuenta con parámetros y no se relaciona con ninguna pantalla externa que esté utilizando este servicio.

**Ruta de API:**

<http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/alarmas/id_ascendencia/json?id_ascendencia=46>

**Entrada** (parámetros):

* Sin parametros

**Salida** (Respuesta): vacio []

### CONSULTA\_ALARMAS\_RANGO

**Proceso**:

Este API nos contesta correctamente, pero devuelve un arreglo vacío**,** pero cuenta con algunos parámetros. Este api, no tiene relación con alguna otra pantalla.  **Ruta de API:**

<http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/alarmas/rango/json?lista_id_dispositivo=11&fechaInicio=2022-05-04&fechaFin=2023-05-04&usuario=admin>  
  
**Entrada** (parámetros):

* lista\_id\_dispositivo: obtiene el identificador de la lista del dispositivo que se desea consultar. (int)
* fechaInicio: Obtiene fecha inicial de la consulta. (date)
* fechaFinal: Obtiene fecha final de la consulta (date)

**Salida** (Respuesta):

Este API nos envía como respuesta un mensaje de confirmación de que la actualización se realizó con éxito.

{

    "mapa": {

        "ALARMAS": []

    },

    "mensaje": "OK",

    "resultado": 1

}

### LOGIN\_LDAP

**Proceso**:

Este API valida un usuario cuando la autenticación es ldap. Regresa id\_usuario, usuario, nombre, tipo, id\_empresa\_default, empresas, profiles, grupos, Parámetros

**Ruta de API:**

<http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/status/json>

**Entrada** (parámetros):

* Usuario: Solicita nombre del usuario. (string)
* Clave: Solicita clave de acceso al sistema. (varchar)

**Salida** (Respuesta):

Este API nos envía como respuesta un mensaje de autenticación no disponible, ya que no se cuenta con los parámetros requeridos, como el usuario y clave.

{

    "mensaje": "Autenticación no disponible",

    "resultado": -1

}

### GLOBAL

**Proceso**:

Este API realiza la función de obtener los valores globales solicitados de una sección.

**Ruta de API:**

<http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/global/json?id_usuario=1&seleccion=1>

**Entrada** (parámetros):

* Id\_usuario: Este parámetro contendrá el identificador del usuario. (int)
* seleccion: Solicita el valor de la selección de variables. (varchar)

**Salida** (Respuesta):

Este API obtiene el resultado de los valores globales solicitados en la selección. Obtiene un objeto vacio, ya que no se tiene bien predefinido que valores almacena.

{

    "mapa": {},

    "mensaje": "OK",

    "resultado": 1

}

### FALLA\_TIPORESPONSABLE

**Proceso**:

Este API nos contesta correctamente, no devuelve nada de información, no cuenta con parámetros y no se relaciona con ninguna pantalla externa que esté utilizando este servicio.

**Ruta de API:**

<http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/Falla_TipoResponsable/json>

**Entrada** (parámetros):

* Sin parámetros: []

**Salida** (Respuesta): Vacio[]

### FALLA\_ZONA

**Proceso**:

Este API no contesta correctamente, no devuelve nada de información, no cuenta con parámetros y no se relaciona con ninguna pantalla externa que esté utilizando este servicio.

**Ruta de API:**

<http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/Falla_Zona/json>

**Entrada** (parámetros):

* Sin parámetros: []

**Salida** (Respuesta): Vacio []

### PENDIENTE\_MANTENIMIENTO

**Proceso**:

Este API verifica los dispositivos pendientes relacionados con el mantenimiento.

**Ruta de API:**

<http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/pendientes/mantenimiento/consulta/json?id_mantenimiento=1200>

**Entrada** (parámetros):

* Id\_mantenimiento: obtiene el identificador del mantenimiento, para mostrar los dispositivos pendientes relacionados con el mantenimiento. (int)

**Salida** (Respuesta):

Este API nos devuelve una respuesta la información de los dispositivos que se encuentran pendientes, dependiendo el parámetro de id\_mantenimiento que se le proporcione. En este caso se realiza la prueba con varios id, de mantenimiento, pero en la mayoría arroja un arreglo vacio.

{

    "lista": [],

    "mensaje": "OK",

    "resultado": 1

}

## -DISPOSITIVO\_HIJOS

***Proceso:***

Lista hijos del dispositivo.

***Ruta de API:***

<http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/dispositivo/hijos/json>

**Entrada (parametros):**

* Id\_ascendencia: Este parámetro recibe el identificador de la ascendencia del dispositivo.
* usuario (string): El parámetro usuario está disponible en la variable sonarContext la cual guarda el usuario que esta logeado.

***Salida (respuesta):***

En este API obtendremos un arreglo vacio, no cuenta con error alguno pero el objeto esta vacio.

## - MOVIMIENTO\_LISTA

***Proceso:***

Devuelve la lista de los movimientos de una solicitud.

***Ruta de API:***

<http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/movimiento/lista/json?id_dispositivo=87&usuario=admin>

***Entrada (parametros):***

* Id\_dispositivo: Este parámetro obtendrá el identificador correspondiente a cada dispositivo.
* Usuario: El parámetro usuario está disponible en la variable sonarContext la cual guarda el usuario que esta logeado

***Salida (respuesta):***

Obtendremos un objeto con la lista de movimientos hechos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

De momento este API devuelve el objeto vacio.

## MANTENIMIENTO\_ASIGNADOS\_MANTENIMIENTO

***Proceso:***

Este API nos muestra los usuarios y técnicos asignados a un mantenimiento

***Ruta de API:***

http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/mantenimiento/asignadosMantenimiento/json?id\_mantenimiento=98

***Entrada (parámetros):***

• Id\_mantenimiento: Obtiene el identificador del mantenimiento para mostrar dicha nota

***Salida (Respuesta):***

Este API nos devuelve un mensaje de que realizo la consulta correctamente con el id\_mantenimiento, devolviendo un arreglo vacio, dependiendo la información que contenga el id\_mantenimiento.

{

"lista": [],

"mensaje": "OK",

"resultado": 98

}

## MANTENIMIENTO\_ALARMA\_NUEVA

***Proceso:***

Este API nos ayuda a crear alarma de mantenimientos

***Ruta de API:***

http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/empresa/edificios/json?id\_empresa=1

***Entrada (parámetros):***

• id\_dispositivo: Obtiene el identificador del dispositivo para la creación del mantenimiento (int)

• id\_ascendencia: Obtiene el identificador de la ascendencia del dispositivo.

• FechaInicio: obtiene la fecha inicial del nuevo mantenimiento (date)

• Severidad: obtiene el tipo de severidad del nuevo mantenimiento. (string)

• Nombre: solicita el nombre de la alarma nueva. (string)

• Descripcion

• Estado

• Evento

• Efecto

• FechaFin

• Incidente

• AlarmaOriginal

• id\_alarma\_cierra

• Procesada

• id\_fuente

• id\_originaL

• id\_TipoAlarma

• FechaRecepcion

• id\_mantenimiento

***Salida (Respuesta):***

Este API no se utiliza en ninguna pantalla externa, se desconoce la mayoría de los parámetros para consultar la url.

## MANTENIMIENTO\_MANTO\_ACTUALIZA

***Proceso:***

Este API actualiza el mantenimiento.

***Ruta de API:***

http://187.237.13.118:8080/Alux/Manto/rest/mantenimiento/actualiza/json?id\_mantenimiento=1&f\_programada=2023-01-22&f\_inicio=2022-01-01&f\_fin=2023-02-11&usuario\_fin =admin&descripcion=prueba&tipo=edificio&manto\_id\_estado=1&manto\_control\_cambios=1&manto\_f\_fin=1&manto\_id\_tipo=1&id\_dispositivo=1&id\_ascendencia=11&id\_Falla=1

***Entrada (parámetros):***

• id\_mantenimiento: Obtiene el identificador del mantenimiento (int)

• f\_programada: Obtiene la fecha programada para el mantenimiento (date)

• f\_inicio: Obtiene la fecha inicial del mantenimiento (date)

• f\_fin: Obtiene la fecha final en la que termina el mantenimiento (date)

• usuario\_fin: Obtiene el nombre del usuario final quien actualiza el mantenimiento. (string)

• descripción: Obtiene una pequeña descripción de la actualización (string)

• tipo: Obtiene el tipo de mantenimiento que se actualiza (string)

• manto\_id\_estado: obtiene el identificador del manto\_id\_estado del mantenimiento (int)

• manto\_control\_cambios: Obtiene el nombre del manto\_control\_cambios para actualizar

• manto\_f\_fin: Solicita la fecha final del mantenimiento para la actualización (date)

• manto\_id\_tipo: Solicita el identificador del tipo de mantenimiento (int)

• id\_dispositivo: Obtiene el identificador del dispositivo (int)

• id\_ascendencia: Obtiene el identificador de la ascendencia que se actualizara (int)

• id\_Falla: Obtiene el identificador de la falla del mantenimiento.

***Salida (Respuesta):***

Este API no se utiliza en ninguna pantalla externa, se desconoce la mayoría de los parámetros para consultar la url.

## EDIFICIO\_ACTUALIZA

***Proceso:***

Este API toma como parámetro la información del edificio para actualizarlo

***Ruta de API:***

http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/edificio/actualiza/json?id\_ascendencia=11

***Entrada (parámetros):***

• Id\_ascendencia: obtiene el identificador de la ascendencia con la que se requiere consultar la información.

***Salida (Respuesta):***

Este API nos da como respuesta un mensaje de confirmación al realizar la actualización del edificio dentro del sistema, cuando se prueba la url, marca un error 415 por el método post y no arroja nada como respuesta

## SERVICIOS\_EDIFICIOS

***Proceso:***

Este API consulta los servicios del edificio

***Ruta de API:***

http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/servicio/edificio/json?id\_padre=11

***Entrada (parámetros):***

• Id\_padre: obtiene el identificador del padre que el padre == id\_ascendencia del edificio.

***Salida (Respuesta):***

Este API nos devuelve un arreglo vacío, la respuesta del servidor es correcta por que recibimos un 200, se desconoce si sea por que algún registro de id\_padre que no contenga valores o que sea alguno en específico.

[]

## MEDICIONES\_POR\_FECHA

***Proceso:***

Este API nos ayuda a visualizar el total de los reportes generados.

***Ruta de API:***

http://187.237.13.118:8080/Manto/rest/variables/MedicionesxFechaDispositivoHijos/json?f\_min=2022-01-02&f\_max=2023-08-15&padres\_hijos=100&dispositivos=84&variables=1,2,3,4

***Entrada (parámetros):***

• F\_min: solicita la fecha mínima para consultar las alarmas(date)

• F\_max: solicita la fecha maxima para consultar las alarmas(date)

• Padres\_hijos: Obtiene la lista de los padres e hijos para generar el reporte (int)

• Dispositivos: Obtiene la lista de dispositivos relacionadas con el reporte (int)

• variables: Obtiene el identificador de las variables que deseamos consultar. (int)

***Salida (Respuesta):***

Este API nos devuelve un arreglo vacío, aunque la respuesta del servidor es correcta. Se desconoce si es por el tipo de parámetros que se están proporcionando, utilizando actualmente en la ventana ReporteTotales.

[]

## ADMINISTRACION\_FUENTES\_SNMP\_INTERPRETACIÓN\_CONSULTA\_ACTUALIZA.

***Proceso:***

Este API nos permite actualizar el registro de las interpretaciones de snmp.

***Ruta de API:***

http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/SNMP\_InterpretacionAlarmaConsulta/actualiza/json?id\_SNMP\_TipoDisposiivo=1906&usuario=admin&id\_SNMP\_Interpretacion=1&alarma=1&id\_SNMP\_Variable=1&comparacion=1&limiteMaximo=1&limiteMinimo=1&severidad=11&efecto=1&nombre=1&descripcion=1&tiempoInformativaCorreo=1&tiempoAdvertencia=1&tiempoAdvertenciaCorreo=1&tiempoCritica=1&tiempoCriticaCorreo=1&segundosExpiracion=1&parametros=1,11,12&eventId=1

***Entrada (parámetros):***

• id\_SNMP\_Interpretacion: Obtiene el indentificador de la interpretación del SNMP.

• id\_SNMP\_TipoDispositivo: Obtiene el identificador del tipo Dispositivo del SNMP

• alarma: Obtener el tipo de alarma

• eventId: Obtiene el identificador del evento a actualizar

• id\_SNMP\_Variable: Obtiene el identificador de la variable SNMP

• comparación: Obtiene la comparación a actualizar.

• limiteMaximo: Obtiene el límite máximo de la interpretación.

• limiteMinimo: Obtiene el límite mínimo de la interpretación.

• Severidad: obtiene el tipo de severidad.

• Efecto: obtiene el efecto que contiene la interpretación.

• Nombre: nombre actual de la interpretación.

• Descripción: Obtiene una pequeña descripción de la interpretación.

• tiempoInformativaCorreo: Tiempo informativo del correo

• tiempoAdvertencia: Tiempo de advertencia

• tiempoAdvertenciaCorreo: Obtiene el tiempo de advertencia del correo.

• tiempoCritica: obtiene tiempo crítico.

• tiempoCriticaCorreo: obtiene el tiempo critico del correo.

• segundosExpiracion: Obtiene los segundos de expiración de la interpretación.

• Parámetros: parámetros a actualizar de la interpretación.

***Salida (Respuesta):***

Este API debería enviarnos un mensaje de confirmación que se actualizo correctamente, dado si los parámetros son los correctos, en este caso, se desconoce la mayoría de los parámetros, entonces nos arroja una leyenda “faltan parámetros requeridos”

## - MOVIMIENTO\_EJECUTA

***Proceso:***

Permite que el movimiento se ejecute dentro de un proceso.

***Ruta de API:***

<http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/movimiento/ejecuta/json>

***Entrada (parametros):***

* id\_dispositivo (int): Este parámetro obtendrá el identificador correspondiente a cada dispositivo.

***Salida (respuesta):***

{

    "mensaje": "Solicitud desconocida: null",

    "resultado": -1

}

Este objeto nos mostrara como resultado la información de la solicitud, pero en este caso la solicitud es desconocida.

## - CONSULTA\_FUENTES\_SONAR\_VARIABLES

***Proceso:***

Lista de variables para fuente sonar.

***Ruta de API:***

<http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/Sonar_Dispositivo/consulta/json?id_dispositivo=87&usuario=admin>

***Entrada (parametros):***

* id\_dispositivo (int): Este parámetro obtendrá el identificador correspondiente a cada dispositivo.
* Usuario (string): El parámetro usuario está disponible en la variable sonarContext la cual guarda el usuario que esta logeado

***Salida (respuesta):***

Como respuesta obtenemos un objeto de lista vacio.

{

    "lista": [],

    "mensaje": "OK",

    "resultado": 1

}

## CONSULTA\_FUENTES\_TELNET\_VARIABLES

***Proceso:***

Devuelve una lista de variables para fuentes sonar.

***Ruta de API:***

<http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/Telnet_Dispositivo/consulta/json>

Entrada (parametros):

* id\_dispositivo (int): Este parámetro obtendrá el identificador correspondiente a cada dispositivo.
* usuario (string): El parámetro usuario está disponible en la variable sonarContext la cual guarda el usuario que esta logeado

***Salida (respuesta):***

Obtenemos como respuesta un objeto vacio.

{

    "lista": [],

    "mensaje": "OK",

    "resultado": 1

}

## DISPOSITIVO\_ACTUALIZA

***Proceso:***

Este Proceso nos proporciona las lecturas que contiene un dispositivo en un rango de fechas de inicio y fin.

***Ruta de API:***

[http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/valores/historico/json?id\_dispositivo=1&inicio=2023-01-01 12:00:00&fin=2023-08-01 12:00:00](http://187.237.13.118:8080/Alux/rest/valores/historico/json?id_dispositivo=1&inicio=2023-01-01%2012:00:00&fin=2023-08-01%2012:00:00)

***Entrada (parámetros):***

* PREGUNTAR PARAMETROS  
  ['id\_dispositivo', 'nombre\_dispositivo',  
   'descripcion\_dispositivo', 'etiqueta', 'serie', 'numero\_de\_activo',  
   'ip\_asignada', 'id\_padre', 'id\_source', 'tipo\_contenedor', 'sub\_dispositivo',  
   'id\_Mantenimiento\_Grupo', 'id\_Falla\_Zona', 'id\_Dispositivo\_Modelo', 'capacidad',  
   'marca', 'modelo', 'id\_grupo\_dispositivo', 'tipo\_dispositivo', 'ruta\_Imagen',  
   'id\_Distribuido\_Servidor', 'id\_esquema', 'esquema\_inicio', 'esquema\_fin',  
   'fecha\_fabricacion', 'meses\_vida\_util', 'g\_fecha\_compra', 'g\_meses\_garantia',  
   'g\_proveedor', 'g\_fecha\_instalacion', 'fecha\_instalacion', 'fecha\_monitoreo',  
   'obsoleto', 'descontinuado', 'activo', 'usuario']

***Salida (Respuesta):***