

#### **AXON BMS**

# Administración de Backups

Es un sistema Web para la gestión privada de respaldos (Backups) que brinda apoyo a las estrategias de ciberseguridad de las empresas del sector eléctrico. Permite registrar, organizar, presentar, versionar y controlar el acceso a información y documentos asociados con ciber activos críticos de una subestación facilitando la trazabilidad e implementación de planes de recuperación.

Su esquema de control de acceso con soporte para LDAP, posibilita la asignación de privilegios básicos o avanzados a cada usuario dependiendo de la tarea o sección que le sea asignada. Permite mediante reportes auditar las acciones de los usuarios y realizar búsquedas relacionando toda la información sobre el sistema, utilizando criterios como usuarios, activos o casos.

## **Beneficios**

- Soporte ilimitado
- Herramienta intuitiva de fácil y rápido uso
- Autenticación por doble factor
- Inventario de Activos
- Soporte para gestión de documentos de tamaño superior a IGB.
- Soporte para cifrado simétrico de archivos críticos
- Log de eventos de sistema
- o Organización jerárquica de activos por áreas
- Manejo de acceso a documentos por casos
- Notificación de Casos Abiertos por más de un tiempo límite

## **Generalidades**

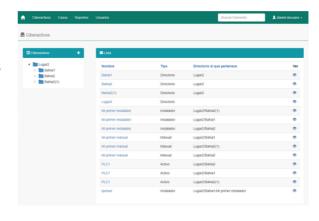
- Plataforma privada de rápido acceso Web.
- Módulo para respaldo de Manuales.
- Módulo para respaldo de Instaladores.
- Módulo de gestión documental de ciberactivos.
- Gestión de versionamiento de documentos.
- Cifrado simétrico de información delicada.
- Notificación regular de casos abiertos en el sistema (configurable).
- Organización jerárquica de elementos.
- Registro y acceso a eventos del sistema para auditoría.
- Búsqueda rápida de elementos dentro del sistema.

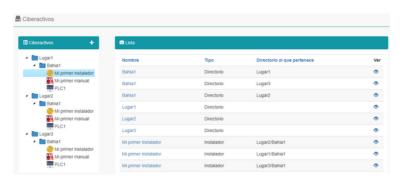
## **CARACTERISTICAS**

#### **01.** Interfaz

La interfaz general cuenta con una estructura jerárquica en árbol que permite una vista detallada y organizada de todos los componentes de la subestación tales como: Áreas, Instaladores, Manuales y Ciberactivos.

Esta última entidad es la que gestiona todos los IED de la subestación a través de la creación de Backups y documentos asociados.



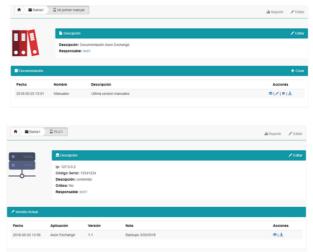




#### 02. Activos

Dentro la vista principal de la plataforma es posible acceder y manipular la información contenida en cada uno de los elementos del árbol, tales como listados de elementos cargados y descripción general.



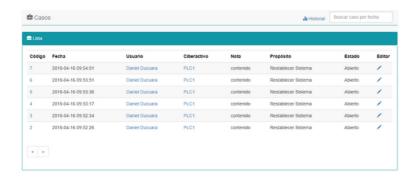


#### O3. Casos

En la ventana de casos se puede encontrar una lista de los casos abiertos que fueron creados automáticamente cuando se generó la descarga de un Backup con propósito de restablecer sistema.

Dichos casos permanecen abiertos para indicar que hay que seguir esta tarea hasta que algún usuario solucione el problema y defina el cierre del caso.

En esta vista también se encuentra la opción de buscar de manera rápida y sencilla por fecha de creación del caso. Adicionalmente, la lista de casos cuenta con información relacionada con la fecha de creación, código de identificación del caso, usuario asociado, ciberactivo desde donde se generó dicho caso, propósito y el comentario realizado.

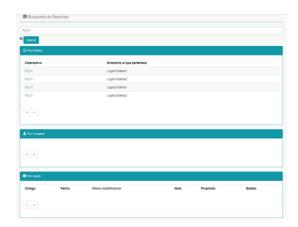




#### **04.** Reportes

La sección reportes está pensada para realizar labores de búsqueda relacionando toda la información sobre el sistema agrupada en tres grupos principales, por Usuarios, por Activos y por Casos.

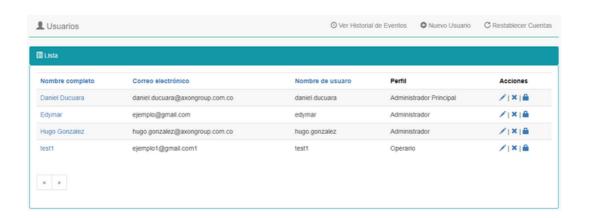
En cada grupo se puede encontrar toda la información que está asociada a un usuario, activo o caso en específico hasta el momento.



#### **05.** Usuarios

La ventana de usuarios permite gestionar las cuentas asociadas a cada una de las personas que tienen acceso a la plataforma y harán uso de los servicios prestados en ella, bajos ciertos privilegios definidos por el administrador del sistema. En principio esta ventana muestra una lista de todos usuarios que están creados, junto con alguna información como Nombre Completo, Correo electrónico, Nombre de usuario y rol.

Esta entidad tiene la posibilidad de Crear, Editar, Borrar y Restablecer Cuentas de Usuarios, pero todas estas acciones controladas y gestionadas por el administrador principal de la cuenta, quien posee todos los privilegios y puede asignarlo a los otros usuarios del sistema.





# **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

### SOTFWARE AXON BMS

## LICENCIAMIENTO

La licencia de <u>Axon BMS</u> permite acceso total a todas las características del diseño del mismo.

Su proceso de licenciamiento puede ser por medio de software y depende del número de usuarios.

# > REQUERIMIENTOS INSTALACIÓN

- Servidor Web: Recomendado Apache 2.4 o superior.
- **PHP:** 7.1.7 o superior.
- **MySQL:** MariaDB 10.1.25
- LDAP: versión de Idap compatible con PHP 7.
- Hardware:

Memoria RAM: 2GB + dependiente del tamaño máximo de archivo a soportar.

Espacio en Disco: 100 MB (instalación) + 1TB (recomendado para almacenamiento de datos)

# **BENEFICIOS**

# Axon Group

- 1 ) Soporte inmediato e ilimitado
- Actualización de versiones sin costo
- Servicio personalizado
- Configuración fácil y rápida
- Reducción de costos por implementación
- Tiempo de entrega: Una semana



#### Contáctanos

Bogotá, Colombia

+57 350 662 1297 l +57 300 652 2224 comercial@axongroup.com.co www.axongroup.com.co