Actualización

Nuevos Ficheros XTAMLITE



# Introducción

El presente documento surge de la necesidad de actualizar los XTAMLITE con diferentes ficheros actualizado para un funcionamiento más optimo.

En dicho documento se abordarán los cambios realizados:

* Insert y Delete de grabaciones
* Servicio Socket
* Servicio NOC
* Página de configuración

# Insert y Delete de Grabaciones

El servicio de **Insert** es el encargado de enviar la meta data de los archivos disponibles a la base de datos de XTAM CENTRAL mediante la API de comunicaciones el nuevo algoritmo quita la conexión directa mediante MySQL e integra la nueva API.

El servicio de **Delete** monitorea los archivos y el tamaño usado en el disco duro para mantener una disponibilidad libre de 80% aprox y así evitar bloqueo del XtamLite.

Para realizar el cambio se procede a seguir los siguientes pasos:

1. Descomprimir el paquete descargado.
2. Ingresar a la carpeta XtamLite/XtamLite/Recordings
3. Copiar las carpetas de nombre **Delete-Recordings** e **Insert-Recordings**
4. Transferirlas al dispositivo XtamLite.
5. Reemplazar en la ruta /home/pi/XtamLite/Recordings/
6. Reiniciar el dispositivo.
7. Borrar los registros en la tabla **recordings** de la base de datos buscando el sitio por el Id.
8. Verificar el ingreso de los metadatos en la BD.
9. Monitorear el equipo pasado 30 días para ver su consumo en disco duro.

# Servicio Socket

El servicio socket es el encargado de gestionar los estados de los stream en XtamLite y notifica si el servicio de stream de cada canal esta activo o inactivo, esta actualización permitirá ver el histograma del estado de cada stream en la web Xtam Central.

Para realizar el cambio se procede a seguir los siguientes pasos:

1. Descomprimir el paquete descargado.
2. Ingresar a la carpeta XtamLite\html\response
3. Copiar el archivo **index.php**
4. Transferirlas al dispositivo XtamLite.
5. Reemplazar en la ruta /var/www/html/response
6. Verifique que el dispositivo no tenga intermitencia en los streams.
7. Verifique en la tabla rtsp\_log de la BD si registra los cambios de estado.

# Servicio NOC

El servicio NOC es el encargado de monitorear el consumo del XtamLite, la actualización permite monitorear valores Máximos de consumo y enviar una alerta a Xtam Central si los valores superan su valor máximo permitido.

Para realizar el cambio se procede a seguir los siguientes pasos:

1. Descomprimir el paquete descargado.
2. Ingresar a la carpeta XtamLite\usr-local-bin
3. Copiar el archivo **NOC.sh y alert-monitor.sh**
4. Transferirlas al dispositivo XtamLite.
5. Reemplazar en la ruta /usr/local/bin/
6. Ingresar nuevamente a la carpeta descomprimida XtamLite\html
7. Copiar la carpeta **Monitor** y el archivo **api.php**
8. Transferir los archivos al XtamLite
9. Reemplazar en la ruta /var/www/html/Api/
10. Ingresar nuevamente a la carpeta descomprimida XtamLite\Daemon
11. Copiar el archivo **alert-monitor.service**
12. Transferir los archivos al XtamLite
13. Reemplazar en la ruta /etc/systemd/system/
14. Generar permisos con los siguientes comandos:

sudo chmod -R 777 /var/www/html/

sudo chmod -R 777 /usr/local/bin

sudo chmod -R 777 /etc/systemd/system

1. Crear el servicio **alert-monitor** con los siguientes comandos:

sudo systemctl daemon-reload

sudo systemctl start alert-monitor.service

sudo systemctl enable alert-monitor.service

1. Transferir el archive en la ruta \XtamLite\XtamLite\maxValue.txt de la carpeta descomprimida.
2. Pegar el archivo en la ruta del XtamLite en /home/pi/XtamLite/
3. Reiniciar el XtamLite
4. Verificar en Xtam Central si está actualizando los datos del NOC en las tablas de la BD en **general\_info** , **disk\_info** y **process\_info.**

# Página de Configuración

La pagina de configuración permite ingresar los parámetros del XtamLite en la actualización se corrige un Bug que se estaba presentando cuando solo se ingresaban 2 cámaras y que no permitía guardar los datos; además se ocultan los parámetros de la BD que ya no serán necesarios debido a la actualización de los insert y delete de grabaciones.

Para realizar el cambio se procede a seguir los siguientes pasos:

1. Descomprimir el paquete descargado.
2. Ingresar a la carpeta XtamLite\html
3. Copiar el archivo **index.html**
4. Transferir al XtamLite
5. Reemplazar el archivo en la ruta /var/www/html/
6. Ingresar a la carpeta descomprimida en la ruta \XtamLite\html\XtamLite-UI\
7. Copiar solamente los siguientes archivos:

**Api**

**Js**

**Index.html**

1. Reemplazar en la ruta /var/www/html/XtamLite-UI/ del XtamLite