

Habana, 10 de agosto de 2020
"Año 62 de la Revolución"

A: Todas las entidades de la Empresa de Gases Industriales.

Asunto: Indicación de obligatorio cumplimiento para la correcta configuración del Servidor de Correo MDAemon en la Red de Gases Industriales, como medida de la seguridad para evitar y minimizar vulnerabilidades críticas que estos representan.

La Dirección de Informática y Comunicaciones de la Empresa de Gases Industriales de Cuba, teniendo en cuenta que:

- Existen nuevas regulaciones de seguridad informática y se desarrollan inspecciones de entidades externas a nuestras unidades de base, para hacer cumplir estas regulaciones. Ver a continuación algunas regulaciones relacionadas con las inspecciones de externos y las configuraciones tratadas en manual adjunto a la presente indicación, situado en el [SVN Mdaemon Seguro](#); pertenecientes a Resolución 121/2017. La base legal se podrá adquirir en la dirección, [SVN Base Legal](#).
 1. Control de acceso a los puertos 25, 443 y 587 en entrada/salida.
 2. Implementación de reglas anti-relay (protección contra correos no solicitados).
 3. Control de resolución inversa.
 4. Política de trazas de auditoría.
 5. Número máximo de destinatarios en una transacción SMTP (Simple Mail Transfer Protocol en inglés), protocolo para la transferencia simple de correo en español.
 6. Tamaño máximo de mensaje.
 7. Definición de registros SPF (Sender Policy Framework en inglés), convenio de remitentes en español.
 8. Chequeo de registro SPF en el flujo de entrada.
 9. Control de destinatarios existentes.
 10. Control de flujo SMTP.
 11. Sincronización de tiempo.
 12. Acceso cifrado.
 13. Servicio Antivirus.
 14. Autenticación.
 15. Servicio de cambio de contraseña.
 16. Servicio antispam (método para prevenir el correo basura).
- Es una necesidad para la red de Gases Industriales estandarizar la configuración del servidor de correo, así como actualizar la versión usada en las UEBs; con el objetivo de dar soporte a este servicio desde el Nodo o cualquier unidad ante fallas y/o la no existencia de un administrador de red y por el chequeo de las auditorías automáticas realizadas a este aspecto.

- Se desconocen: muchos aspectos de los Servidores de correo, que configurados incorrectamente pueden vulnerar y afectar la información que este servicio provee.
- Es obligación y responsabilidad de los Especialistas de seguridad informática y Administradores de Red de las unidades la correcta configuración del Servidor de Correo.

Resuelve:

1. Cumplir con cada elemento expuesto en la Resolución 121/2017 del Ministerio de Informática y Comunicaciones.
2. Se indica actualizar el Servidor de Correo Mdaemon de las Unidades de Base a la versión igual o superior a 18.0.2, la cual se encuentra disponible en el sitio de descargas del Nodo Nacional.
3. Estandarizar la configuración de los aspectos más significativos del Servidor de Correo.
4. Chequear las configuraciones del Servidor de correo en las unidades de base, detectando por las auditorías automáticas, incongruencias en las configuraciones que deben estar por defecto y cambios o falta de configuraciones requeridas y descritas en manual. En los aspectos técnicos de auditorías la configuración del Mdaemon, será incluida en el ya existente aspecto Mdaemon seguro, el cual ya no será tratado como si o no sino por la cantidad de aspectos que se encuentren errados.
5. Los aspectos a estandarizar se verán descritos en el Manual de Configuración de MDAemon adjunto a la presente indicación. Cualquier otro aspecto que deba configurarse será añadido al manual y divulgado nuevamente, los nuevos aspectos pueden proceder de inspecciones de entidades externas u orientaciones de base legal.
6. La presente indicación podrá ser accedida en la carpeta del svn, [Indicaciones](#), con el nombre 202008-0003_Mdaemon_seguridad.
7. **Entrará en vigor a partir del 10 de agosto del 2020.**

Aprobado por:



Ernesto Santana Rodríguez
Director de Informática y Comunicaciones
Empresa de Gases Industriales



DIC-0003/20

C.C: Archivo, Emir Sánchez, Lázaro Peña, Adianis Sifontes.