**GNC**

**Gestión de Nacimiento y Cría**



**PLAN DE AUDITORÍA**

**Integrantes:**

Emiliano Silva

Samuel Rodríguez

Agustín Rodríguez

Sebastián Mena

**Índice**

[Objetivos Generales 2](#_Toc529022149)

[Objetivos Específicos de la Auditoria 2](#_Toc529022150)

[Clasificación de la auditoria 2](#_Toc529022151)

[Alcance 2](#_Toc529022152)

[Metodología de la auditoria 2](#_Toc529022153)

[Recursos Físicos y tecnológicos 3](#_Toc529022154)

[Objetivos de control 3](#_Toc529022155)

[Elaboración de informe 3](#_Toc529022156)

## Objetivos Generales

Realizar la auditoría a la red de datos que soportan los sistemas de información en la organización GNC.

## Objetivos Específicos de la Auditoria

Objetivos Específicos de la Auditoria

* Identificar el estado actual de la seguridad de parte lógica y física de la red de datos, en la organización GNC para verificar la existencia de las vulnerabilidades y amenazas existentes en los activos informáticos y de información.
* Elaborar un informe de los resultados obtenidos en la Auditoria que contenga los hallazgos

## Clasificación de la auditoria

Auditoria interna: La auditoría será llevada a cabo por personal de la empresa.

La auditoría será sobre la seguridad Informática, Comunicaciones y Redes.

## Alcance

* Aplicación de instrumentos de recolección de la información
* Realización de un Análisis y Gestión de riesgos informáticos.

Para la aplicación de instrumentos de recolección de la información se tendrá en cuenta:

-Diseño y aplicación de cuestionarios.

-Diseño y aplicación de listas de chequeo

Para la realización del análisis y gestión de riesgos de los hallazgos se tendrá en cuenta:

-Análisis de riesgos de acuerdo a las vulnerabilidades encontradas

-Gestión de riesgos

## Metodología de la auditoria

Fase de recolección de información

Se revisara la documentación competente a todos los dispositivos utilizados en la red, asi como los planos de la red. Además también se deberá revisar la documentación respecto a la implementación de la red.

Fase de planeación

Posterior a recoger esa información se deberá identificar y seleccionar los métodos y procesos adecuados.

Fase de ejecución

Se aplicaran los métodos y procesos seleccionados asi como se realizara un análisis y gestión de riesgos sobre los hallazgos y vulnerabilidades encontrados con los métodos e instrumentos seleccionados.

Fase de auditoria o fase de resultados

Se examinara y recopilara la información, los resultados obtenidos en las pruebas y en la auditoria. Posteriormente se elaborara un informe el cual será presentado a la directiva de la Organizacion GNC.

## Recursos Físicos y tecnológicos

Para recursos relacionados con hardware, se utilizara:

•2 computadores portátiles.

•Dispositivos de almacenamiento.

•Papelería

Para recursos de software:

Software Libre para realizar pruebas de penetración y Ethical Hacking, en este caso Kali Linux, el cual cuenta con:

-Herramientas para recolección de información.

-Herramientas para análisis de vulnerabilidades.

-Herramientas de explotación.

## Objetivos de control

Para la seguridad física:

•Control de áreas para los equipos de redes y comunicaciones, previniendo accesos inadecuados.

•Controles de utilización de los equipos de red y de comunicaciones, previniendo accesos inadecuados.

•Controles para la protección y tendido adecuado de cables y líneas de comunicaciones

Para la seguridad lógica

•Controles de contraseñas para limitar y detectar cualquier intento de acceso no autorizado a la red.

•Registro de la actividad de la red, para ayudar a reconstruir incidencias y detectar accesos no autorizados.

•Técnicas de cifrado de datos donde haya riesgos de accesos impropios a transmisiones sensibles.

•Controles de Seguridad en la Red.

## Elaboración de informe

Se le presentara un borrador de informe a los altos cargos de la empresa, con el máximo de detalle posible de todos los problemas y soluciones posibles recomendadas, este informe se pasara por correo electrónico.

Posteriormente se elaborara el informe en donde se muestren los resultados a los responsables de la empresa, el informe presentado dará a conocer todos los puntos evaluados durante la auditoria. La conclusión tendrá como temas los resultados, errores, puntos críticos y observaciones de los auditores. Mientras que en el resumen se verán las posibles soluciones de esos puntos críticos y fallas, así como recomendaciones para el buen uso y también recomendaciones sobre la forma incorrecta de realizar algunos procedimientos.

Finalmente se presentara el informe a la directiva de la empresa.