# MANUAL DE RESPALDO DE SEGURIDAD

JEFFERSON MORENO GONZALEZ

YULISA TRINIDAD TIQUE

SEDE COLOMBIA

DIRECCIÓN REGIONAL

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

BOGOTA

2019

# TABLA DE CONTENIDO

[MANUAL DE RESPALDO DE SEGURIDAD 1](#_Toc5028321)

[TABLA DE CONTENIDO 2](#_Toc5028322)

[Introducción 3](#_Toc5028323)

[Cumplimiento 3](#_Toc5028324)

[Seguridad 3](#_Toc5028325)

[Respaldo de Información en Servidores 3](#_Toc5028326)

[Normas de Operación 3](#_Toc5028327)

[Plan de Recuperación. 4](#_Toc5028328)

[Establecimiento de Plan de Acción 4](#_Toc5028329)

[Diagrama de flujo 5](#_Toc5028330)

# Introducción

Toda base de datos para cualquier empresa que opere de una manera confiable de seguridad informática debe tener su definición de políticas y estándares.

La seguridad informática, también conocida como ciberseguridad o seguridad de tecnología de la información.

Los estándares informáticos son de una gran utilidad en diferentes aspectos informáticos porque nos ayuda a gestionar el uso adecuado de la tecnología de la información.

• Cumplimiento.

• Seguridad

# Objetivos Generales

Generar un proceso para el respaldo de la información, que permita en un momento de contingencia tener toda la disponibilidad de los datos.

Realizar una documentación de todo el proceso de respaldo.

# Cumplimiento

Para poder Mantener la Integridad y confiabilidad de la información.

Se debe contar con una licencia de Antivirus y paquetes de seguridad para poder obtener toda la información o programas libre virus.

También de vemos saber de qué hay antivirus gratuitos los cuales podemos utilizar, pero también debemos saber que no hay como tener la licencia del antivirus nos garantiza más que ningún virus llegue a nuestra información.

# Tipos De Respaldo

# Respaldo global o Full Backup

Al realizar un respaldo global de disco duro el cual se respaldará en su totalidad de las operaciones dela migración.

# Respaldo Parcial

El respaldo parcial solo se respalda una parte dela informacion en este caso sería una aplicación, alguna base nueva existes varios criterios para saber que parte se respalda.

# Respaldo Simultaneo

Esta se realiza una copia exactamente al mismo tiempo de todos los datos procesados en el servidor ejemplo. cuando el sistema de discos espejeados se utilizado. recuperar los datos es simplemente direccionarse a otra unidad de disco.

Copia de seguridad incremental realiza la opción de guardar todos los archivos modificados desde el último respaldo completo, diferencial o copia de seguridad incremental**.**

# Seguridad

En esta debemos asegurar la información generada por las diferentes unidades administrativas, para no perder en caso de desastre, o cualquier contingencia, como daño en los discos duros, o eliminación accidental de la Información o bien un caso de desastre físico.

# Respaldo de Información en Servidores

La importancia del Backup en servidores

El Backup, o copia de seguridad, se refiere al proceso de copia y almacenamiento de datos del ordenador. Por lo tanto, ofrece un entorno seguro en el que almacenar la información.

# Normas de Operación

El respaldo de información se efectuará en cinta Magnética de 40 GB.

Los respaldos se harán diariamente antes de las 12:00 am horas.

En el caso de que no se puedan hacer los respaldos por

Algún problema con el Servidor “Virus o falla en

Unidad de almacenamiento” se procede a realizarlos al día siguiente.

Se hará el respaldo de lunes a domingo etiquetándolas con la fecha de respaldo.

# Plan de Recuperación.

Es importante definir los procedimientos y planes de acción para el caso de

Una posible falla en el sistema.

Cuando ocurra una contingencia, es esencial que se conozca al detalle motivo que la originó y el daño ocurrido lo que permitirá recuperar en el menor tiempo posible el proceso perdido.

.

# Establecimiento de Plan de Acción

Se debe de establecer los procedimientos relativos a:

Equipos PC.

Obtención y almacenamiento de los Respaldos de Información

BACKUPS.

Tener las políticas Normas y Procedimientos de Backup.

Es necesario tener unos inventarios actualizado de los equipos y sus especificadores su contenido software y licencias que se están utilizando.

# Diagrama de flujo

INICIO

Se debe respalda toda la información solicitada por el cliente

cliente

La forma en la cual va hacer respaldad la información

Se debe definir la prioridad de respaldo

Identificar los respaldos

Debemos verificar qué el respaldo haya sido efectivo

Fin