|  | El Alfa | Código: GINT-PR-001 |
| --- | --- | --- |
| **Sistema de control inventario el Alfa** | Fecha: 16/09/2021 |
| **PROCESO: Control de inventario** | Versión: 001 |
| **PROCEDIMIENTO: RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE DATOS EL ALFA** | Número de página 1 de 6 |

****

PROCEDIMIENTO DE RESPALDO y RECUPERACIÓN DE DATOS El Alfa

|  | El Alfa | Código: GINT-PR-001 |
| --- | --- | --- |
| **Sistema de control inventario el Alfa** | Fecha: 16-09-2021 |
| **PROCESO: Control de inventario** | Versión: 001 |
| **PROCEDIMIENTO: RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE DATOS EL ALFA** | Número de página 2 de 6 |

# INFORMACIÓN GENERAL

| **1.1 OBJETIVO** | Garantizar la disponibilidad, seguridad y confidencialidad de la información de la base de datos del almacén el Alfa mediante la gestión de las copias de respaldo y su recuperación cuando sea requerido |
| --- | --- |
| **1.2. RESPONSABLE** | Coordinador Grupo de Sistemas |
| **1.3. ALCANCE** | Realizar el respaldo de información almacenada en el servidor de mysql.con el fin de exportar datos y tablas al nuevo servidor de sql server 2019 y explorar la evolución que ejerce en el proceso de la migración. |
| **1.4. DEFINICIONES** | **Sistema Operativo:** Programa o conjunto de programas que actúan como intermediarios entre las aplicaciones de los usuarios (Software) y el equipo físico (Hardware) de la máquina, ocultando las características particulares de este último.  **Aplicaciones:** Nombre que reciben los programas especializados en tareas concretas y de una cierta complejidad **Bases de Datos:** Es la colección de información, que está organizada de forma tal que su contenido sea fácilmente accedido, administrado y actualizado.  **Librería de cintas de Backups (Tape Library):** Dispositivo de Hardware que realiza la rutina de respaldo en cintas de manera automática  **Respaldo:** Sinónimo de backup.  **Backup:** Copia idéntica de algo, copia de seguridad o copia respaldo de algo.  **Servidor:** Un servidor es un programa informático que proporciona servicios a otros programas informáticos (y sus usuarios) en el mismo equipo de cómputo o en otros. La computadora en la que se ejecuta un programa de servidor también se conoce con frecuencia como un servidor. Esa máquina puede ser un servidor dedicado o ser usada para otros propósitos también. |

|  | El Alfa | Código: GINT-PR-001 |
| --- | --- | --- |
| **Sistema de control inventario el Alfa** | Fecha: 16-09-2021 |
| **PROCESO: Control de inventario** | Versión: 001 |
| **PROCEDIMIENTO: RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE DATOS EL ALFA** | Número de página 3 de 6 |

1. ***CONDICIONES GENERALES***

Es responsabilidad de los líderes de procesos y jefes de dependencias garantizar que la información presentada en el servidor de mysql en la base de datos “dbo\_inventarioelalfa” se exporte con las reglas del negocio y funcionamiento al nuevo servidor de sql server 2019 con caso de prueba aprobada y debida documentación del proceso generado durante el respaldo, guardando el reporte generado durante la ejecución de la migración.

No se podrá almacenar en el centro de cómputo de la Entidad información de índole personal o que no corresponda a la legalmente autorizada, cumpliendo con la normatividad relacionada con derechos de autor.

Identificar claramente la información crítica que se debe respaldar, indicando los niveles de seguridad e incluir las condiciones necesarias para futuras restauraciones.

Aplicar a la información los siguientes criterios de respaldo:

| NIVEL REQUERIDO | GRADO DE BACKUP | FRECUENCIA |
| --- | --- | --- |
| Sistema operativo, Aplicaciones, Bases de datos, Servidor,  etc | Parcial Completo Incremental | Mensual Semanal, Diario, |

Garantizar que el backup quede en funcionamiento y disponible con la cantidad de información estimada para una restauración en momentos críticos .

Monitorear el evento de copia de seguridad en las herramientas utilizadas arrojen la validación del correcto proceso , junto con los procedimientos de los backups realizados. En caso de encontrar alguna alarma o sospecha de la calidad del backup, se debe repetir y hacer seguimiento para corregir las fallas detectadas.

|  | El Alfa | Código: GINT-PR-001 |
| --- | --- | --- |
| **Sistema de control inventario el Alfa** | Fecha: 16-09-2021 |
| **PROCESO: Control de inventario** | Versión: 001 |
| **PROCEDIMIENTO: RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE DATOS EL ALFA** | Número de página 4 de 6 |

# DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Inicio Actividad Decisión

Conector de página Conector de actividades

| **Flujograma** | **Descripción** | **Responsable** | **Documentos**  **o formatos** | **Puntos de**  **control** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Inicio** |  |  |  |
|  | Solicitar la creación del sitio de almacenamiento, indicando los niveles de acceso, clasificación, seguridad y tiempo de retención, además serán responsables de depositarla en las carpetas asignadas. | Líderes de los procesos y Jefes de Dependencia | Mesa de ayuda |  |
|  | Evaluar, aprobar y comunicar la decisión sobre la solicitud de respaldo de información institucional. | Líder Centro de Cómputo o el líder de Soporte técnico |  |  |
|  | Preparar, evaluar y aprobar la solicitud de cambio al ambiente productivo, según el procedimiento o problema crítico. | Líder Centro de Cómputo y Coordinador Grupo de Sistemas |  |  |
|  | Aplicar el plan de cambio al ambiente productivo para incorporar la solicitud de respaldo de  Información institucional. | Líder del Centro de Cómputo | Aplicativo o mesa de  ayuda |  |
|  | Verificar la disponibilidad, calidad y espacio en donde se realizarán los respaldos. | Líder del Centro de Cómputo | Aplicativo o mesa de ayuda |  |
|  | Ejecutar las copias de respaldo de la información en herramienta de sql server. | Líder del Centro de Cómputo o personal autorizado | Aplicativo o mesa de ayuda |  |
|  | Identificar, preparar, almacenar y entregar para evidencia el correcto respaldo de la información y proceso de prueba de un a restauración . | Funcionarios autorizados de la Entidad. |  |  |
|  | **Fin** |  |  |  |

|  | El Alfa | Código: GINT-PR-001 |
| --- | --- | --- |
| **Sistema de control inventario el Alfa** | Fecha: 16-09-2021 |
| **PROCESO: Control de inventario** | Versión: 001 |
| **PROCEDIMIENTO: RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE DATOS EL ALFA** | Número de página 6 de 6 |

# CONTROL DE CAMBIOS.

| **Versión** | **Vigencia Desde** | **Vigencia Hasta** | **Identificación de los cambios** | **Responsable** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 001 | 16-09-2021 |  | Creación del documento | Líder Camilo Cruz Soler |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **Elaboro** : Camilo Cruz Soler | **Reviso**: Instructora [Graciela Arias Vargas](mailto:grarva@misena.edu.co) | **Aprobó**: Instructora [Graciela Arias Vargas](mailto:grarva@misena.edu.co) |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** : 16-09-2021 | **Fecha** : 17-09-2021 | **Fecha** : 17-09-2021 |