
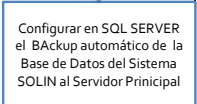
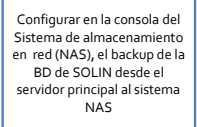
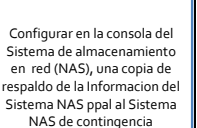

		<b>PROCEDIMIENTO</b> <b>BACKUP DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOLIN Y DEL REPOSITORIO DE INFORMACIÓN ALMACENADO EN EL SISTEMA NAS</b>			<b>Código: GRFI-Pc069</b>
					<b>Versión: 2</b>
					<b>Fecha: 24/05/2018</b>
Objetivo		Alcance		Área o dependencia responsable	Generalidades, observaciones o políticas.
Garantizar la seguridad de la información a través de copias de respaldo automáticas de la Base de datos del Sistema de Información Administrativa y Financiera SOLIN y del repositorio de información almacenado en el Sistema NAS		Inicia con la configuración en el Motor de Base de Datos SQL SERVER y en el software de administración del Sistema de Almacenamiento NAS, de la programación automática de las copias de respaldo, y finaliza con el almacenamiento de las copias de respaldo en el Sistema de almacenamiento NAS		Dirección Gestión Humana y Administrativa	1. Para el desarrollo de este procedimiento se deben tener en cuenta las Políticas en Seguridad Informática 2. <b>DEFINICIONES:</b> Sistema NAS: Es un sistema de Almacenamiento en red (Network Attached Storage). Motor de base de Datos SQL SERVER: Es el software base que permite administrar las bases de datos en la Herramienta de Microsoft SQL SERVER. 3. Los usuarios son responsables de la integridad y veracidad de la información almacenada en el Sistema SOLIN y en el repositorio de información del Sistema NAS. 4. La información a respaldar debe estar organizada y clasificada de acuerdo a la Tablas de Retención Documental definidas por la Entidad
Ítem	Descripción (Actividad y/o Tarea)	Cargo responsable	Puntos de control	Formatos y/o registros.	Observaciones.
1		Contratistas de apoyo en Gestión TI	Validar los Sistemas de Información y Tablas de Retención Documental  <b>Tiempo Máximo:</b> Medio (1/2) día	Parámetros de configuración de SQL SERVER y del Sistema NAS	Los contratistas encargados de la Gestión de TI, deben identificar los Sistemas de Información que tiene implementados la Entidad. Esta actividad se realiza una sola vez o cuando se presente alguna modificación en la estructura de datos de los Sistemas de Información o en la estructura del repositorio de información que se almacena en el Sistema de Almacenamiento en red (NAS).
2		Contratistas de apoyo en Gestión TI	Validar los parámetros disponibles en SQL SERVER  <b>Tiempo Máximo:</b> 1 hora	Parámetros de configuración de SQL SERVER	A través de la herramienta de Backup del motor de Base datos SQL SERVER, con el cual se administra la Base de Datos del Sistema de Información Administrativa y Financiera SOLIN, se configura el procedimiento de backup automático de esta base de datos. La programación de este backup se configura de la siguiente forma: de Lunes a Viernes a las 9:00 pm, se genera una copia de respaldo de la Base de datos a una partición del disco duro del servidor principal de la Entidad. Esta actividad se realiza una sola vez o cuando se presente alguna modificación en la estructura de datos del Sistema de Información SOLIN.
3		Contratistas de apoyo en Gestión TI	Validar los parámetros disponibles en la consola del Sistema NAS  <b>Tiempo Máximo:</b> 1 hora	Parámetros de configuración del Sistema NAS	A través de la consola del software del Sistema de Almacenamiento en red (NAS), se configura el procedimiento de backup automático de la Base de Datos en SQL SERVER del Sistema de Información Administrativa y Financiera SOLIN, desde el servidor principal de la Entidad al Sistema NAS principal. La programación de este backup se configura de la siguiente forma: de Lunes a Viernes a las 10:00 pm. Se genera una segunda copia de respaldo de la Base de datos del Sistema SOLIN que fué generada en el paso 2, a una carpeta en el Sistema de almacenamiento en red (NAS) principal. Esta actividad se realiza una sola vez o cuando se presente alguna modificación en la estructura de datos del Sistema de Información Administrativa y Financiera SOLIN.
4		Contratistas de apoyo en Gestión TI	Validar los parámetros disponibles en la consola del Sistema NAS  <b>Tiempo Máximo:</b> 1 hora	Parámetros de configuración del Sistema NAS	A través de la consola del software del Sistema de Almacenamiento en red (NAS), se configura el procedimiento de backup automático de toda la información almacenada en el Sistema de Almacenamiento en red (NAS) Principal. La programación de este backup se configura de la siguiente forma: de Lunes a Viernes a las 11:00 pm. Se genera una copia de respaldo de toda la información almacenada en el Sistema de almacenamiento en red (NAS) principal. Esta Copia de respaldo queda almacenada en el Sistema de Almacenamiento en Red (NAS) de Contingencia. Esta actividad se realiza una sola vez o cuando se presente alguna modificación en la estructura de datos del Sistema de Información Administrativa y Financiera SOLIN o en la estructura del repositorio de información alojada en el Sistema NAS Principal

		<b>PROCEDIMIENTO</b> <b>BACKUP DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOLIN Y DEL REPOSITORIO DE INFORMACIÓN ALMACENADO EN EL SISTEMA NAS</b>			<b>Código: GRFI-Pc069</b>
					<b>Versión: 2</b>
					<b>Fecha: 24/05/2018</b>
Objetivo		Alcance		Área o dependencia responsable	Generalidades, observaciones o políticas.
Garantizar la seguridad de la información a través de copias de respaldo automáticas de la Base de datos del Sistema de Información Administrativa y Financiera SOLIN y del repositorio de información almacenado en el Sistema NAS		Inicia con la configuración en el Motor de Base de Datos SQL SERVER y en el software de administración del Sistema de Almacenamiento NAS, de la programación automática de las copias de respaldo, y finaliza con el almacenamiento de las copias de respaldo en el Sistema de almacenamiento NAS		Dirección Gestión Humana y Administrativa	1. Para el desarrollo de este procedimiento se deben tener en cuenta las Políticas en Seguridad Informática 2. <b>DEFINICIONES:</b> Sistema NAS: Es un sistema de Almacenamiento en red (Network Attached Storage). Motor de base de Datos SQL SERVER: Es el software base que permite administrar las bases de datos en la Herramienta de Microsoft SQL SERVER. 3. Los usuarios son responsables de la integridad y veracidad de la información almacenada en el Sistema SOLIN y en el repositorio de información del Sistema NAS. 4. La información a respaldar debe estar organizada y clasificada de acuerdo a la Tablas de Retención Documental definidas por la Entidad
5	Se genera la copia de respaldo de la Base de Datos del Sistema de Información Administrativa y Financiera SOLIN en el Servidor Principal	Contratistas de apoyo en Gestión TI	Validar la configuración de los parámetros de backup en SQL SERVER  <b>Tiempo Máximo:</b> 1 hora	Log de SQL SERVER	Todos los días de Lunes a Viernes a las 9:00 pm, se ejecuta el procedimiento automático del backup de la Base de Datos SQL SERVER del Sistema de Información Administrativa y Financiera SOLIN. La copia de respaldo que resulta de este procedimiento, se almacena en el servidor principal de la Entidad.
6	Se genera una segunda copia de respaldo de la Base de Datos del Sistema de Información Administrativa y Financiera SOLIN desde el Servidor Principal al Sistema NAS Principal	Contratistas de apoyo en Gestión TI	Validar la configuración de los parámetros del Sistema NAS  <b>Tiempo Máximo:</b> 1 hora	Log del Sistema NAS	Todos los días de Lunes a Viernes a las 10:00 pm, se ejecuta el procedimiento automático del backup de la Base de Datos del Sistema de Información Administrativa y Financiera SOLIN, el cual genera una segunda copia de respaldo de esta Base de Datos, tomada de la copia que se generó en el Paso 5. Esta segunda copia de respaldo se almacena en el Sistema de Almacenamiento en Red (NAS) Principal.
7	Se genera copia de respaldo de toda la Información del Sistema NAS Principal al Sistema NAS de contingencia  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">FIN</div>	Contratistas de apoyo en Gestión TI	Validar la configuración de los parámetros del Sistema NAS  <b>Tiempo Máximo:</b> 1 hora	Log del Sistema NAS	Todos los días de Lunes a Viernes a las 11:00 pm, se ejecuta el procedimiento automático del backup de toda la información alojada en el Sistema de Almacenamiento en Red (NAS) principal. Esta copia de respaldo se almacena en el Sistema de Almacenamiento en Red (NAS) de Contingencia.
CONTROL DE CAMBIOS					
VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCION DEL CAMBIO			OBSERVACIONES
0	17/09/2015	Versión inicial			No Aplica
1	11/08/2016	Cambio de Imagen Corporativa			No Aplica
2	24/05/2018	Reestructuración del documento inicial, con los cambios presentados en la actualización de la Norma Técnica de Calidad ISO 9001:2015			No Aplica
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ	
Nombre: Marisol Alvarado Castillo Cargo: Directora Área: Dirección de Gestión Recursos Físicos y TI  Firma: _____		Nombre: Sandra Milena Ruiz Montaña Cargo: Coordinador de Calidad Área: Dirección de Planeación  Firma: _____		Nombre: Marisol Alvarado Castillo Cargo: Directora Gestión de Recursos Físicos y TI  Firma: _____	
Nombre: Myriam López Morales Cargo: Profesional de Apoyo Área: Dirección de Planeación  Firma: _____		Nombre: Manuel Sandoval Villamizar Cargo: Director de Planeación  Firma: _____			