


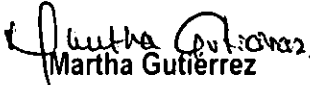
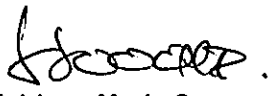
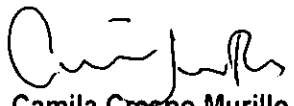
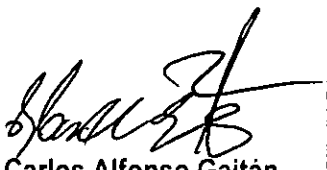


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de las Artes

PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN


 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. <small>CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de las Artes</small>	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES -TIC	Código: 4ES-GTIC-P-01
		Fecha: 31/01/2020
	PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	Versión: 3
		Página: 1 de 14

Objetivo: El presente documento pretende establecer el plan de tratamiento de riesgos de seguridad de y privacidad de la información.		
Alcance: El presente plan define el tratamiento adecuado de los riesgos asociados a los activos de información y recursos informáticos del proceso de gestión tecnología Instituto distrital de las artes - Idartes.		
Fecha de Aprobación	Responsable del Documento	Ubicación
31 de enero de 2020	Área de TIC	Página Intranet: http://comunicarte.idartes.gov.co/idartes

HISTÓRICO DE CAMBIOS			
Versión	Fecha de Emisión	Cambios realizados	
01	25/07/2018	Emisión Inicial	
02	30/01/2019	Actualización en los riesgos de seguridad y privacidad en la información	
03	31/01/2020	Actualización normativa	
Oficinas Participantes			
Subdirección Administrativa y Financiera Área de TIC			
Elaboró:  Martha Gutiérrez Landazabal Profesional especializado Área de Tecnología	Aprobó:  Adriana María Cruz Subdirectora Administrativa y Financiera	Validó  Camila Crespo Murillo Contratista Oficina Asesora de Planeación	Aprobó  Carlos Alfonso Gaitán Sánchez Jefe Oficina Asesora de Planeación

Este es un documento controlado; una vez se descargue o se imprima de la intranet: <http://comunicarte.idartes.gov.co> se considera COPIA NO CONTROLADA

Código: 4ES-GTIC-P-01
 Fecha: 31/01/2020
 Versión: 03


 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de las Artes</p>	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES -TIC	Código: 4ES-GTIC-P-01
		Fecha: 31/01/2020
	PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	Versión: 3
		Página: 2 de 14

CONTENIDO

CONTENIDO	2
INTRODUCCIÓN	3
1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO	3
2. ALCANCE	3
3. RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	3
4. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS	4
5. IDENTIFICACIÓN DE CONTROLES	7
6. TRATAMIENTO DEL RIESGO	9
7. NORMATIVA	12
8. DEFINICIONES	13

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Proceso de gestión del riesgo de la seguridad de la información	4
Figura 2. Actividades tratamiento del riesgo	10
Figura 3. Tratamiento del riesgo	12

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CUL TUNA RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de las Artes</p>	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES -TIC	Código: 4ES-GTIC-P-01
		Fecha: 31/01/2020
	PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	Versión: 3
		Página: 3 de 14

INTRODUCCIÓN

Es responsabilidad del Instituto Distrital de las Artes, implementar medidas que permitan mitigar y tratar los riesgos de seguridad y privacidad de la información.

El personal del IDARTES, contratistas, funcionarios y terceros, en cumplimiento de sus funciones, están sometidos a riesgos que pueden ocasionar el no cumplimiento de los objetivos misionales y administrativos del instituto; por lo tanto, es necesario tomar los controles necesarios, para identificar las causas y consecuencias de la materialización de dichos riesgos.

El presente plan tiene como objetivo orientar y facilitar la implementación y tratamiento eficaz, eficiente y efectiva gestión del riesgo de seguridad digital, desde la identificación hasta la implementación de controles.

1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO

El objetivo es diseñar un plan de contingencia con las herramientas y procedimientos necesarios que permitan la recuperación de las actividades normales en el menor lapso de la información y servicios informáticos tales como los sistemas de información, los equipos, la infraestructura y el personal, ante eventuales sucesos internos o externos que produzcan su pérdida total o parcial, en el Instituto Distrital de las Artes.

2. ALCANCE

El plan de tratamiento de riesgos está limitado solo a los activos de información que tienen una clasificación como ALTA dentro del inventario de activos de información.

3. RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN


El objetivo de gestión de riesgo de seguridad de la información es proteger la organización de las posibles consecuencias de las pérdidas de confidencialidad, integridad, disponibilidad, no-repudio, accountability (Responsabilidad y Rendición de Cuentas), autenticidad, o confiabilidad de los activos

De acuerdo con lo anterior y en el marco de la Política Nacional de Seguridad Digital, define la gestión de riesgos de seguridad digital como el conjunto de actividades coordinadas dentro de una organización o entre organizaciones, para abordar el riesgo de seguridad digital, mientras se maximizan oportunidades.

Referente a los riesgos de privacidad se refiere a los que afectan a las personas cuyos datos son tratados y que se

Este es un documento controlado; una vez se descargue o se imprima de la intranet: <http://comunicarte.idartes.gov.co> se considera COPIA NO CONTROLADA

Código: 4ES-GTIC-P-01
Fecha: 31/01/2020
Versión: 03

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de las Artes</p>	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES -TIC	Código: 4ES-GTIC-P-01
		Fecha: 31/01/2020
	PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	Versión: 3
		Página: 4 de 14

concreta en la posible violación de sus derechos, la pérdida de información necesaria o el daño causado por una utilización ilícita o fraudulenta de los mismos.

4. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

El proceso de gestión de riesgo en la seguridad de la información está basado en las normas NTC-ISO/IEC 27005 y la NTC-ISO 31000

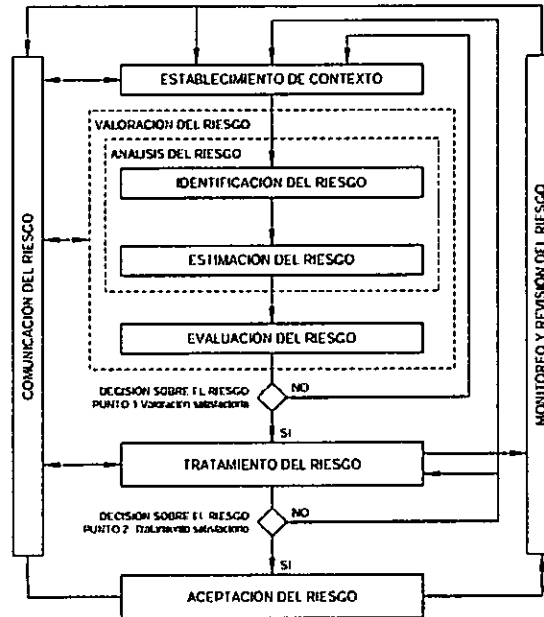
El objetivo de la identificación de riesgos es determinar que podría suceder que cause una pérdida potencial y llegar a comprender el cómo, dónde y por qué podría ocurrir pérdida. Las causas pueden ser internas o externas, según lo que haya identificado la Entidad a través del Contexto estratégico.

Es importante establecer cuáles son los activos críticos para asociarlos a los procesos correspondientes y de allí generar el listado de procesos críticos. Inventariar los activos de información sensible y revisar los procesos según la clasificación.

Ver: *Matriz de riesgos de SGSI*

Metodología de gestión de riesgos - SGSI

Figura 1. Proceso de gestión del riesgo de la seguridad de la información



Fin de la primera iteración o de las posteriores

Fuente: NTC-ISO/IEC 27005

El primer paso para el plan de tratamiento de riesgos es tomar como base el análisis de los riesgos de los activos de información.

ID Riesgo	Escenario de riesgo
R1	Acceso no autorizado de personas a equipos y servidores debido a la mala gestión de configuraciones de seguridad
R2	Daño a los equipos y servidores parte de funcionarios y/o terceros.
R3	Destrucción o daño físicos debido a exposición de temperaturas extremas y uso incorrecto de los mismos.
R4	Fallas parciales o totales de equipos debido a no realizar jornadas de mantenimiento
R5	Pérdida parcial o total del servicio o equipo causado por inundaciones o incendio.
R6	Indisponibilidad en la prestación de servicio tanto a usuarios internos como externos debido a problemas o cortes en los servicios públicos primarios
R7	Manipulación de los equipos de manera indebida, debido a la mala gestión de activos, control de cambios y políticas de dispositivos móviles.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA, COMUNICACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de las Artes

**GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES -TIC**

**PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y
PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN**

Código: 4ES-GTIC-P-01

Fecha: 31/01/2020

Versión: 3

Página: 6 de 14


ID Riesgo	Escenario de riesgo
R8	Fallas parciales o totales en el funcionamiento de los equipos y servidores debido no contar con la implementación de controles ambientales en el área donde se encuentran alojados.
R9	Divulgación de información por falta de procedimientos para el manejo de medios y devolución de activos de TI.
R10	Manipulación del software o aplicativo de manera indebida, debido a falta de gestión de versiones, actualizaciones, mala gestión de contraseñas y por falta de pistas de auditoría (logs)
R11	Degradación y/o problemas en la prestación del servicio por fallos o mal funcionamiento de aplicaciones por configuración errónea, desarrollos incompletos, cambio de versión, falta de pruebas y falta de pistas de auditoría (logs).
R12	Descarga, instalación y uso de Software no licenciado o no autorizado en los equipos de computo
R13	Acceso no autorizado al sistema debido a una ausencia de mecanismos de identificación y autenticación de usuario
R14	Daño, pérdida de datos e información de la base de datos debido a falta de controles de acceso, copias de seguridad y documentación.
R15	Incumplimiento en la prestación del servicio por deficiencia en el servicio asociado al dominio contratado o por falta claridad en los acuerdos de calidad de servicio (SLA).
R16	Falla, interferencia en el servicio de datos e Internet debido a conexión deficiente en el cableado y falta de mantenimiento de los dispositivos por parte de la empresa prestadora del servicio.
R17	Abuso, falsificación, divulgación de la información por falta de pistas de auditoría (logs) falta de mecanismos de monitoreo y tablas de contraseñas sin protección.
R18	Daño o pérdida de datos e información por no contar con controles ante infecciones de malware
R19	Manipulación de la información de manera indebida, divulgación de la información debido a la ausencia de controles de acceso de usuarios, mala gestión de contraseñas y a no contar con una clasificación de información adecuada
R20	Robo de información debido a la ausencia de controles de acceso de usuarios, falta de protección de código malicioso mala gestión de contraseñas y falta de procedimientos para baja de usuarios.
R21	Ataques a los portales de la entidad y publicación de contenidos con información confidencial o no autorizada. Debido a configuraciones de seguridad débiles.
R22	Publicación de correo con contenidos de información confidencial o no autorizada.
R23	Error de acceso a sistemas bancarios y Financieros debido a pérdida de conectividad de Intranet y/o red
R24	Robo de información debido a la ausencia de controles de acceso de usuarios, conexiones de red desprotegidas, falta de protección contra código malicioso y uso de medios removibles no controlado.
R25	Escuchas encubiertas (sniffing) debido a tráfico sin protección, arquitecturas inseguras, envío de contraseñas sin cifrar y falta de protección ante código malicioso.

Este es un documento controlado; una vez se descargue o se imprima de la intranet: <http://comunicarte.idartes.gov.co> se considera COPIA
NO CONTROLADA

Código: 4ES-GTIC-P-01

Fecha: 31/01/2020

Versión: 03

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA, INNOVACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de las Artes	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES -TIC	Código: 4ES-GTIC-P-01
		Fecha: 31/01/2020
	PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	Versión: 3
		Página: 7 de 14

ID Riesgo	Escenario de riesgo
R26	Manipulación de la información de manera indebida, divulgación de la información debido a la ausencia de controles de acceso de usuarios, mala gestión de contraseñas y a no contar con una clasificación de información adecuada
R27	Mal funcionamiento de los dispositivos o activos de gestión de red debido a inadecuada configuración.
R28	Debido no contar con una adecuada instalación eléctrica, se podría presentar el daño de los equipos tecnológicos en general.
R29	Saturación de red debido a una inadecuada gestión de la red
R30	Errores en el uso del sistema debido a la ausencia de un eficiente control de cambios en la configuración, entrenamiento insuficiente del personal, falta de conciencia acerca de seguridad de la información.
R31	Errores en el uso de hardware y software debido a falta de capacitación técnica de personal de soporte técnico.
R32	Falta de disponibilidad del personal de tecnología debido a contratación ineficiente, falta de separación de funciones y la falta de capacidad de personal.
R33	Incumplimiento de compromisos debido a acciones deliberadas de los funcionarios causada por el inconformismo laboral de los mismos, ausentismo y/o por contar con funcionarios sin la competencia requerida.
R34	Acciones legales en contra de la entidad por abuso de autoridad por parte de funcionarios
R35	Suplantación o uso de personal no autorizado a los sistemas debido a gestión de acceso ineficiente y política de puestos de trabajo.
R36	Hurto, fraude o sabotaje de equipos, medios, información o documentos, debido a la falta de protección de cables y dispositivos, una inadecuada protección de la información en lugares no apropiados o inseguros y por no contar con una práctica de clasificación de información que proponga los niveles de protección de la misma
R37	Accesos no autorizados a oficinas debido a uso inadecuado o descuidado del control de acceso físico a oficinas y áreas protegidas.
R38	Perdida de los servicios por pérdida de suministro de energía.
R39	Pérdida parcial o total del servicio causado por inundaciones, radiación, incendio y movimientos telúricos.

5. IDENTIFICACIÓN DE CONTROLES

Los controles son las acciones orientadas a minimizar la probabilidad de ocurrencia o el impacto del riesgo; estos, deben estar directamente relacionados con las causas o las consecuencias identificadas para el riesgo y eliminarlas o mitigarlas.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE
Instituto Distrital de las Artes

**GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES -TIC**

**PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y
PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN**

Código: 4ES-GTIC-P-01

Fecha: 31/01/2020

Versión: 3

Página: 8 de 14


ID Control	Controles Existentes
1	Acceso restringido a personal del área de sistemas.
2	Políticas de seguridad de la información.
3	Compromiso del funcionario con las políticas de seguridad de la información.
4	Sistema de aire acondicionado.
5	Plan de mantenimiento de equipos informáticos
6	Planes de contingencia TIC
7	Funcionamiento de las UPS y planta eléctrica en las sedes y escenarios del IDARTES, que brinda Equipo de protección de UPS una autonomía de 20 minutos aproximadamente.
ID Control	Controles Existentes
8	Inventarios de activos de TI.
9	Plan de emergencias y contingencias de la entidad.
10	Segmentación de red
11	Revisión del Firewall
12	Monitoreo firewall
13	Monitoreo canales herramienta de ETB
14	Revisión de equipos activos de red
15	Bitácora de registro de eventos.
16	Separación de los ambientes de desarrollo, pruebas y operación
17	Procedimiento "Administración de Cuentas de Usuario".
18	Se cuenta con el listado de software autorizado y solo lo instalan los técnicos o ingenieros autorizados del área de sistemas.
19	Se cuenta con copia de seguridad de la base de datos Oracle.
20	Acuerdos de Calidad del servicio por parte del proveedor y obligaciones contractuales.
21	Contrato de servicio de proveedor del servicio
22	Acceso privilegiado solo a administradores.
23	Antivirus
24	Control de acceso de usuarios
25	Contrato de servicio de proveedor hosting garantizando la disponibilidad e integridad.
26	Copias de seguridad
27	Registros en el sistema ORFEO

Este es un documento controlado; una vez se descargue o se imprima de la intranet: <http://comunicarte.idartes.gov.co> se considera COPIA NO CONTROLADA

Código: 4ES-GTIC-P-01

Fecha: 31/01/2020

Versión: 03

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CUI TURGA RI CHE ALIÓNI Y JEPONTE Instituto Distrital de las Artes	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES -TIC	Código: 4ES-GTIC-P-01
	PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	Fecha: 31/01/2020
		Versión: 3 Página: 9 de 14

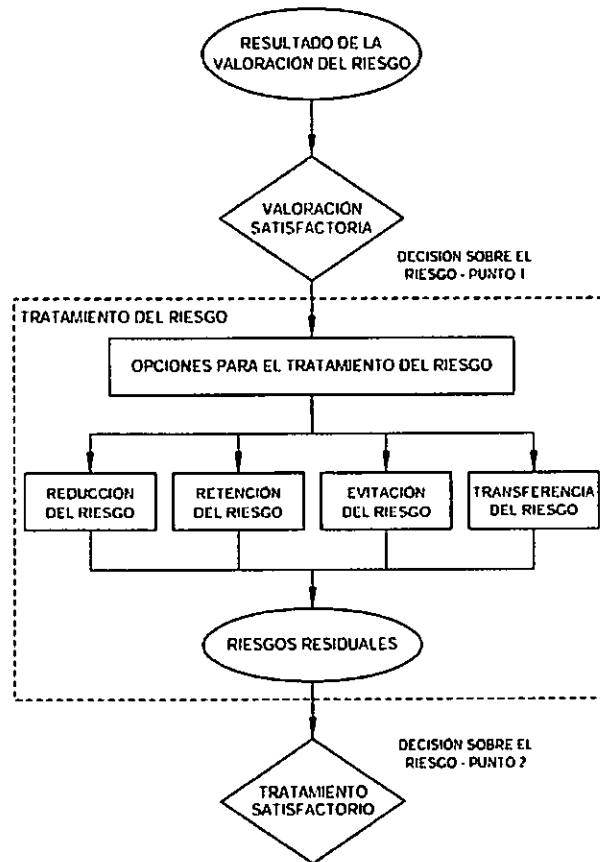
ID Control	Controles Existentes
28	Registros del Sistema SICAPITAL
29	Calidad del servicio del proveedor de Internet.
30	Restricción de acceso a las oficinas y áreas restringidas.
31	Contrato de servicio de proveedor Codensa
32	Restricción de acceso a las oficinas y áreas restringidas.
33	Capacitación en la utilización de los sistemas y seguridad de la información
34	Verificación de perfiles personal.
35	Revisión documentos precontractuales y verificación de perfil.
36	Asignación de presupuesto para cubrir la falta de recurso humano.
37	Documento de roles y responsabilidades.

6. TRATAMIENTO DEL RIESGO

La implementación del tratamiento de riesgo inicia con la determinación de la actividad de tratamiento (mitigar, aceptar, evitar o transferir) a seguir para cada uno de los riesgos identificados en la Plantilla de análisis de riesgos, siguiendo el proceso planteado en la norma NTC-ISO-IEC27005. Se deben establecer controles para reducir, retener, evitar o transferir los riesgos.



Figura 2. Actividades tratamiento del riesgo




Fuente: NTC-ISO/IEC 27005

A partir del tipo de riesgo, existen 4 alternativas de tratamiento:

Evitar el riesgo: evitar la actividad o la acción que da origen al riesgo particular, esta alternativa de tratamiento ocurre cuando su probabilidad es alta y representa un alto peligro para el instituto. Se debe tener si los costos para implementar los controles exceden los beneficios se puede tomar la decisión de evitar por completo el riesgo.

Compartir el riesgo: transferir a otra parte que pueda gestionar de manera más eficaz el riesgo particular. La transferencia se puede realizar mediante un seguro. Al transferir el riesgo a un tercero le damos la responsabilidad para su administración, pero no significa que eliminamos el riesgo.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CUI TUKA NECHEACUIN Y DETORTHE Instituto Distrital de las Artes</p>	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES -TIC	Código: 4ES-GTIC-P-01
		Fecha: 31/01/2020
	PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	Versión: 3
		Página: 11 de 14

Mitigar el riesgo: reducir mediante la implementación de controles, de manera tal que el riesgo residual se pueda reevaluar como aceptable.

Aceptar o asumir el riesgo: retener el riesgo sin acción posterior. Los riesgos se aceptan cuando la frecuencia es baja e impacto leve, y no coloca en peligro la estabilidad del instituto.

Una vez definidas las alternativas de tratamiento de riesgos identificadas en la matriz, se fabricará el Plan para el Tratamiento de Riesgos con una serie de Controles que permitirán reducir el nivel de riesgo teniendo en consideración:

- Que sean adecuados y justificados
- Costo y tiempo esperado de implementar estas opciones
- Beneficios esperados
- Presupuestos
- Requisitos de negocio (cumplimiento de política y normas de seguridad)

A continuación, se describe el esquema de diligenciamiento:

ID Riesgo: Identificador que identifica el escenario de riesgo.

Escenario de riesgo: posibles consecuencias, daños temporales o permanentes a causa de ocurrencia de un incidente donde una amenaza explote una vulnerabilidad o conjunto de vulnerabilidades.

Tratamiento del riesgo: Actividades de tratamiento la cuales pueden ser evitar, transferir, mitigar y/o aceptar el riesgo.

Controles/acciones a implementar: Acciones establecidas desde el área o dependencia responsable para mitigar el riesgo.

Controles asociados a NTC 27001:2013: controles sugeridos de acuerdo al anexo A de la norma Técnica 27001:2013 para mitigar los riesgos.


Recursos técnicos: Recursos necesarios para mitigar o disminuir los riesgos.

Fecha máxima de implementación: fecha límite para implementar las actividades de tratamiento propuesto.

Responsables: Área, dependencia o personal responsable de liderar la ejecución y seguimiento de las actividades o controles del tratamiento.

Este es un documento controlado; una vez se descargue o se imprima de la intranet: <http://comunicarte.idartes.gov.co> se considera COPIA NO CONTROLADA

Código: 4ES-GTIC-P-01
Fecha: 31/01/2020
Versión: 03

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de las Artes</p>	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES -TIC	Código: 4ES-GTIC-P-01
		Fecha: 31/01/2020
	PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	Versión: 3
		Página: 12 de 14

En la siguiente figura se presenta modelo del plan de tratamiento de riesgos de seguridad y privacidad de la información el cual pertenece a la matriz de riesgos – SGSI.

Figura 3. Tratamiento del riesgo

Matriz de Riesgos - SGSI

ID Riesgos	Escenario de riesgo	Plan de Tratamiento del riesgo					
		Tratamiento del Riesgo	Controles / acciones a implementar	Controles asociados a NTC 27001:2013	Recursos Técnicos	Fecha máxima de implementación	RESPONSABLES
R1	Acceso no autorizado de personas a equipos y servidores debido a la mala gestión de configuraciones de seguridad	Asumir, Reducir Riesgo	Revisión continua de acceso personal del Área de tecnología.	A.11.1.1	Sistema Biométrico	31/12/2018	Área de tecnología
R2	Daño a los equipos y servidores por parte de funcionarios y/o terceros.	Reducir el riesgo, Evitar, Compartir o Transferir	Divulgación de políticas de seguridad				Área de tecnología
R3	Destrucción o daño físicos debido a exposición de temperaturas extremas y uso incorrecto de los mismos.	Reducir el riesgo, Evitar, Compartir o Transferir	Mantenimiento aire acondicionado.				Área de tecnología

Fuente: Autor

7. NORMATIVA

Guía de gestión de Riesgos (MSPI-MinTIC).

Guía para la orientación de la GRSD en el Gobierno Nacional Entes Territoriales y Sector Público

Décimo segundo lineamiento – Gestión del Riesgo (Sistema Integrado de Gestión Distrital).

Norma Técnica Distrital NTD-SIG 001-2011

NTC-ISO-IEC27001:2013: Sistemas de Gestión de la Seguridad de la información.


NTC-ISO-IEC27002:2013: Código de Buenas Prácticas en Gestión de la Seguridad de la Información

Este es un documento controlado; una vez se descargue o se imprima de la intranet: <http://comunicarte.idartes.gov.co> se considera COPIA NO CONTROLADA

Código: 4ES-GTIC-P-01

Fecha: 31/01/2020

Versión: 03

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA HEREDAD Y DEPORTE Instituto Distrital de las Artes</p>	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES -TIC	Código: 4ES-GTIC-P-01
		Fecha: 31/01/2020
	PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	Versión: 3
		Página: 13 de 14

NTC-ISO 27005: Gestión del riesgo en la seguridad de la información.

NTC-ISO/IEC 31000: La gestión de riesgos, principios y directrices.

Decreto 1008 de 2018

8. DEFINICIONES

Activo de información: Cualquier información o elemento relacionado con el tratamiento de esta (sistemas, soportes, edificios, personas...) que tenga valor para la organización. (ISO 27000:2013)

Activos primarios: actividades, información y procesos del negocio (ISO 27005).

Amenaza: causa potencial de un incidente no deseado, que puede provocar daños a los activos, aplicativos, sistema de información o a la organización

Análisis de riesgos: Proceso para comprender la naturaleza del riesgo y determinar el nivel de riesgo

Confidencialidad: Propiedad que determina que la información sólo esté disponible y sea revelada a individuos, entidades o procesos autorizados. (ISO 27000:2013)

Control: Las políticas, los procedimientos, las prácticas y las estructuras organizativas concebidas para mantener los riesgos de seguridad de la información por debajo del nivel de riesgo asumido. Control es también utilizado como sinónimo de salvaguarda o contramedida.

Disponibilidad: Propiedad de que la información sea accesible y utilizable por solicitud de una entidad autorizada, cuando ésta así lo requiera. (ISO 27000:2013)


Gestión de incidentes de seguridad de la información: Procesos para detectar, reportar, evaluar, responder, tratar y aprender de los incidentes de seguridad de la información.

Gestión de riesgos: Actividades coordinadas para dirigir y controlar una organización con respecto al riesgo. Se compone de la evaluación y el tratamiento de riesgos.

Impacto: El coste para la empresa de un incidente de la escala que sea, que puede o no ser medido en términos estrictamente financieros -p.ej., pérdida de reputación, implicaciones legales

Este es un documento controlado; una vez se descargue o se imprima de la intranet: <http://comunicarte.idartes.gov.co> se considera COPIA NO CONTROLADA

Código: 4ES-GTIC-P-01
Fecha: 31/01/2020
Versión: 03

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. CULTURA RECREACIÓN Y DEPORTE Instituto Distrital de las Artes</p>	GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES -TIC	Código: 4ES-GTIC-P-01
		Fecha: 31/01/2020
	PLAN DE TRATAMIENTO DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN	Versión: 3
		Página: 14 de 14

Información: Puede existir en muchas formas. Puede estar impresa o escrita en papel, almacenada electrónicamente, transmitida por correo o utilizando medios electrónicos, presentada en imágenes, o expuesta en una conversación. Cualquiera sea la forma que adquiere la información, o los medios por los cuales se distribuye o almacena, siempre debe ser protegida en forma adecuada.

Integridad: Propiedad de salvaguardar la exactitud y estado completo de los activos. (ISO 27000:2013)

MSPI: Modelo de Seguridad de privacidad de la información.

Riesgo en la seguridad de la información: Posibilidad de que una amenaza concreta pueda explotar una vulnerabilidad para causar una pérdida o daño en un activo de información. Suele considerarse como una combinación de la probabilidad de un evento y sus consecuencias.

Riesgo inherente: riesgo intrínseco de cada actividad, proceso o trabajo, que no puede ser eliminado del sistema.

Riesgo residual: El riesgo que permanece tras el tratamiento del riesgo.

Vulnerabilidad: debilidad de un activo o control que puede ser explotada por una o más amenazas

(Fuente ISO 27000)