

## **MANUAL DE TÉRMINOS Y CONCEPTOS**

### **PRESENTACIÓN**

Este documento describe los términos y expresiones constantes en los documentos y normas relacionadas a la Política de Seguridad de la Información de Sukyo Mahikari del Perú.

**DSI**  
DEPARTAMENTO  
DE SEGURIDAD DE  
LA INFORMACIÓN

Los comentarios de opiniones referentes a este documento deben ser dirigidos al administrador de este documento indicando el artículo a ser revisado, la propuesta y la justificación.

Este documento normativo tiene la validez de un año a partir de su edición, plazo máximo para la realización de la próxima revisión.

**ADMINISTRADOR: DSI**

**APROBADOR**

Hugo Okamoto

Hidekazu Sakamoto



## **RESUMEN**

<b>1. OBJETIVO .....</b>	<b>5</b>
<b>2. APLICACIÓN .....</b>	<b>5</b>
<b>3. ATRIBUCIONES Y RESPONSABILIDADES .....</b>	<b>5</b>
<b>4. DOCUMENTOS DE REFERENCIA .....</b>	<b>5</b>
<b>5. DEFINICIONES .....</b>	<b>5</b>
5.1. ACEPTACIÓN DE RIESGOS .....	5
5.2. ACCESO FÍSICO .....	5
5.3. ACCESO LÓGICO .....	5
5.4. ACCESO REMOTO .....	6
5.5. ADMINISTRADORES .....	6
5.6. ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN .....	6
5.7. AMBIENTE COMPUTACIONAL .....	6
5.8. AMBIENTE OPERACIONAL .....	6
5.9. AMBIENTE SEGREGADO .....	6
5.10. AMBIENTE SEGURO E CONTROLADO .....	6
5.11. ANÁLISIS DE RIESGOS .....	7
5.12. ANTIVIRUS .....	7
5.13. APLICATIVO (APLICACIÓN, SISTEMAS DE APLICACIÓN O SISTEMAS APLICATIVOS) .....	7
5.14. APLICACIÓN CRÍTICA .....	7
5.15. ACTIVO .....	7
5.16. AUTENTICACIÓN .....	7
5.17. EVALUACIÓN DE RIESGO .....	7
5.18. BACKUP (COPIA DE SEGURIDAD) .....	7
5.19. BROWSER .....	8
5.20. CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN .....	8
5.21. CÓDIGO ANÓNIMO .....	8
5.22. CÓDIGO DE USUARIO .....	8
5.23. CÓDIGO DE USUARIO GENÉRICO .....	8
5.24. CONFIDENCIALIDAD .....	8
5.25. COLABORADOR .....	8
5.26. CORREO ELECTRÓNICO (E-MAIL) .....	9
5.27. CRIPTOGRAFÍA .....	9
5.28. DECLARACIÓN DE APLICABILIDAD .....	9
5.29. DISPONIBILIDAD .....	9
5.30. DOWNLOAD O DESCARGA .....	9
5.31. E-MAIL (ELECTRONIC MAIL) .....	9
5.32. ESTACIÓN DE TRABAJO .....	9
5.33. EVENTO DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN .....	10
5.34. FIREWALL .....	10
5.35. GESTIÓN DE RIESGOS .....	10
5.36. HARDWARE .....	10

5.37. HOMOLOGACIÓN .....	10
5.38. INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.....	10
5.39. INFORMACIÓN CONFIDENCIAL RESTRINGIDA .....	10
5.40. INFORMACIÓN CRÍTICA .....	11
5.41. INFORMACIÓN PÚBLICA .....	11
5.42. INFORMACIÓN DE USO INTERNO .....	11
5.43. INTEGRIDAD .....	11
5.44. MANTENIMIENTO PREVENTIVO .....	11
5.45. MEDIOS .....	11
5.46. NAVEGACIÓN POR INTERNET .....	11
5.47. ÓRGANO .....	12
5.48. ÓRGANOS DE SOPORTE .....	12
5.49. PROPIETARIO DE INFORMACIÓN .....	12
5.50. RECURSOS DE INFORMACIÓN .....	12
5.51. SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.....	12
5.52. CONTRASEÑA .....	12
5.53. SERVIDOR .....	12
5.54. SISTEMA OPERACIONAL .....	13
5.55. SOFTWARE.....	13
5.56. SPAM .....	13
5.57. USUARIO DE LA INFORMACIÓN .....	13
5.58. VIRUS .....	13

## **1. OBJETIVO**

Este manual contiene las definiciones de los términos y expresiones constantes en los documentos y normas relacionadas a la Política de Seguridad de Sukyo Mahikari del Perú.

## **2. APLICACIÓN**

Esta Política de Seguridad de la Información se destina a todos los funcionarios, empleados, voluntarios y usuarios de la información de Sukyo Mahikari del Perú, sirviendo de base para la definición de normas específicas, procedimientos, responsabilidades y conceptos.

## **3. ATRIBUCIONES Y RESPONSABILIDADES**

- Cabe al DSI, la administración de este documento que incluye su desarrollo, implementación y mantenimiento.
- Cabe al DSI mantener este documento actualizado y promover las revisiones necesarias.
- Cabe a la Dirección la aprobación de este documento.
- Cabe a todos los funcionarios, empleados y voluntarios a leer y seguir las directrices.

## **4. DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

El presente documento fue desarrollado con base al siguiente documento externo:

- NBR ISO/IEC 27002, artículo 5.1.1

## **5. DEFINICIONES**

### ***5.1. Aceptación de riesgos***

Decisión para aceptar un riesgo.

### ***5.2. Acceso Físico***

Tránsito (entrada o salida) de personas en un ambiente, sea una sala, área o armario.

### ***5.3. Acceso Lógico***

Procedimiento por el cual es permitido a un empleado realizar el acceso a la información almacenada en un medio magnético, sea para lectura, actualización o

eliminación. Solamente debe ser liberado cuando sean atendidos todos los requisitos de seguridad y protección aplicables a cada situación.

#### ***5.4. Acceso Remoto***

Capacidad de conectarse a una red utilizando recursos de una localización distante. Generalmente, eso implica el uso de una computadora, un modem y/o router, y algún software de acceso remoto para establecer conexión al servidor de red.

#### ***5.5. Administradores***

Son empleados cuya función principal es administrar, monitorear y configurar la red, el sistema operacional o el sistema aplicativo y mantenerlos funcionando de forma satisfactoria y en concordancia con la Política de Seguridad de la Información.

#### ***5.6. Administración de la Seguridad de la Información***

Órgano responsable por la administración de empleados y recursos, operacionalidad, normalización y diseminación de los conceptos de Seguridad en Informática. Es el administrador de la Política de Seguridad de la Información.

#### ***5.7. Ambiente Computacional***

Ambiente lógico compuesto de hardware y software, controlado por sistemas operacionales (incluyendo estaciones de trabajo, servidores, equipos de red, etc.).

#### ***5.8. Ambiente Operacional***

Ambiente compuesto de servidores de las diversas plataformas, que contiene la información corporativa y en el cual son ejecutados los sistemas de aplicación de Sukyo Mahikari del Perú.

#### ***5.9. Ambiente Segregado***

Lugar con funciones definidas, separado de otros con funciones diversas. Tiene necesariamente el control de las entradas y salidas de la información del ambiente, que sólo se permiten con las debidas autorizaciones.

#### ***5.10. Ambiente Seguro e Controlado***

Lugar con especificaciones eléctricas, de temperatura y ambientales en conformidad con los patrones técnicos para asegurar la integridad física de los equipos; con controles de acceso consistentes con el nivel de protección exigido y capacidad de

registro de esos accesos. Destinado al almacenamiento/procesamiento de informaciones/aplicaciones críticas a la administración de Sukyo Mahikari del Perú.

### ***5.11. Análisis de riesgos***

Uso sistemático de la información para identificar las fuentes y estimar el riesgo.

### ***5.12. Antivirus***

Software que identifica y remueve virus de computador. Debe estar instalado en todos los equipos del ambiente computacional de Sukyo Mahikari del Perú.

### ***5.13. Aplicativo (Aplicación, Sistemas de Aplicación o Sistemas Aplicativos)***

Programa o grupo de programas adquiridos o desarrollados para el procesamiento de la información de Sukyo Mahikari del Perú, así como las rutinas operacionales, los procedimientos y la documentación necesaria a los Órganos usuarios y de producción para su procesamiento.

### ***5.14. Aplicación Crítica***

Aplicación que actualiza valores y concede autorizaciones de acceso, trata de informaciones clasificadas como "Confidencial Restringida", "Confidencial" o de aquellas esenciales para la ejecución de las actividades consistentes con las actividades de Sukyo Mahikari del Perú.

### ***5.15. Activo***

Cualquier cosa que tenga valor para Sukyo Mahikari del Perú.

### ***5.16. Autenticación***

Proceso por el cual un usuario se identifica en el ambiente operacional. Es un pre requisito para cualquier tipo de acceso a sistemas, a los recursos de la información y a la información almacenada en el ambiente computacional.

### ***5.17. Evaluación de riesgo***

Proceso global del análisis de riesgo y de valoración del riesgo.

### ***5.18. Backup (Copia de Seguridad)***

Substituto o alternativa para un recurso. El término "backup" se refiere, usualmente, a un disco, una cinta o a un cartucho que contenga la copia de informaciones.

Indispensables en planes de continuidad de administración y para recuperación en casos de incidentes.

### ***5.19. Browser***

Software utilizado para navegación en internet y acceso a aplicaciones Web. Se debe consultar la lista de browsers homologados por los Órganos responsables de Sukyo Mahikari del Perú.

### ***5.20. Clasificación de la Información***

Es el proceso de definir niveles y criterios de protección a fin de garantizar el grado de confidencialidad adecuado de la información ("Confidencial Restringida", "Confidencial", "Uso Interno", "Información Pública").

### ***5.21. Código Anónimo***

Es un modo de acceso al ambiente computacional que no identifica cual empleado está realizando el acceso.

### ***5.22. Código de Usuario***

Identificación del usuario del ambiente computacional y sistemas aplicativos que permiten el acceso a la información y el uso de las computadoras.

### ***5.23. Código de Usuario Genérico***

Ese término se refiere a los códigos de usuarios operacionales, que no identifican el usuario de forma única, pudiendo ser utilizados por más de un empleado en razón de procesos operacionales peculiares del Órgano. También son enmarcados en esa categoría los códigos utilizados internamente en programas para acceso a sistemas y base de datos. Es un caso particular de código anónimo.

### ***5.24. Confidencialidad***

Se trata de una característica de la información asociada al perfil de las personas que pueden conocerla.

### ***5.25. Colaborador***

Toda y cualquier persona, empleado, funcionario, contratado o prestador de servicios que esté actuando profesionalmente en Sukyo Mahikari del Perú, mismo que sea temporalmente.



### ***5.26. Correo Electrónico (E-Mail)***

Herramienta que permite el envío y el recibimiento de mensajes y archivos utilizando las estaciones de trabajo y los servidores del ambiente computacional de Sukyo Mahikari del Perú.

### ***5.27. Criptografía***

Técnica utilizada para codificar información, con propósitos de seguridad, para que no pueda ser utilizada, alterada o leída hasta que fuese descodificada.

### ***5.28. Declaración de aplicabilidad***

Declaración documentada que describe los objetivos de control y controles que son pertinentes y aplicables al Sistema de Administrador de la Seguridad de la Información de Sukyo Mahikari del Perú.

Observación: Los objetivos de control y controles están basados en los resultados y conclusiones del proceso de evaluación de riesgo y tratamiento de riesgo, requisitos legales o regulatorios, obligaciones contractuales y los requisitos de las actividades de Sukyo Mahikari del Perú para la seguridad de la información.

### ***5.29. Disponibilidad***

Es la garantía de que la información estará siempre disponible y accesible cuando sea necesaria.

### ***5.30. Download o Descarga***

Realización de la transferencia de archivos, informaciones o programas de un ambiente remoto (pudiendo ser un servidor de Sukyo Mahikari del Perú o de Internet) para la estación de trabajo.

### ***5.31. E-Mail (Electronic Mail)***

Es el recurso de comunicación por medio electrónico que posibilita el envío y el recibimiento de mensajes por la Internet. Debe ser utilizado solamente para asuntos relacionados a las actividades de Sukyo Mahikari del Perú.

### ***5.32. Estación de Trabajo***

Las computadoras localizadas en la Matriz (sede), en los afiliados y demás Órganos de Sukyo Mahikari del Perú. Esas computadoras permiten el acceso de los empleados al ambiente computacional de Sukyo Mahikari del Perú.

### ***5.33. Evento de seguridad de la información***

Ocurrencia identificada de un sistema, servicio o red que identifica una posible violación de la política de seguridad de la información o falla de controles, o una situación previamente desconocida, que pueda ser relevante para la seguridad de la información.

### ***5.34. Firewall***

Dispositivo de seguridad que controla, analiza y autoriza el tráfico de Información transferida entre redes, incluyendo Internet.

### ***5.35. Gestión de riesgos***

Actividades coordinadas para dirigir y controlar Sukyo Mahikari del Perú, no se refiere a los riesgos. Observación: La administración de riesgo normalmente incluye la evaluación del riesgo, el tratamiento del riesgo, la aceptación del riesgo y la comunicación del riesgo.

### ***5.36. Hardware***

Equipos físicos o dispositivos mecánicos, eléctricos o electrónicos, que componen los equipos computacionales.

### ***5.37. Homologación***

Análisis de la funcionalidad, pruebas y aprobaciones técnicas realizadas en ambientes específicos, necesarias para la implantación de recursos informatizados.

### ***5.38. Información Confidencial***

Es toda información cuyo conocimiento debe quedar limitado a una cantidad reducida de empleados autorizados. Ese tipo de información requiere alto grado de control y protección contra accesos no autorizados.

### ***5.39. Información Confidencial Restringida***

Es toda información cuyo conocimiento debe quedar limitado a una cantidad extremadamente reducida de empleados, generalmente vinculados a la alta administración de Sukyo Mahikari del Perú. Ese tipo de información requiere muy alto grado de control y protección contra accesos no autorizados. Es toda información que puede proveer ventaja significativa a los competidores si es revelada, causando daños serios a Sukyo Mahikari del Perú. Pueden ser directrices a largo y medio plazo, proyectos, productos, etc.

#### ***5.40. Información Crítica***

Es toda información considerada vital para la continuidad de los procesos y operaciones de Sukyo Mahikari del Perú. Su pérdida o indisponibilidad, mismo que sea temporal, provoca perjuicios irreparables a Sukyo Mahikari del Perú, sus empleados y sus clientes, independientemente de su clasificación ("Confidencial Restringida", "Confidencial", "Uso Interno" e "Información Pública").

#### ***5.41. Información Pública***

Es toda información para la cual no existe cualquier restricción para su divulgación. En muchos casos, esa divulgación es incentivada.

#### ***5.42. Información de Uso Interno***

Es toda información cuyo conocimiento debe quedar limitado a los empleados de Sukyo Mahikari del Perú. Ese tipo de información requiere un grado de control y protección suficientes para impedir su divulgación al público externo a Sukyo Mahikari del Perú.

#### ***5.43. Integridad***

Capacidad efectiva de la información de estar intacta y garantizada contra pérdida, daño o modificación no autorizada (de forma indebida), realizada a propósito o accidentalmente.

#### ***5.44. Mantenimiento Preventivo***

Conjunto de operaciones para la revisión, inspección y limpieza de los recursos informatizados, objetivando corregir, reparar pequeñas fallas y mantener su conservación y operación.

#### ***5.45. Medios***

Dispositivos en los cuales la información puede ser almacenada. Eso incluye hard disk (o disco duro interno o externo), floppy disk (o disquete), memoria flash (pen drive), CD-ROM, cintas magnéticas, papeles impresos o escritos, etc.

#### ***5.46. Navegación por Internet***

Es el establecimiento de conexión a la red mundial de computadoras utilizándose el ambiente computacional de Sukyo Mahikari del Perú. Debe ser utilizada solamente para asuntos relacionados a los intereses de Sukyo Mahikari del Perú.

### ***5.47. Órgano***

Término genérico para designar cualquier unidad administrativa de Sukyo Mahikari del Perú. Se enmarcan en esa categoría: áreas, direcciones, gerencias, departamentos, etc.

### ***5.48. Órganos de Soporte***

Grupo de empleados responsables por la instalación y configuración de hardware y software y por el apoyo a los usuarios del ambiente computacional de Sukyo Mahikari del Perú.

### ***5.49. Propietario de Información***

Usuario "dueño" de la información, responsable por su creación y clasificación, por los recursos de información bajo su responsabilidad, por la validación, liberación y cancelación del acceso a los recursos y a los locales restringidos de su Órgano.

### ***5.50. Recursos de Información***

Equipos y entidades lógicas que componen el Ambiente Computacional de Sukyo Mahikari del Perú. Se enmarcan en esa categoría: todos los equipos computacionales, archivos, conexiones para redes de computadoras, servicios de internet, correo electrónico, banco de datos, sistemas operacionales, sistemas aplicativos, entre otros.

### ***5.51. Seguridad de la Información***

Preservación de la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, centrando siempre la continuidad y buen funcionamiento de los intereses de Sukyo Mahikari del Perú.

### ***5.52. Contraseña***

Una serie de caracteres secreta que habilita un usuario para el acceso a un archivo, computadora o programa. La contraseña autentifica la identidad de un código de usuario.

### ***5.53. Servidor***

Computadora de gran tamaño responsable por mantener disponible algún tipo de servicio electrónico o aplicación, almacenamiento de información y asignación de recursos para el funcionamiento del ambiente computacional y de las actividades de Sukyo Mahikari del Perú.

#### ***5.54. Sistema Operacional***

Conjunto de programas que hacen el interfaz entre el hardware y los aplicativos. Su mantenimiento es responsabilidad de los Órganos de Soporte.

#### ***5.55. Software***

Programas de computadora adquiridos en el mercado o desarrollados internamente.

#### ***5.56. SPAM***

Acto de inundar una dirección de e-mail con centenas de mensajes no solicitadas por el destinatario. Es también considerado un Spam al envío de mensajes no solicitadas a múltiples destinatarios. Ejemplos: Venta de productos, corrientes, propagandas, etc.

#### ***5.57. Usuario de la Información***

Cualquier persona autorizada por el "Propietario de la Información" o por el "Administrador de la Información" a accesar, leer, responder, insertar o eliminar esa información. Se incluye en esa categoría: empleados, clientes, proveedores y socios.

#### ***5.58. Virus***

Los virus son actualmente una amenaza constante para Sukyo Mahikari del Perú, dando diversos tipos de problemas más serios, debido a la posibilidad de ser incluidos en un ataque al ambiente computacional. El virus es introducido en una computadora sin el conocimiento del usuario y, cuando es ejecutado, corrompe la operación normal del sistema. Existen varios tipos de virus. El tipo más peligroso de virus es aquel capaz de reproducirse por la red y burlar sistemas de seguridad.