

TOOLKIT DE CONCIENTIZACIÓN DE SEGURIDAD DE DATOS PERSONALES PARA RESPONSABLES DEL SECTOR PRIVADO

Módulo 4.
Medidas de Seguridad



¿Qué es una medida de seguridad?

1

Se definen como el conjunto de acciones, actividades, controles o **mecanismos administrativos, técnicos y físicos** que permitan proteger los datos personales.



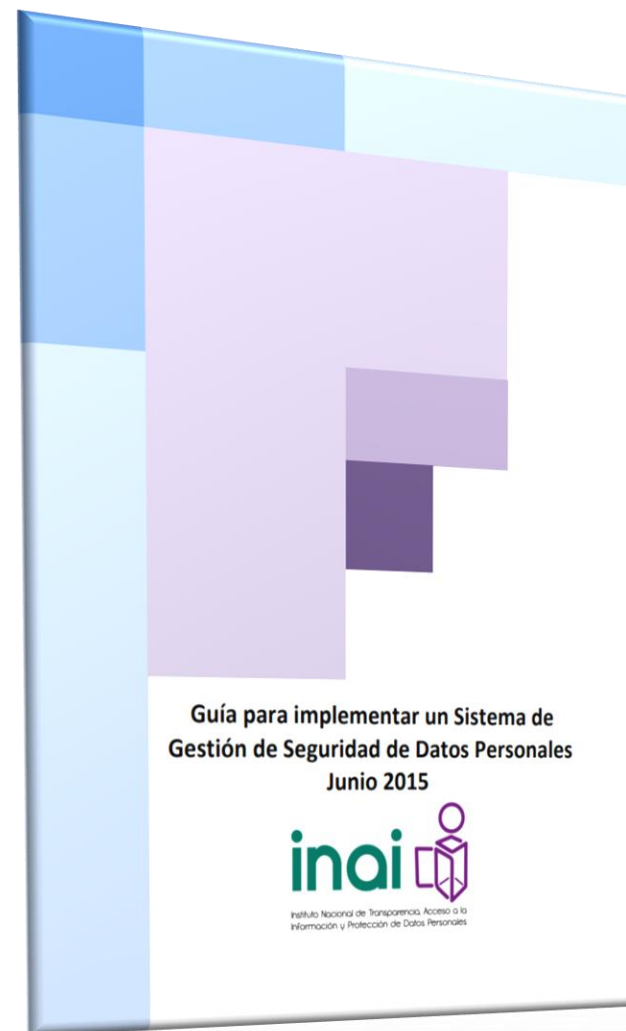
Tipos de medidas de seguridad

La **Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares**, se distinguen tres tipos de **medidas de seguridad** (administrativas, técnicas y físicas).



Medidas de seguridad: Dominios

- Políticas del SGSDP
- Cumplimiento legal
- Estructura organizacional de la seguridad
- Clasificación y acceso de los activos
- Seguridad del personal
- Seguridad física y ambiental
- Gestión de comunicaciones y operaciones
- Control de acceso
- Desarrollo y mantenimiento de sistemas
- Vulneraciones de seguridad



MÓDULO 4. Medidas de seguridad
Medidas de seguridad-Dominios



Medidas de seguridad administrativas



Son el conjunto de acciones y mecanismos para **establecer la gestión, soporte y revisión de la seguridad de la información a nivel organizacional**, la identificación y clasificación de la información, así como la concienciación, formación y capacitación del personal, en materia de protección de datos personales.



Medidas de seguridad técnicas

Se refiere a las medidas de seguridad técnicas como el **conjunto de actividades, controles o mecanismos** con resultado medible, que **se valen de la tecnología** para asegurar que:



- a) El **acceso a las bases de datos** lógicas o a la información en formato lógico **sea por usuarios identificados y autorizados**.
- a) El acceso **sea únicamente** para que el usuario lleve a cabo **las actividades que requiere** con motivo de sus funciones.
- a) Se incluyan acciones para la **adquisición, operación, desarrollo y mantenimiento de sistemas seguros**.
- b) Se lleve a cabo la **gestión de comunicaciones y operaciones** de los recursos informáticos que se utilicen en el tratamiento de datos personales.



Medidas de seguridad físicas

Conjunto de **acciones y mecanismos**, ya sea que **empleen o no la tecnología**, destinados para:

- a) Prevenir el **acceso no autorizado**, el daño o interferencia a las instalaciones físicas, áreas críticas de la organización, equipo e información.
- a) Proteger los **equipos móviles, portátiles o de fácil remoción**, situados dentro o fuera de las instalaciones.
- a) Proveer a los **equipos que contienen o almacenan datos personales** de un mantenimiento que asegure su disponibilidad, funcionalidad e integridad.
- b) Garantizar la **eliminación de datos de forma segura**.



MÓDULO 4. Medidas de seguridad
Medidas de seguridad físicas



Estándares

A nivel internacional y nacional, diferentes **instrumentos orientadores** para ayudar a los responsables del tratamiento de datos a proteger la información que utilizan como insumo en sus actividades rutinarias.



- **ISO/IEC 27001.** Sistemas de Gestión la Seguridad de la Información.
- **ISO/IEC 27701.** Gestión de la privacidad de la información.
- Marco de Privacidad del Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST).
- **SP 800-53 Rev. 5** Security and Privacy Controls for Information Systems and Organizations.
- Guía para implementar un **Sistema de Gestión de Seguridad de Datos Personales** (SGSDP).
- Recomendaciones para reconocer las **principales amenazas a los datos personales** a partir de la valoración respecto al riesgo.
- Recomendaciones para el tratamiento de datos personales y cumplir con el deber de seguridad para **instituciones de tecnología financiera** (ITF).

Gracias por
su atención

