

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

MÓDULO 1. Seguridad de
datos personales



1

Seguridad de la información

Conceptos



MÓDULO 1. Seguridad de datos personales
Seguridad de la información

Seguridad de la información

Conceptos

Seguridad de la información

Protección de la **información y de los sistemas de información** contra el acceso, el uso, la divulgación, la interrupción, la modificación o la destrucción no autorizados con el fin de garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.



Seguridad de la información

Conceptos



Seguridad informática

Disciplina que involucra **técnicas, aplicaciones y dispositivos** que aseguran la autenticidad, integridad y privacidad de la información contenida en un **sistema informático**, así como durante su transmisión.

4

Seguridad de la información

Conceptos

Ciberseguridad

Es el **conjunto de herramientas, políticas, conceptos, acciones, prácticas y tecnologías** que se utilizan para **garantizar la integridad, la confidencialidad o la disponibilidad de un sistema o una red de información**, protegiendo al mismo tiempo a las y los usuarios y sus dispositivos de los riesgos de seguridad que hay en el ciberentorno.



Seguridad de la información

Conceptos



Ciberentorno

Incluye a **usuarios, redes, dispositivos, todo el software, procesos, información almacenada o que circula, aplicaciones, servicios y sistemas** que están conectados directa o indirectamente a las redes. Las instalaciones y edificios donde residen los dispositivos también forman parte del ciberentorno.

Seguridad de la información

Conceptos

Vulneraciones

De acuerdo con el **artículo 63 del Reglamento de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares**, las vulneraciones de seguridad de datos personales ocurridas en cualquier fase del tratamiento son:

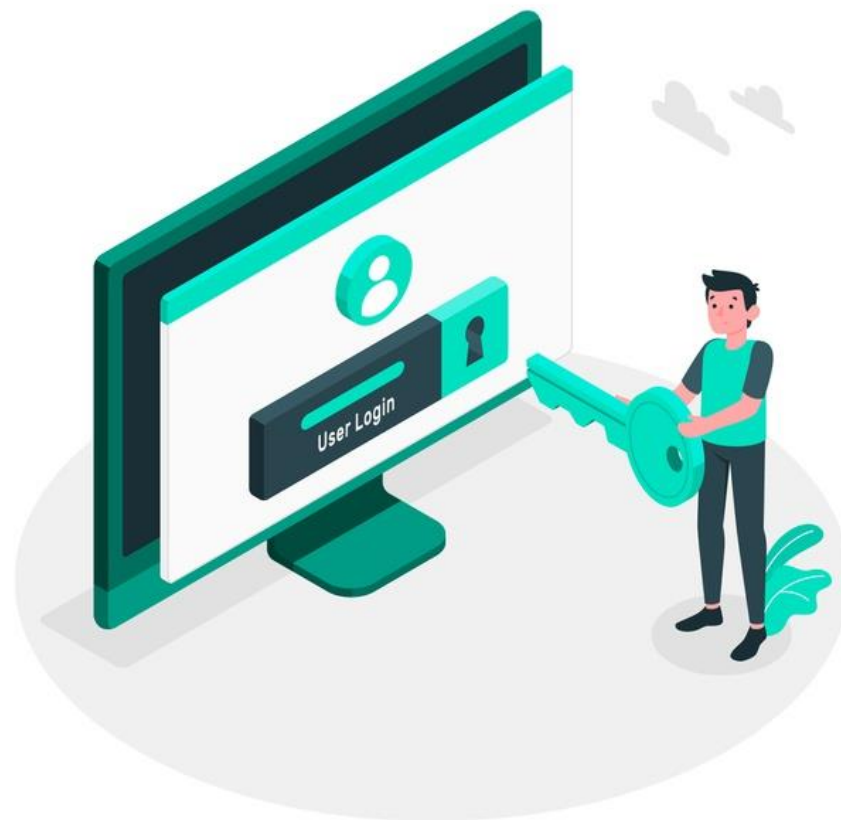
- o La pérdida o destrucción no autorizada.
- o El robo, extravío o copia no autorizada.
- o El uso, acceso o tratamiento no autorizado.
- o El daño, la alteración o modificación no autorizada.



Seguridad de la información

Elementos de la seguridad de la información

- Confidencialidad
- Disponibilidad
- Integridad
- Autenticación
- Control de acceso
- No repudio



Seguridad de la información

Retos de la seguridad de la información

- Ataques a dispositivos físicos interconectados a través de redes inalámbricas (Internet de las Cosas IoT)
- Ataques a las cadenas de bloques y a las criptomonedas
- Ataques de phishing
- Ataques *ransomware*
- Ciberataques
- Riesgos a la seguridad en la nube
- Uso de la inteligencia artificial para realizar ataques en la red



Seguridad de datos personales

Deber de seguridad en la LFPDPPP

“Establecer y mantener medidas de seguridad para **proteger los datos personales contra daño, pérdida, alteración, destrucción o el uso, acceso o tratamiento no autorizado.**”

- Administrativas
- Físicas
- Técnicas

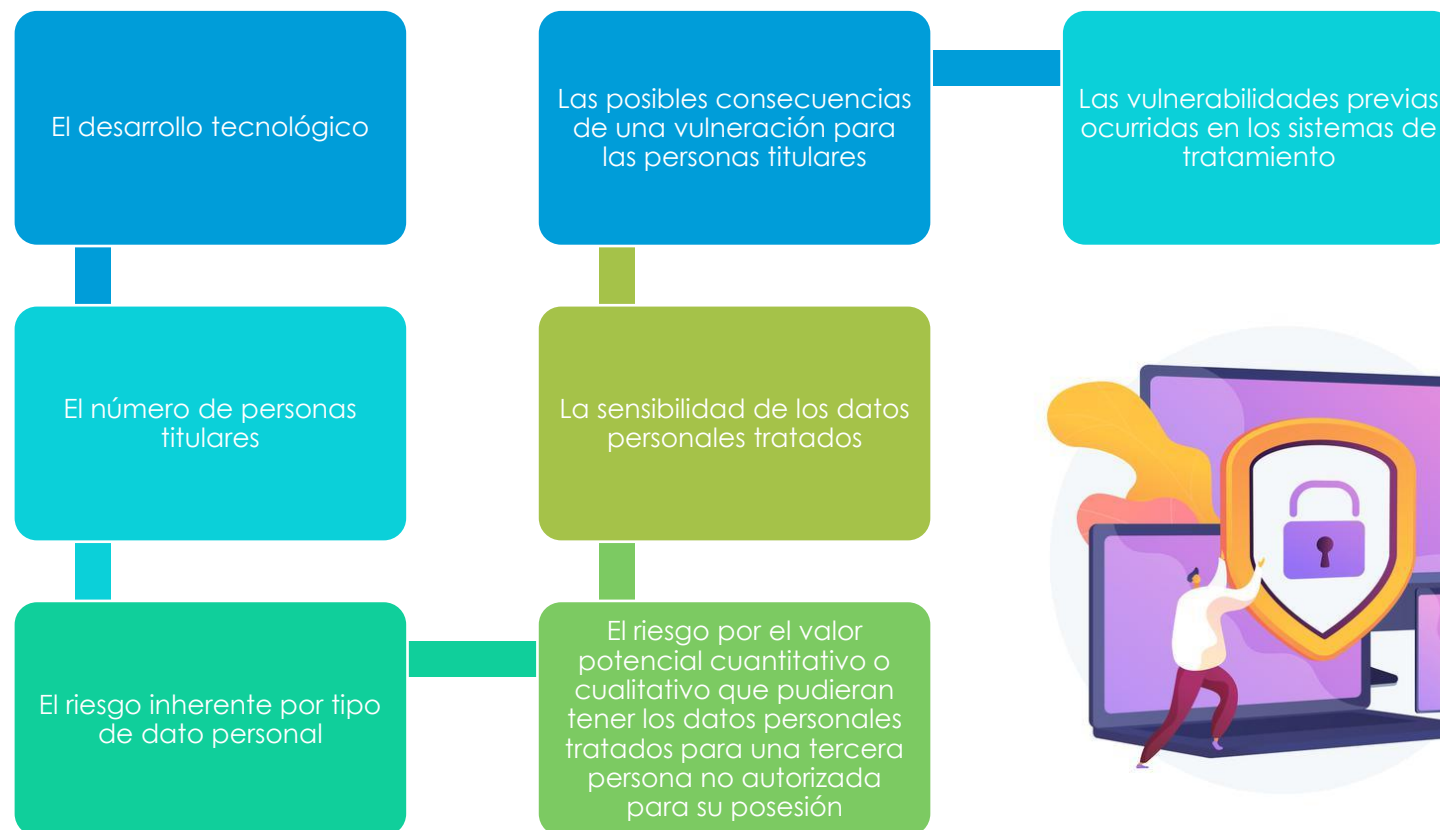


MÓDULO 1. Seguridad de datos personales
Seguridad de datos personales

Seguridad de datos personales

Factores para determinar las medidas de seguridad

Para **determinar las medidas de seguridad**, se debe considerar, al menos, lo siguiente:



Seguridad de datos personales

Actualizaciones de las medidas de seguridad

Se modifiquen las medidas o procesos de seguridad para su mejora continua, derivado de las revisiones a la política de seguridad del responsable

Se produzcan modificaciones sustanciales en el tratamiento que deriven en un cambio del nivel de riesgo

Se vulneren los sistemas de tratamiento

Exista una afectación a los datos personales distinta a las anteriores

Es importante actualizar las medidas de seguridad tomando en consideración lo siguiente:



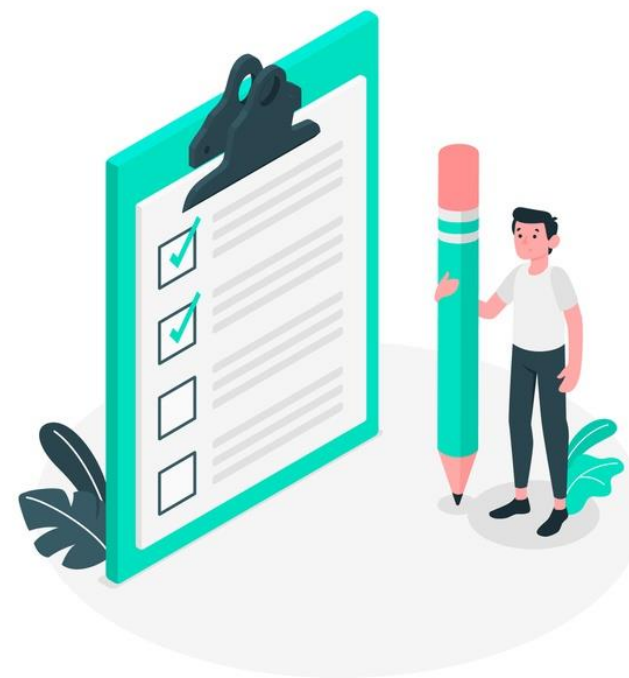
MÓDULO 1. Seguridad de datos personales
Seguridad de datos personales

Obligaciones de los responsables con el deber de seguridad

Cómo cumplir con el deber de seguridad

Acciones para **establecer y mantener la seguridad de los datos personales:**

- Política de gestión de datos personales
- Inventario de datos personales
- Análisis de riesgo de los datos personales
- Análisis de brecha
- Revisiones y auditorías
- Programas de capacitación interna



MÓDULO 1. Seguridad de datos personales

Obligaciones de los responsables con el deber de seguridad

Obligaciones de los responsables con el deber de seguridad

Sistema de Gestión de Seguridad de Datos Personales



MÓDULO 1. Seguridad de datos personales

Obligaciones de los responsables con el deber de seguridad



Obligaciones de los responsables con el deber de seguridad

Esquemas de autorregulación

La **autorregulación** es la posibilidad que tienen los responsables y encargados de **establecer y autoimponerse voluntariamente reglas** para el debido tratamiento de datos personales que complementen lo previsto por la normativa, elevando los estándares de protección de ésta y considerando las particularidades de los responsables o encargados que desarrollan y adoptan esta clase de reglas.



MÓDULO 1. Seguridad de datos personales

Obligaciones de los responsables con el deber de seguridad

Gracias por
su atención

