

Evaluador de Vulneraciones

Manual de usuario



Índice

- 3. Introducción
- 4. Requerimientos del sistema
- 6. Instalación
- 7. Ventana de nombre de la organización
- 8. Ventana de información
- 9. Pantalla de Inicio
- 11. Ventana de Preferencias
- 12. Pantalla de Portada: Nueva Evaluación
- 14. Pantalla de Portada: Editar Evaluación
- 15. Pantalla del Cuestionario de Evaluación: Medidas de seguridad para minimizar la ocurrencia y el impacto de vulneraciones a la seguridad de los datos personales, para MIPYMES y Organizaciones pequeñas
- 17. Ventana del mapa de navegación para MIPYMES y organizaciones pequeñas
- 18. Ventana de Generación de reporte
- 19. Pantalla del Cuestionario de Evaluación general de las medidas de seguridad para minimizar la ocurrencia y el impacto de vulneraciones a la seguridad de los datos personales
- 21. Ventana del mapa de navegación general
- 22. Licenciamiento

Introducción

El Evaluador de Vulneraciones es una herramienta que permite a los usuarios responsables o sujetos obligados de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares y la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados- registrar y documentar las medidas de seguridad existentes y faltantes, que ayuden a minimizar la ocurrencia y el impacto de vulneraciones a la seguridad de los datos personales, a través de una serie de preguntas cerradas, relacionadas con riesgos en el tratamiento de datos personales.

Esta herramienta permite generar múltiples evaluaciones para la organización o para cada tratamiento. En el cuestionario, las respuestas "Sí" implican que existen controles para una mayor seguridad ante vulneraciones de seguridad, mientras que las respuestas "No" representan escenarios de vulneración que requieren de controles de seguridad para mitigarlos.

El Evaluador de Vulneraciones es una herramienta desarrollada exclusivamente para **apoyar y orientar** en el cumplimiento de la normativa mexicana en materia de protección de datos personales, por lo que no exime a los responsables y sujetos obligados de realizar las acciones que resulten complementarias y necesarias para cumplir de manera integral con sus obligaciones normativas en la materia.

La veracidad de la información proporcionada para generar los reportes es responsabilidad del usuario. La definición de las medidas de seguridad que ayuden a cumplir con la norma dependerá de que lo manifestado en la herramienta se apegue a la realidad del tratamiento al que refiere.

No se omite señalar, que la elaboración del programa de acciones de seguridad a través de esta herramienta, no prejuzga sobre lo que, en su caso, pudiera determinar el Pleno del INAI en el ejercicio de las facultades que le han sido conferidas, o lo que sea resuelto en un procedimiento de verificación sustanciado ante este Instituto, ni valida que el responsable lleve a cabo el tratamiento de datos personales de acuerdo con lo señalado en la herramienta.

El uso de esta herramienta no equivale a una autorización ni a un visto bueno por parte del INAI en cuanto a las medidas de seguridad definidas e implementadas por los responsables o sujetos obligados.

El INAI no se responsabiliza de que el contenido del Evaluador de Vulneraciones garantice el cumplimiento de los requisitos establecidos en la normatividad mexicana en materia de protección de datos personales, de manera que corresponde al usuario de la herramienta adoptar e implementar las medidas necesarias para garantizar dicho cumplimiento.

Requerimientos del sistema

En esta sección se presentan los requerimientos técnicos mínimos de hardware y software, necesarios para utilizar el Evaluador de Vulneraciones.

Procesador 1 GHz o superior Arquitectura 32-bit o 64-bit DAM 1 CR o superior	les
Arquitectura 32-bit o 64-bit	
r GB o superior	
Espacio en disco para la aplicación 50 MB	
Resolución de pantalla 1024 x 768 pixeles o superior	
Sistema Operativo Microsoft Windows 7 SP1 o superior	or
Microsoft .NET Framework 4.5 o superior	
Privilegios de la cuenta de usuario de WindowsAdministrador (instalación y/o ejecución de aplicaciones de terceros, lectura y escritura de archivos)	ución de escritura de
Visualizador de archivos en formato PDF Sólo para consulta del manual de usuario	Jsuario

Soporte de Microsoft .NET Framework

Requerimientos de Hardware para Microsoft .NET Framework					
Procesador	1 GHz				
RAM	512 MB				
Espacio en disco (mínimo) (32-bit y 64-bit)	4.5 GB				

Sistema Operativo	Ediciones soportadas	Pre instalado con el Sistema Operativo	Instalable separadamente
Windows 10 April 2018 Update	32-bit y 64-bit	.NET Framework 4.7.2	
Windows 10 Fall Creators Update	32-bit y 64-bit	.NET Framework 4.7.1	.NET Framework 4.7.2
Windows 10 Creators Update	32-bit y 64-bit	.NET Framework 4.7	.NET Framework 4.7.1 .NET Framework 4.7.2
Windows 10 Anniversary Update	32-bit y 64-bit	.NET Framework 4.6.2	.NET Framework 4.7 .NET Framework 4.7.1 .NET Framework 4.7.2
Windows 10 November Update	32-bit y 64-bit	.NET Framework 4.6.1	.NET Framework 4.6.2
Windows 10	32-bit y 64-bit	.NET Framework 4.6	.NET Framework 4.6.1 .NET Framework 4.6.2

Evaluador de Vulner	raciones I Manual de	e usuario	
Windows 8.1	32-bit, 64-bit y ARM	.NET Framework 4.5.1	.NET Framework 4.5.2 .NET Framework 4.6 .NET Framework 4.6.1 .NET Framework 4.6.2 .NET Framework 4.7 .NET Framework 4.7.1 .NET Framework 4.7.2
Windows 8	32-bit, 64-bit y ARM	.NET Framework 4.5	.NET Framework 4.5.1 .NET Framework 4.5.2 .NET Framework 4.6 .NET Framework 4.6.1
Windows 7 SP1	32-bit y 64-bit		.NET Framework 4 .NET Framework 4.5 .NET Framework 4.5.1 .NET Framework 4.5.2 .NET Framework 4.6 .NET Framework 4.6.1 .NET Framework 4.6.2 .NET Framework 4.7.1 .NET Framework 4.7.2
Fuer	nte: https://docs.microsoft.com	m/en-us/dotnet/framework/get-	started/system-requirements

Descargar Microsoft .NET Framework 4.5 https://www.microsoft.com/es-ES/download/details.aspx?id=30653

Instalación

Al ser diseñada y desarrollada como una aplicación portable, no requiere de instalación ni de configuración de ningún componente.

La herramienta se presenta en un archivo único ejecutable: *Evaluador de Vulneraciones.exe,* para sistemas operativos Microsoft Windows 7 (SP1), 8, 8.1 y 10.

Ventana de nombre de la organización

Cuando se ejecuta por primera vez el Evaluador de Vulneraciones, la herramienta solicita el nombre de la organización, para personalizar los reportes y la interfaz general de la aplicación. Esto se puede modificar posteriormente en la sección de *Preferencias*.

Evaluador de Vulneracion	es 1.0				- 🗆 ×
					P i ?
Mis evaluaciones					
Tratamiento o proceso	Área o Unidad Administrativa	Evaluador	Fecha de creación	Fecha de la última edición	Porcentaje completado
1	Nombre de la organiz Por favor introduzca el r	ación nombre de su organización		Aceptar	2
Nuevo	ditar Importar	Exportar	Eliminar		

- **1. Nombre de la Organización:** Campo de texto para introducir el nombre de la Organización.
- 2. Aceptar: Botón aceptar el nombre de la organización e ir a la Pantalla de Inicio.

Ventana de información

Esta ventana, accesible a través del botón *Información,* muestra información general de la aplicación, así como el licenciamiento de la misma. Cuando la aplicación se ejecuta por primera ocasión esta ventana se muestra automáticamente.



- 1. x (Cerrar): Botón para cerrar la ventana de información.
- 2. *i* (Información): Botón para mostrar la ventana de información.

Pantalla de Inicio

En la Pantalla de Inicio se puede administrar la creación, eliminación, edición, importación y exportación de las evaluaciones para una organización.

Tratamiento o proceso	Área o Unidad	Evaluador	Fecha de creación	Fecha de la última	Porcentaje completado		
lombre del Tratamiento o Proceso 01	Área o Unidad Administrativa 01	Nombre del Evaluador 01	2018/12/14 09:06:14	2018/12/14 09:06:14	0.0 %		
lombre del Tratamiento o roceso 02	Área o Unidad Administrativa 02	Nombre del Evaluador 02	2018/12/14 09:05:39	2018/12/14 09:05:39	0.0 %		
lombre del Tratamiento o roceso 03	Área o Unidad Administrativa 03	Nombre del Evaluador 03	2018/12/14 09:05:10	2018/12/14 09:05:10	0.0 %		
ombre del Tratamiento o roceso 04	Área o Unidad Administrativa 04	Nombre del Evaluador 04	2018/12/14 09:04:41	2018/12/14 09:04:41	0.0 %		
lombre del Tratamiento o roceso 05	Área o Unidad Administrativa 05	Nombre del Evaluador 05	2018/12/14 09:03:44	2018/12/14 09:03:44	0.0 %		
lombre del Tratamiento o roceso 06	Área o Unidad Administrativa 06	Nombre del Evaluador 06	2018/12/14 09:02:40	2018/12/14 09:04:05	0.0 %		

- 1. Nombre de la Organización: Nombre personalizado de la organización.
- 2. Mis evaluaciones: Contenedor de los archivos de los cuestionarios de evaluación guardados.
- 3. P (Preferencias): Botón para acceder a las preferencias de la aplicación.
- 4. *i* (Información): Botón para mostrar la ventana de información.
- 5. ? (Ayuda): Botón para acceder al manual de usuario de la aplicación.
- 6. Archivo de evaluación: De cada archivo de cuestionario de evaluación generada se muestra su tratamiento o proceso, área o unidad administrativa, el usuario que lo realizó, la fecha de creación, la fecha de la última edición y el porcentaje de avance.
- 7. Nuevo: Botón para crear un nuevo archivo de cuestionario de evaluación.

- 8. Editar: Botón que permite editar un archivo existente de cuestionario de evaluación.
- **9. Importar:** Botón para importar un archivo de cuestionario, desde un espacio de almacenamiento distinto al designado de manera local.
- **10. Exportar:** Botón para exportar un archivo de cuestionario seleccionado de "Mis evaluaciones", desde el espacio de almacenamiento local.
- **11. Eliminar:** Botón para eliminar de manera definitiva un archivo de cuestionario previamente seleccionado.

Ventana de Preferencias

En esta ventana, accesible a través del botón *Preferencias*, se puede editar el nombre de la organización, y los elementos de los cuestionarios que se desean presentar en los reportes que genera la aplicación.

Fvaluador de Vulneraciones 1.0							
	Nombre de la Organización P i ?						
Mis evaluaciones							
Tratamiento o proceso	Área o Unidad Administrativa	Evaluador	Fecha de creación	Fecha de la última edición	Porcentaje completado		
Nombre del Tratamiento o Proceso 01	Área o Unidad Administrativa 01	Nombre del Evaluador 01	2018/12/14 09:06:14	2018/12/14 09:18:03	67.6 %		
Nombre del Tratamiento o Proceso 02	Án 🥑 Preferencias Ad			ו	0.0 %		
Nombre del Tratamiento o Proceso 03	Ári Nombre de la organiza Ad Nombre de la Organiza	ción ción		× 2	0.0 %		
Nombre del Tratamiento o Proceso 04	3 > Opciones del reporte				0.0 %		
Nombre del Tratamiento o Proceso 05	Ári Ad Preguntas	Categorias Respuestas	J Dominios Como J Vulneraciones Accid	ones y controles	0.0 %		
Nombre del Tratamiento o Proceso 06	Án Ac			Guardar	0.0 %		
				4			
Nuevo	ditar Importar	Exportar	Fliminar				
	importai	Exportal					

- 1. x (Cerrar): Botón para cerrar la ventana de preferencias.
- 2. Nombre de la organización: Entrada de texto donde se puede modificar el nombre de la organización.
- **3. Opciones del reporte:** Casillas para seleccionar los componentes que se incluirán en el reporte.
- 4. Guardar: Botón para guardar las preferencias.

Pantalla de Portada: Nueva Evaluación

Esta pantalla aparece cuando se oprime el botón *Nuevo* de la Pantalla de Inicio, y permite al usuario ingresar información del tratamiento o proceso sobre el que realizará un cuestionario de evaluación. Además, permite proteger al cuestionario con una contraseña.

🞯 Evaluador de Vulner	aciones 1.0		_	
		P i ?		
	Nueva evaluación			
	Nombre del Tratamiento o Proceso	Nombre del Tratamiento o Proceso 01	•1	
	Área o Unidad Administrativa	Área o Unidad Administrativa 01	•2	
	Nombre del Evaluador	Nombre del Evaluador 01	•3	
	Contraseña de la evaluación	••••••	•6	
	Confirmar contraseña	•••••	•6	
		Regresar Iniciar evaluación		
		7 8		

- **1. Nombre del Tratamiento o Proceso:** Entrada de texto para asignar o editar el nombre del Tratamiento o Proceso.
- **2. Área o Unidad Administrativa:** Entrada de texto para definir o editar el Área o Unidad Administrativa.
- **3. Nombre del Evaluador:** Entrada de texto para escribir o editar el nombre del usuario que realiza la evaluación.
- 4. Casilla de verificación: Si se selecciona, indica que se evaluará una MIPYME o una organización pequeña. El cuestionario general es diferente que el cuestionario para MIPYMES y Organizaciones pequeñas.
- 5. Contraseña de la evaluación: Entrada de texto para definir o introducir una contraseña para el cuestionario de evaluación. En caso de que se genere una nueva evaluación se necesita crear una contraseña de 4 a 16

caracteres. Cuando se va a editar una evaluación es necesario introducir la misma contraseña que se generó cuando se creó la evaluación, sin esta contraseña no es posible editar el cuestionario, o generar el reporte de la evaluación.

- 6. Confirmar contraseña: Entrada de texto para confirmar la contraseña, cuando se crea una nueva evaluación.
- 7. Regresar: Botón para regresar a la Pantalla de Inicio.
- 8. Iniciar evaluación: Botón para iniciar el cuestionario de evaluación.

Pantalla de Portada: Editar Evaluación

Esta pantalla aparece cuando se selecciona la opción *Editar* en la Pantalla de Inicio.

🦁 Evaluador de Vulner	aciones 1.0				×
		Pi	?		
	Editar evaluación				
	Nombre del Tratamiento o Proceso	Nombre del Tratamiento o Proceso 01			
	Área o Unidad Administrativa	Área o Unidad Administrativa 01			
	Nombre del Evaluador	Nombre del Evaluador 01			
	Contraseña de la evaluación	Seleccione esta casilla si se evaluará una MIPyME u Organización pequeña	0		
	Confirmar contraseña				
		Regresar Editar evaluación			
		2 3			

- **1. Contraseña de la evaluación:** Entrada de texto para introducir la contraseña.
- 2. Regresar: Botón para regresar a la Pantalla de Inicio.
- **3. Editar evaluación:** Botón para editar o continuar con el cuestionario de evaluación.

Pantalla del Cuestionario de Evaluación: Medidas de seguridad para minimizar la ocurrencia y el impacto de vulneraciones a la seguridad de los datos personales, para MIPYMES y Organizaciones pequeñas

Esta es la interfaz de trabajo del cuestionario de evaluación, cuando se selecciona la *casilla de verificación*, en la pantalla de Nueva Evaluación.

🥑 Evalua	dor de Vulneraciones 1.0				- 🗆 X	
A · Medi	das de seguridad basadas en la cultura del personal 🤞	P i ?				
Evaluació	on general de las medidas de seguridad para MIPyMES - 42 -	Observaciones o notas del dominio 3				
A. I · Hat	Nitos en la gestion de datos personales				Comentarios del Dominio	
alguien n	se dejan datos personales sin supervisión o por descuido, estos corr nás (interno o externo a la organización). 	en el riesç	jo de ser	sustraidos por	· · · ·	
Pregunta	is del dominio < 👍				Medidas de seguridad recomendadas < 6	
ID	Pregunta	Sí	No	No aplica	Se debe evitar dejar a la vista y sin resguardo documentos importantes, celulares, tabletas, contraseñas en "post-it", llaves,	
A.1.1	A.1.1 ¿Tienes una política de escritorio limpio? 5 🔽 🔲 🔤 credenciales, tarjetas de acceso, entre otros.				credenciales, tarjetas de acceso, entre otros.	
A.1.2	A.1.2 ¿Tienes hábitos de cierre y resguardo de datos personales?				Todo documento con datos personales o información confidencial	
A.1.3	A.1.3 ¿Mantienes las impresoras, los escáneres, copiadoras y buzones libres de documentos cuando no están en uso?				que no se este utilizando debera guardarse bajo llave. Todo equipo de cómputo que no se esté utilizando, deberá mantenerse apagado y asegurado de manera física, por ejemplo, con un candado o en oficina baio llave.	
A.1.4	A.1.4 ¿Realizas gestión de bitácoras, usuarios y accesos?			\checkmark		
Tipos de	vulneraciones que se mitigan (7)	pción e a la de	saparicić	on de un activ	o, o bien al copiado parcial o total de la información.	
					· · · ·	
I · La	a pérdida o destrucción no II · El robo, extravío o	copia no	o III	· El uso, acc	eso o tratamiento no IV · El daño, la alteración o	
9		12		a	itorizado modificación no autorizada	
Dominio	anterior Mapa de navegación Dominio siguiente	Generar r	eporte		Salir de la evaluación	

- 1. Categoría de medidas de seguridad: Título de la categoría de medidas de seguridad.
- 2. Evaluación general de las medidas de seguridad para MIPYMES: Sección donde se muestra un Identificador de Dominio, el Dominio o grupo de medidas de seguridad y su Descripción.
- **3. Observaciones o notas del Dominio:** Área de texto para escribir Observaciones o notas del Dominio o grupo de medidas de seguridad.
- **4. Preguntas:** Sección donde se despliegan las Preguntas sobre el Riesgo, con sus respectivos números de identificación.

- **5. Casilla de selección de respuesta:** Casilla para seleccionar la respuesta "Sí", "No" o "No aplica" según sea el caso.
- 6. Medidas de seguridad recomendadas: Sección que muestra información referente a las medidas de seguridad recomendadas de cada pregunta del Dominio.
- 7. Tipos de vulneraciones que mitigan: Sección que muestra el tipo de vulneraciones que se mitigan con las medidas de seguridad recomendadas. Dependiendo de la respuesta, se activan para señalar aquellos tipos de vulneraciones que se mitigan, o se desactivan para señalar las que no.
- 8. Globo de descripción: Descripción del tipo de vulneración que se mitiga.
- 9. Dominio anterior: Botón para ir al Dominio anterior.
- **10. Mapa de navegación:** Botón para abrir la ventana de mapa de navegación para MIPYMES.
- **11. Dominio siguiente:** Botón para ir al siguiente Dominio.
- **12. Generar reporte:** Botón para generar el reporte del cuestionario de evaluación.
- 13. Salir de la evaluación: Botón para ir a la Pantalla de Inicio.

Ventana del mapa de navegación para MIPYMES y organizaciones pequeñas

Esta ventana aparece cuando se selecciona el botón *Mapa de Navegación*, en la Pantalla del Cuestionario de Evaluación.

Staluador de Vulneraciones	: 1.0	- 🗆 X				
B · Medidas de seguridad e	n el entorno de trabajo físico	P i ?				
Evaluación general de las B.3 · Movimiento de inforr	1apa de navegación para MIPyMES y organizaciones pequeñas	^				
B.3 · Movimiento de informação para MIPyMES Al realizar envío de informação para MIPyMES Preguntas del dominio ID A.1 · Hábitos en la gestión de datos personales √ -A.2 · Borrado seguri dad basadas en la cultura del personal √ -A.3 · Compromiso con la protección de datos y -A.3 · Compromiso con la protección de datos √ -A.3 · Compromiso con la protección de datos √ -A.3 · Compromiso con la protección de datos √ -A.4 · Procedimientos ante vulneraciones de seguridad √ -A.5 · Respaldos de datos personales √ -B.1 · Vigilancia del entorno de trabajo físico B.3.1 ¿Cuentas con electrónico? B.3.2 ¿Mantienes en no la fuente or B.3.3 ¿Usas servicio C · Medidas de seguridad en el entorno de trabajo físico C · Medidas de seguridad para avetar el robo √ B.3.3 ¿Usas servicio C · Medidas de seguridad para avecare ra entornos de trabajo electrónicos -C.1 · Actualizaciones al equipo de cómputo -C.2 · Revisión de software y aplicaciones -C.3 · Medidas de seguridad para navegar en entornos de trabajo electrónicos -C.4 · Configuración de seguridad para navegar en entornos de trabajo ligital -C.5 · Medidas de seguridad para navegar en entornos de trabajo ligital						
I · La pérdida o de autoriza	Ir al dominio	, la alteración o _n no autorizada				
Dominio anterior Mapa de r	navegación Dominio siguiente Generar reporte	Salir de la evaluación				

- **1. x** (**Cerrar**): Botón para cerrar la ventana y regresar a la pantalla del cuestionario.
- +/- (Más/Menos): Botón para desplegar o esconder los Dominios de las Categorías de medidas de seguridad. Los Dominios que aún no se han contestado aparecen en gris.
- **3. Ir al dominio:** Botón para ir al Dominio seleccionado. No se puede avanzar a Dominios que no se hayan contestado previamente.

Ventana de Generación de reporte

Esta ventana aparece cuando se selecciona el botón *Generar reporte*, y permite la creación de reportes de avance del cuestionario de evaluación, en archivos TXT, HTML, Excel y Word.

🞯 Evaluador de Vulneraciones 1.0	- 🗆 X
C · Medidas de seguridad en el entorno de trabajo digital	P i ?
Evaluación general de las medidas de seguridad para MIPyMES C.1 · Actualizaciones al equipo de cómputo Si una deficiencia en la seguridad de un equipo de cómputo (llamada vulnerabilidad o agujero) no es atendida, el equipo puede infectarse con malware o tener algún malfuncionamiento.	Observaciones o notas del dominio
Preguntas del dominio	Medidas de seguridad recomendadas
ID ID C.1.1 ¿Realizas actualizacione celulares y tabletas" Y Opciones del reporte Y Cabecera Categorías Y Dominios Y Preguntas Respuestas Y Vulneraciones	Les eveduates de coffuere come sistemas operativos, programas → versiones más recientes → origurado para actualizarse de debe verificar que trucionalidad, de lo contrario ez al mes, un espacio para pridentes.
Tipos de vulneraciones que se mitigan I · La pérdida o destrucción no II · El robo, extravío o copia no III · El uso, acce autorizada autorizada autorizada aut	eso o tratamiento no IV · El daño, la alteración o torizado modificación no autorizada
Dominio anterior Mapa de navegación Dominio siguiente Generar reporte	Salir de la evaluación

- **1. x** (**Cerrar**): Botón para cerrar la ventana de generación de reporte.
- 2. Opciones del reporte: Casillas para seleccionar los componentes que se incluirán en el reporte.
- 3. Generar: Botón para generar el reporte.

Pantalla del Cuestionario de Evaluación general de las medidas de seguridad para minimizar la ocurrencia y el impacto de vulneraciones a la seguridad de los datos personales

🥑 Evalua	dor de Vulneraciones 1.0						_				
U · Uso o aprovechamiento <							Ρ	i ?			
Evaluación general de las medidas de seguridad 2 U.1 · Gestión del uso o aprovechamiento de datos personales							Observaciones o notas del dominio 3 Comentarios del Dominio				
Preguntas del dominio 🔫 4							Controles de seguridad de referencia				
ID	Pregunta		Sí	No	No aplica	^	PS01 Políticas de gestión de datos personales	6 ×			
U.1.1	¿Las operaciones manuales o automatizadas que se real para tratar los datos personales están alineadas a regula políticas internas o contratos?		• 🗸				PS Políticas de protección de datos PS01 Políticas de gestión de datos personales	^			
U.1.2	¿Se tienen identificados los tipos de datos personales, tratamiento y flujo a través del ciclo de vida, desde que se recaban hasta que se eliminan?	e	\checkmark				Deben existir políticas aprobadas por la alta dirección para la regulación específica, condiciones contractuales, así como para la creación, implementación y mantenimiento de los diferentes controles establecidos para salvaguardar los datos personales y sus activos relacionados durante el tratamiento, que sirvan como guía organizacional del propósito, objetivos, responsabilidades y compromisos establecidos por los involucrados para el				
U.1.3	¿Se tiene un inventario de los activos (soportes físicos y electrónicos), relacionados al tratamiento de datos persor (por ejemplo, correo, logs de servidores, documentos, arc bases de datos)?	onales chivos,	\checkmark								
	¿Se cuenta con procedimientos, mecanismos o herramien	entas					cumplimiento de la normatividad aplicable a los datos per	sonales.			
Tipos de vulneraciones que se mitigan 8 9 Escripción Se refiere a la desaparición de un activo, o bien al copiado parcial o total de la información.											
I · La	a pérdida o destrucción no autorizada 11 12	travío o orizada	copia	no 13	III · El uso,	acce au	teso o tratamiento no IV · El daño, la alterad itorizado modificación no autor	IV · El daño, la alteración o modificación no autorizada			
Dominio	anterior Mapa de navegación Dominio siguiente		Genera	• ar reporte			Salir de l	♥ la evaluación			

- 1. Tipo de tratamiento de datos personales: Título de la categoría.
- Evaluación general de las medidas de seguridad: Sección donde se muestra un Identificador del Dominio y el Dominio o grupo de medidas de seguridad.
- **3. Observaciones o notas del Dominio:** Entrada de texto para escribir Observaciones o notas del Dominio o grupo de medidas de seguridad.
- **4. Preguntas:** Sección donde se despliegan las Preguntas sobre el Riesgo, con sus respectivos números de identificación.
- **5. Casilla de selección de respuesta:** Casilla para seleccionar la respuesta "Sí", "No" o "No aplica" según sea el caso.

- 6. Controles de seguridad de referencia: Menú con la lista de controles de seguridad de referencia recomendados, para cada Pregunta de Riesgo.
- **7. Descripción de control:** Sección donde se muestra la descripción del control de seguridad de referencia.
- 8. Tipos de vulneraciones que mitigan: Sección que muestra los tipos de vulneraciones que se mitigan, con las medidas de seguridad recomendadas. Dependiendo de la respuesta, se activan para señalar aquellos tipos de vulneración que se mitigan o desactivan para señalar las que no.
- 9. Globo de descripción: Descripción del tipo de vulneración que se mitiga.
- **10. Dominio anterior:** Botón para ir al Dominio anterior.
- 11. Mapa de navegación: Botón para ir al Mapa de navegación general.
- **12. Dominio siguiente:** Botón para ir al siguiente Dominio.
- **13.Generar reporte:** Botón para generar el reporte del cuestionario de evaluación.
- 14. Salir de la evaluación: Botón para ir a la Pantalla de Inicio.

Ventana del mapa de navegación general

Esta ventana aparece cuando se selecciona el botón *Mapa de Navegación*, en la Pantalla del Cuestionario de Evaluación.

🕑 Evaluador de Vulne	eraciones 1.0		$ \Box$ \times			
C · Comunicación		1	P i ?			
Evaluación general de l C.1 · Control de comuni	as 🧭 Mapa de navegación general	×				
Preguntas del dominio	Preguntas del dominio R. R-Recolección ✓ Preguntas del dominio R.1 · Herramientas automatizadas y plataformas en línea donde se recaban datos personales ✓ R.2 · Gestión de datos personales que no son necesarios para el tratamiento ✓					
ID	- R.s. · Recepción de transferencias o remisiones de datos personales √		rsonales			
C.1.1 ¿Se tienen p una comunic manera contr	 III - Uso o aprovechamiento √ U.1 - Gestión del uso o aprovechamiento de datos personales √ U.2 - Autenticación de los usuarios en los sistemas de tratamiento de datos personales √ 		rsonales			
C.1.2 Cuando se re los tipos de d ciclo de vida?	-U.3 · Control de acceso a los sistemas de tratamiento de datos personales √ -U.4 · Auditorías a los sistemas de tratamiento de datos personales √ -U.5 · Gestión de documentos físicos √ -U.6 · Desarrollo de anticaciones o software que utilice datos personales √		 recolectados y orte físico o datos sensibles, 			
C.1.3 ¿Se cuenta d comuniquen autorizada?	 LU7 - Aplicación de procesos de anonimización, minimización y generalización para el uso de datos personales √ C - Comunicación C.1 - Control de comunicaciones internas de datos personales √ 					
C.1.4 Antes de real personales, ¿	iz -C.2 · Gestión de transferencias, remisiones y revelaciones de datos personales s -C.3 · Aplicación de procesos de anonimización, minimización y generalización para las trasferencias y remisiones -C.4 · Seguridad durante transferencias y remisiones de datos personales	~				
Tipos de vulneraciones	~					
I · La pérdida o autoriz		, la alteración o n no autorizada				
	3					
Dominio anterior	Mapa de navegación Dominio siguiente Generar reporte		Salir de la evaluación			

- 1. x (Cerrar): Botón para cerrar ventana y regresar a la pantalla del cuestionario.
- +/- (Más/Menos): Botón para desplegar o esconder los Dominios de las Categorías de Tipo de tratamiento de datos personales. Los Dominios que aún no se han contestado aparecen en gris.
- **3. Ir al dominio:** Botón para ir al Dominio seleccionado. No se puede avanzar a Dominios que no se hayan contestado previamente.

Licenciamiento

El Evaluador de Vulneraciones es un programa de cómputo, protegido en los términos del artículo 102 de la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA), propiedad del Instituto Nacional de Transparencia Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI), desarrollado por el Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa (ILCE).

El Evaluador de Vulneraciones debe ser utilizado únicamente para que los usuarios -responsables o sujetos obligados de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares y la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados- generen sus evaluaciones dentro de los límites de operación y funcionalidad que proporciona esta herramienta. La herramienta no deberá utilizarse con fines comerciales, ya que su uso es gratuito.

El Evaluador de Vulneraciones es una herramienta de uso y distribución gratuitos bajo el esquema de licencia no exclusiva, señalada por el numeral 30 de la LFDA. Queda prohibido utilizar o distribuir el Evaluador de Vulneraciones con fines distintos a los autorizados en esta licencia. En caso contrario, las infracciones serán sancionadas conforme lo establecido por el artículo 231, fracción VII, de la LFDA.

El usuario deberá ajustarse a las limitaciones técnicas del software que sólo permiten utilizarlo de determinada forma, por lo que queda prohibida la modificación parcial o total de la herramienta Evaluador de Vulneraciones, así como publicar, copiar, alquilar o vender el programa de cómputo señalado, sin la autorización expresa del INAI.