



ISO 42001 - Sistemas de Gestión de Inteligencia Artificial

Cualquier avance tecnológico que alcanza nuestra sociedad nos expone a la aparición de nuevas amenazas que debemos afrontar. En este caso, la aparición en nuestras vidas de los sistemas **Inteligencia Artificial** supone un incremento exponencial de la eficiencia profesional pero, al mismo tiempo, supone un reto para su aprovechamiento en un entorno de riesgo controlado. La norma **ISO/IEC 42001** define los mecanismos, controles y medidas necesarios para que las organizaciones puedan mantener los riesgos derivados del uso de la **Inteligencia Artificial** dentro de márgenes asumibles.

Esta norma ISO/IEC **42001** basa su funcionamiento en la **gestión de los riesgos** de seguridad de la información asociados a la utilización de la **Inteligencia Artificial** asegurando que estos son identificados, evaluados y gestionados, permitiendo así la adaptación de los **Sistemas de Gestión de Inteligencia Artificial** a las características de cualquier tipo de organización.

En esta ficha podrá descargar una práctica presentación en PDF de la Norma ISO 42001:2023



Solicitar
Información



Autoevaluación
On Line



Descargar
Presentación



Ver video de
Presentación



Principales **REQUISITOS**

Evaluación de Riesgos: Realizar evaluaciones integrales de riesgos de IA para identificar posibles riesgos para los usuarios y la sociedad.

Evaluación de Impacto: Evaluar el impacto de la IA para comprender las consecuencias más amplias de su implementación en individuos y comunidades.

Política de IA: Desarrollar una política clara que defina el uso responsable de la IA dentro de la organización.

Transparencia y Trazabilidad: Asegurar que los sistemas de IA sean transparentes y que sus decisiones puedan ser rastreadas y explicadas.

Gobernanza y Responsabilidad: Establecer estructuras de gobernanza para supervisar el uso de la IA y asignar responsabilidades claras.

Capacitación y Concienciación: Capacitar al personal sobre el uso ético y responsable de la IA.

Monitoreo y Mejora Continua: Implementar mecanismos para monitorear el desempeño del sistema de IA y mejorar continuamente sus procesos.

Ejemplos de **ACCIONES PRÁCTICAS A IMPLEMENTAR**

Evaluación Inicial: Realizar un diagnóstico inicial para entender el estado actual de la organización en relación con los requisitos de la norma.

Compromiso de la Alta Dirección: Asegurar el compromiso y apoyo de la alta dirección para la implementación del sistema.

Políticas y Objetivos: Definir políticas y objetivos claros alineados con la norma ISO 42001.

Planificación: Desarrollar un plan detallado que incluya recursos, responsabilidades y cronogramas.

Implementación: Poner en marcha las políticas y procedimientos necesarios para cumplir con los requisitos de la norma.

Capacitación y Concienciación: Capacitar al personal y crear conciencia sobre la importancia del sistema de gestión.

Monitoreo y Medición: Establecer mecanismos para monitorear y medir el desempeño del sistema.

Auditorías Internas: Realizar auditorías internas para verificar el cumplimiento y la eficacia del sistema.

Revisión por la Dirección: La alta dirección debe revisar periódicamente el sistema para asegurar su continua adecuación y eficacia.

Mejora Continua: Implementar acciones correctivas y preventivas para mejorar continuamente el sistema



Solicitar
Información



Autoevaluación
On Line



Descargar
Presentación



Ver video de
Presentación



Ventajas para LA ORGANIZACIÓN

Muchas organizaciones no conocen la información que gestionan o no conocen la importancia de la información que gestionan hasta que se produce una incidencia en los sistemas de gestión de esa información que les enfrenta a la dura realidad.

Las organizaciones están expuestas a múltiples amenazas (fallos energéticos, virus informáticos, fraude, error humano, fallo de elementos, accesos indebidos, desastres naturales, vandalismo, ...) a las que son más o menos vulnerables y para cuya gestión deben estar preparadas. Ahora, la introducción de la Inteligencia Artificial en el desarrollo de sus procesos, les enfrenta a una nueva fuente de riesgo que deben gestionar.

La implantación en las organizaciones de un Sistema de Gestión de Inteligencia Artificial bajo los requisitos de la norma ISO/IEC 42001 les permite reducir la probabilidad de materialización de las amenazas y estar preparados para minimizar su impacto en caso de que se materialicen (pérdidas financieras, litigios laborales, multas, pérdida de clientes, daños de imagen, interrupción de las operaciones, costes de recuperación, ...).

La norma ISO/IEC 42001 nos lleva a establecer diferentes políticas, procedimientos, aplicaciones informáticas o elementos físicos necesarios para definir la seguridad de nuestros activos de manera proporcionada en el uso de la Inteligencia Artificial.

Ventajas para LOS CLIENTES

Los clientes de una organización que implanta y mantiene un Sistema de Gestión de Inteligencia Artificial bajo los requisitos de la norma ISO/IEC 42001 saben que la información gestionada por su proveedor para la prestación del servicio o para la generación del producto que reciben dispone de todos los controles necesarios para garantizar su protección y preservación, aún cuando procesos completos o partes de ellos han sido gestionados a través de la Inteligencia Artificial.

Ventajas para EL MERCADO

Empresas comprometidas con la seguridad de la información, que garantizan una adecuada gestión de la información con la que trabajan.

Sectores DE APLICACIÓN

La **norma ISO/IEC 42001** tiene **vocación universal**, aplicable a organizaciones de **todos los sectores y tamaños**, y que describe de qué debe constar un **Sistema de Gestión de Inteligencia Artificial en cualquier tipo de organización**.

La norma es especialmente útil cuando la **protección de la información es crítica**, como por ejemplo, en las áreas de **gobierno, banca y finanzas, salud, empresas de servicios de tecnología de la información o comunicaciones**



Solicitar
Información



Autoevaluación
On Line



Descargar
Presentación



Ver video de
Presentación



Intedya[®]
International Dynamic Advisors

, o cualquier otro ámbito donde los activos de información requieran de una adecuada protección.



Solicitar
Información



Autoevaluación
On Line



Descargar
Presentación



Ver video de
Presentación