

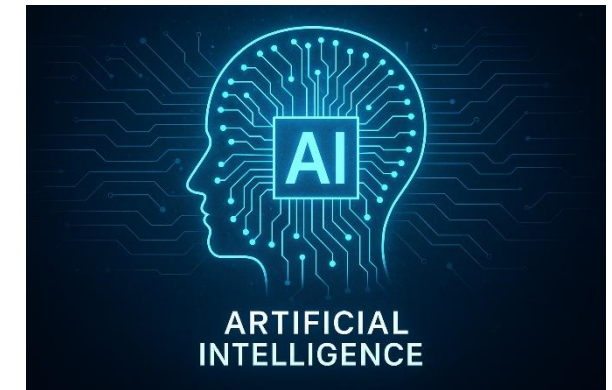
## ¿QUÉ ES LA IA Y CÓMO SE UTILIZA?

- La inteligencia artificial (IA) es el uso de tecnología digital para crear sistemas que puedan realizar tareas que habitualmente requieren una intervención humana. La IA imita el pensamiento humano procesando la información con mayor rapidez y precisión.
- A fin de realizar tareas y tomar decisiones, los sistemas de IA están entrenados para detectar patrones en grandes cantidades de datos y aprender a partir de su propia experiencia.

## ¿POR QUÉ LA UE REGULA LA IA?

- La mayor capacidad informática y la disponibilidad de grandes cantidades de datos y de nuevos programas informáticos están produciendo rápidos avances en el ámbito de la IA y favoreciendo el desarrollo de aplicaciones y sistemas de IA extremadamente sofisticados.
- Aunque la mayoría de ellos son seguros y ayudan a afrontar los retos y a mejorar el bienestar, algunos usos de la IA plantean riesgos para la sociedad

**El futuro no lo define la tecnología, lo define cómo decidimos usarla.**



**INTELIGENCIA ARTIFICIAL: VENTAJAS Y RIESGOS**



**MAZ** | **suma**  
LABORAL  
Área de  
Actividades Preventivas



## INTRODUCCION

El Reglamento de Inteligencia Artificial (IA) tiene el objetivo de garantizar que los sistemas de IA se desarrollen y utilicen de forma responsable. Las normas imponen obligaciones a los proveedores y los responsables del despliegue de estas tecnologías y, además, regulan la autorización de los sistemas IA en el mercado único de la UE.

El Reglamento tiene en cuenta los riesgos relacionados con la IA, impulsa la innovación y fomenta la adopción de estas tecnologías.

Ya que se trata de la primera norma jurídica del mundo encaminada a regular la IA, las disposiciones del Reglamento de la UE podrían convertirse en un referente a escala mundial en materia de regulación, como lo es el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) en materia de privacidad de los datos, y promover una inteligencia artificial ética, segura y responsable en todo el mundo.

## USOS Y EFECTOS DE LA IA

Al mejorar la eficiencia, automatizar tareas y proporcionar soluciones innovadoras, la inteligencia artificial está transformando la sociedad, las industrias y los modelos empresariales.

Algunos de los sectores que principalmente utilizan la IA son las siguientes:

### Industria manufacturera

La IA racionaliza los procesos, optimiza los recursos, impulsa la productividad y reduce el impacto medioambiental de las empresas.

### Seguridad

La mejora de la analítica predictiva y de la gestión de los riesgos ayuda a prevenir accidentes o a reducir sus efectos.

### Educación

La IA hace posible un aprendizaje personalizado, lo que fomenta la dedicación y potencia los resultados. También automatiza las tareas administrativas de los profesores, que así pueden dedicar más tiempo a la enseñanza y la tutoría.

### Atención sanitaria

Los proveedores de atención sanitaria utilizan la IA para mejorar los diagnósticos, pronosticar enfermedades y personalizar los tratamientos, lo que se traduce en una mejor atención a los pacientes y en mejores resultados.

## VENTAJAS DE LA IA

- **Mejora de la eficiencia de los procesos:** Los procesos son más lógicos y eficientes. Esto impulsa la productividad y las ganancias. La IA automatiza tareas, detecta patrones, optimiza los flujos de trabajo y realiza ajustes en tiempo real.
- **Mayor creatividad:** La IA automatiza tareas aburridas o repetitivas, como el trabajo en una cadena de producción, la recopilación de datos o el envío de correos electrónicos.

- **Menor riesgo de errores:** La IA puede introducir datos, hacer cálculos o realizar maniobras con mayor rapidez y eficiencia que los seres humanos. En sectores críticos, como la atención sanitaria o la aviación, la IA desempeña una función vital como asistente en las cirugías de alto riesgo o para pronosticar fallos técnicos.

## RIESGOS DE LA IA

- **Opacidad:** los sistemas de IA carecen de transparencia. Es difícil saber cómo toman decisiones. El Reglamento exige que se informe a los usuarios cuando interactúen con estos sistemas y que tengan acceso a información sobre cómo funciona la IA y cuáles son los riesgos asociados.
- **Insuficiente rendición de cuentas:** Sin directrices y normas claras, la IA puede utilizarse de manera irresponsable. El Reglamento establece normas y sanciones por incumplimiento, lo que garantiza que los desarrolladores y los usuarios rindan cuentas por sus actos.
- **Riesgos para la seguridad:** Si cometen errores o están mal diseñados, los sistemas de IA pueden plantear importantes riesgos para la salud y la seguridad. El Reglamento establece requisitos estrictos, como las evaluaciones de riesgos, la supervisión humana, o las revisiones periódicas.

