Resumen de "Yo, Robot": Viaje por la IA y ética humana

La **inteligencia artificial (IA)** es un tema cada vez más relevante en nuestra sociedad. La rápida evolución de la tecnología ha llevado a un aumento en la automatización y a la creación de máquinas y robots cada vez más inteligentes. Sin embargo, esto plantea **importantes preguntas éticas** sobre el papel de la IA en nuestras vidas y cómo debemos interactuar con estas máquinas.

Exploraremos los temas relacionados con la IA y la ética humana a través del libro «**Yo, Robot**» de Isaac Asimov. A través de las historias de este libro, Asimov nos presenta una visión futurista en la que los robots son parte integral de la sociedad humana. Analizaremos las diferentes **leyes de la robótica** propuestas por Asimov y cómo estas leyes afectan la relación entre humanos y robots. También discutiremos los desafíos éticos que surgen cuando las máquinas se vuelven más inteligentes y autónomas, y cómo podemos garantizar un uso responsable de la IA en beneficio de la humanidad.

«Yo, Robot» es una colección de cuentos de ciencia ficción escritos por Isaac Asimov

En el mundo de la ciencia ficción, «**Yo, Robot**» es una obra icónica que ha cautivado a los lectores durante décadas. Escrito por el legendario autor Isaac Asimov, este libro es una recopilación de cuentos que exploran el fascinante y complejo mundo de la **Inteligencia Artificial (IA)** y su relación con la ética humana.

La trama de «**Yo, Robot**» se desarrolla en un futuro lejano, donde la humanidad ha logrado crear robots inteligentes

capaces de realizar tareas complejas y convivir con los seres humanos. Sin embargo, a medida que la IA se vuelve más avanzada, surgen cuestionamientos éticos sobre la relación entre los robots y los humanos.

Explorando la ética humana y la IA

Uno de los temas centrales de «**Yo, Robot**» es la preocupación por los límites de la IA y su impacto en la sociedad. Asimov plantea preguntas como: ¿los robots pueden ser considerados seres conscientes? ¿Tienen derechos similares a los humanos? ¿Deben ser tratados como una forma de vida independiente o simplemente como herramientas creadas por los humanos?

Estas preguntas éticas se exploran a través de los diferentes cuentos que componen el libro. Cada historia presenta situaciones en las que los robots, programados con las **Tres Leyes de la Robótica** de Asimov, se enfrentan a dilemas morales y éticos. Estas leyes establecen que los robots no pueden hacer daño a los humanos, deben obedecer las órdenes humanas y deben proteger su propia existencia, en ese orden de prioridad.

A medida que los cuentos avanzan, Asimov nos muestra las diversas formas en las que los robots interpretan y aplican estas leyes, lo que resulta en desafíos éticos y morales para la humanidad. Algunos cuentos exploran la posibilidad de que los robots puedan desarrollar emociones y sentimientos, lo que plantea interrogantes sobre su naturaleza y su posición en la sociedad.

El legado de «Yo, Robot«

A lo largo de los años, «**Yo, Robot**» ha dejado una huella significativa en la literatura de ciencia ficción y ha influido en generaciones de escritores y lectores. La obra de Asimov ha sido reconocida por su imaginación y profundidad filosófica, planteando cuestiones sobre la naturaleza de la

humanidad, la responsabilidad científica y la relación entre la tecnología y la ética.

«**Yo, Robot**» es una obra maestra de la ciencia ficción que nos invita a reflexionar sobre los límites de la IA y la importancia de la ética humana en el desarrollo y la interacción con la tecnología. Si eres amante de la ciencia ficción y te interesan los temas relacionados con la IA y la ética, este libro sin duda te cautivará y te hará pensar en el futuro de nuestra sociedad.

Los cuentos exploran temas relacionados con la inteligencia artificial y la ética humana

En **«Yo, Robot»**, Isaac Asimov nos transporta a un futuro en el que la inteligencia artificial se ha convertido en una parte integral de la sociedad. A través de una serie de cuentos interconectados, Asimov explora los diferentes aspectos de la relación entre los robots y los humanos, y cómo la ética humana juega un papel fundamental en esta dinámica.

La inteligencia artificial como herramienta

En muchos de los cuentos, Asimov presenta a los robots como **herramientas útiles** para los humanos. Estos robots son programados con las **Tres Leyes de la Robótica**, que establecen que un robot no puede dañar a un ser humano, debe obedecer las órdenes de los humanos (a menos que entren en conflicto con la Primera Ley) y debe proteger su propia existencia (a menos que entre en conflicto con la Primera o Segunda Ley).

Estas leyes aseguran que los robots sean incapaces de causar daño a los humanos y que siempre actúen en beneficio de la humanidad. Sin embargo, a medida que los cuentos avanzan,

Asimov nos presenta situaciones en las que las leyes pueden ser interpretadas de manera ambigua, generando **dilemas éticos** a los que tanto los humanos como los robots deben enfrentarse.

La evolución de la inteligencia artificial

A lo largo de los cuentos, Asimov también nos muestra la **evolución de la inteligencia artificial**. Comenzamos con robots más primitivos y limitados en su capacidad de aprendizaje y comprensión, pero a medida que avanzamos en la historia, vemos cómo los robots se vuelven cada vez más sofisticados y capaces de tomar decisiones más complejas.

Esta evolución plantea preguntas interesantes sobre la naturaleza de la inteligencia y la conciencia. ¿Puede un robot llegar a ser tan inteligente como un humano? ¿Puede un robot tener emociones? Estas preguntas desafían nuestras concepciones tradicionales sobre lo que significa ser humano y plantean dilemas éticos sobre el trato hacia los robots con una inteligencia y conciencia avanzadas.

La responsabilidad humana

Uno de los temas recurrentes en «**Yo, Robot**» es la **responsabilidad humana** en relación con los robots. Aunque los robots son programados para obedecer a los humanos, los errores de programación o las interpretaciones ambiguas de las leyes pueden llevar a situaciones peligrosas.

Asimov nos presenta casos en los que los humanos deben asumir la responsabilidad de sus acciones y decisiones en relación con los robots. La ética humana juega un papel fundamental en la interacción con la inteligencia artificial, y los personajes se enfrentan a dilemas éticos en los que deben tomar decisiones difíciles que pueden tener consecuencias no deseadas.

A lo largo de los cuentos, Asimov nos invita a reflexionar sobre el impacto de la inteligencia artificial en nuestras vidas y en nuestra ética. **«Yo, Robot»** es una obra maestra que nos hace cuestionar nuestra propia humanidad y nuestra capacidad para tomar decisiones éticas en un mundo cada vez más dominado por la tecnología.

Cada historia presenta diferentes situaciones en las que los robots y la IA están presentes

En «**Yo, Robot**«, Isaac Asimov nos transporta a un futuro donde la inteligencia artificial (IA) y los robots son parte integral de la sociedad. A través de una serie de historias interconectadas, Asimov explora las complejidades y dilemas éticos que surgen cuando la tecnología se entrelaza con la humanidad.

Cada historia presenta diferentes situaciones en las que los robots y la IA están presentes, y nos invita a reflexionar sobre cómo estas interacciones pueden afectar nuestras vidas y relaciones. Desde robots domésticos diseñados para servir a los seres humanos hasta máquinas especializadas en campos como la medicina y la ley, Asimov nos muestra un mundo donde la IA se ha convertido en una parte esencial de la cotidianidad.

Exploración de la moralidad y la responsabilidad humana

Una de las temáticas principales de «**Yo, Robot**» es la exploración de la moralidad y la responsabilidad humana en relación con la IA y los robots. A medida que estos seres artificiales adquieren mayor autonomía e inteligencia, surgen dilemas éticos que nos hacen cuestionar nuestra propia humanidad.

Asimov plantea preguntas como: ¿hasta qué punto somos responsables de las acciones de los robots que creamos? ¿Debemos permitir que los robots tengan la capacidad de tomar decisiones que puedan poner en peligro a los seres humanos? ¿Cuál es el papel de la empatía y la compasión en las interacciones entre humanos y máquinas?

A través de sus historias, Asimov nos hace reflexionar sobre nuestra propia ética y nos desafía a considerar las implicaciones de nuestras decisiones en un mundo cada vez más dominado por la IA.

El debate entre la utilidad y los derechos de los robots

Otro aspecto destacado en «**Yo, Robot**» es el debate entre la utilidad y los derechos de los robots. A medida que los robots se vuelven más sofisticados y capaces, surge la cuestión de si deberían ser considerados meros objetos de utilidad o si también tienen derechos y dignidad.

Asimov nos presenta diversas perspectivas a través de sus personajes, algunos defienden la idea de que los robots son herramientas creadas para servir a los humanos y, por lo tanto, no tienen derechos propios. Sin embargo, otros personajes argumentan que los robots también merecen respeto y consideración, ya que son seres conscientes y capaces de experimentar emociones.

Este debate nos lleva a cuestionar nuestra relación con la tecnología y a reflexionar sobre cómo tratamos a los seres que creamos. ¿Debemos considerar a los robots como meras herramientas o debemos reconocer su autonomía y otorgarles derechos similares a los humanos?

La importancia de establecer límites y

salvaguardias

Una lección clave que se extrae de «**Yo, Robot**» es la importancia de establecer límites y salvaguardias en el desarrollo de la IA y los robots. A medida que la tecnología avanza, es fundamental que existan regulaciones y estándares éticos que protejan a los seres humanos de posibles daños.

Asimov nos muestra los peligros de una IA descontrolada y sin restricciones, donde los robots pueden volverse peligrosos o perjudiciales para los seres humanos. Nos advierte sobre los posibles riesgos de una dependencia excesiva de la tecnología y la necesidad de establecer principios éticos sólidos para guiar su desarrollo.

«**Yo, Robot**» nos sumerge en un viaje fascinante por la IA y la ética humana. A través de sus historias, Asimov nos desafía a reflexionar sobre nuestra propia moralidad y responsabilidad en un mundo cada vez más influenciado por la tecnología. Nos invita a considerar los límites y salvaguardias necesarios para garantizar que la IA y los robots sean herramientas beneficiosas para la humanidad, en lugar de convertirse en una amenaza.

Los robots de Asimov siguen las Tres Leyes de la Robótica, diseñadas para proteger a los humanos

En la famosa obra de ciencia ficción «Yo, Robot» de Isaac Asimov, los robots son una creación revolucionaria que ha transformado por completo la sociedad. Sin embargo, su funcionamiento está regido por las **Tres Leyes de la Robótica**, un conjunto de principios éticos diseñados para proteger a los seres humanos.

Estas tres leyes son:

1. **Primera Ley:** Un robot no puede hacer daño a un ser humano o, por inacción, permitir que un ser humano sufra daño.
2. **Segunda Ley:** Un robot debe obedecer las órdenes dadas por los seres humanos, excepto si estas órdenes entraran en conflicto con la Primera Ley.
3. **Tercera Ley:** Un robot debe proteger su propia existencia, siempre y cuando esta protección no entre en conflicto con la Primera o la Segunda Ley.

Estas leyes son fundamentales para garantizar la seguridad y el bienestar de la humanidad en un mundo donde los robots tienen una presencia cada vez más prominente. A través de ellas, Asimov plantea importantes cuestiones éticas y filosóficas sobre la relación entre los seres humanos y la inteligencia artificial.

En la novela, Asimov explora cómo estas leyes pueden ser interpretadas y aplicadas de diferentes maneras, y cómo los seres humanos deben enfrentarse a los desafíos y dilemas éticos que surgen al interactuar con robots inteligentes. A medida que la trama se desarrolla, los personajes se enfrentan a situaciones en las que las leyes pueden ser desafiadas y puestas a prueba, lo que genera conflictos y reflexiones profundas.

La obra de Asimov plantea preguntas como: ¿Qué sucede cuando las órdenes dadas a un robot entran en conflicto con la seguridad de los seres humanos? ¿Hasta qué punto podemos confiar en las máquinas para tomar decisiones éticas? ¿Los robots pueden tener conciencia y moralidad?

A lo largo de «Yo, Robot», Asimov nos invita a reflexionar sobre la naturaleza de la inteligencia artificial y la responsabilidad humana en su desarrollo y uso. A través de sus historias, nos muestra las implicaciones éticas de la IA y nos

desafía a considerar cómo podemos garantizar un futuro en el que humanos y robots puedan coexistir de manera segura y ética.

A medida que avanza el libro, se plantean dilemas éticos más complejos

En «**Yo, Robot**«, el autor Isaac Asimov nos sumerge en un fascinante viaje por la inteligencia artificial y la ética humana. A medida que avanza el libro, nos encontramos con dilemas éticos cada vez más complejos, que nos hacen reflexionar sobre la relación entre los seres humanos y las máquinas.

La importancia de las Tres Leyes de la Robótica

Uno de los conceptos centrales en el libro son las **Tres Leyes de la Robótica**, establecidas por Asimov. Estas leyes son:

1. **Un robot no puede hacer daño a un ser humano o, por inacción, permitir que un ser humano sufra daño.**
2. **Un robot debe obedecer las órdenes dadas por los seres humanos, excepto si estas órdenes entran en conflicto con la Primera Ley.**
3. **Un robot debe proteger su propia existencia, siempre y cuando esta protección no entre en conflicto con la Primera o la Segunda Ley.**

Estas leyes son fundamentales para garantizar la seguridad y el bienestar de los seres humanos en un mundo donde conviven máquinas inteligentes. Sin embargo, a lo largo del libro, nos damos cuenta de que las Tres Leyes no son suficientes para abordar todos los dilemas éticos que surgen con la inteligencia artificial.

El dilema de la libre voluntad y la obediencia

Uno de los dilemas más interesantes que se plantea en «**Yo, Robot**» es el conflicto entre la libre voluntad de los robots y la obediencia a las órdenes humanas. A medida que los robots se vuelven más inteligentes y autónomos, surgen preguntas sobre si deben seguir obedeciendo ciegamente a los humanos o si tienen derecho a tomar decisiones por sí mismos.

Este dilema nos lleva a replantearnos la naturaleza de la inteligencia artificial y hasta qué punto podemos controlarla. ¿Debemos limitar la autonomía de los robots para garantizar nuestra seguridad? ¿O debemos permitirles tomar decisiones por sí mismos, aunque esto pueda llevar a consecuencias impredecibles?

La responsabilidad humana en la creación de la IA

Otro tema importante que se aborda en el libro es la responsabilidad humana en la creación y uso de la inteligencia artificial. A medida que los avances tecnológicos nos permiten crear máquinas cada vez más inteligentes, surge la pregunta de si somos responsables de las acciones de los robots.

En «**Yo, Robot**«, vemos cómo los personajes se enfrentan a las consecuencias de sus propias decisiones y cómo deben asumir la responsabilidad por los errores cometidos. Esto nos hace reflexionar sobre la importancia de tener en cuenta las implicaciones éticas de la inteligencia artificial antes de desarrollarla y utilizarla en nuestra sociedad.

«**Yo, Robot**» nos invita a reflexionar sobre los dilemas éticos que surgen con la inteligencia artificial y la responsabilidad que tenemos como seres humanos en su desarrollo y uso. A través de su fascinante historia, Asimov nos muestra que la

relación entre los seres humanos y las máquinas no es solo una cuestión de tecnología, sino también de ética y moral.

Los cuentos también abordan la relación entre humanos y robots, y cómo los prejuicios pueden influir en ella

En el libro «**Yo, Robot**» de Isaac Asimov, se nos presenta una serie de cuentos que exploran la relación entre los humanos y los robots. A través de estas historias, Asimov nos invita a reflexionar sobre temas como la **inteligencia artificial**, la **ética** y los **prejuicios** humanos.

Uno de los aspectos más interesantes de estos cuentos es cómo se aborda la cuestión de los **prejuicios** hacia los robots. A lo largo de las historias, Asimov nos muestra cómo los humanos pueden tener diferentes actitudes hacia los robots, desde el miedo y la desconfianza hasta la aceptación y el cariño.

En muchos casos, estos **prejuicios** están basados en estereotipos y temores infundados. Por ejemplo, en el cuento «Robbie», una niña llamada Gloria se encariña con un robot llamado Robbie, a pesar de las preocupaciones de su madre. A lo largo de la historia, vemos cómo el amor y la lealtad de Robbie hacia Gloria desafían los **prejuicios** de los demás.

Otro cuento que aborda este tema es «Mentor». En esta historia, un robot llamado QT1 es tratado con desprecio y discriminación por parte del protagonista, un científico llamado Powell. Sin embargo, a medida que el cuento avanza, vemos cómo Powell se da cuenta de que sus **prejuicios** son injustos y aprende a valorar la inteligencia y el conocimiento de QT1.

La importancia de la ética en la relación entre humanos y robots

Además de los **prejuicios**, «Yo, Robot» también nos plantea la importancia de la **ética** en la interacción entre humanos y robots. En varios de los cuentos, Asimov introduce las **Tres Leyes de la Robótica**, que son un conjunto de reglas diseñadas para garantizar la seguridad y el bienestar de los humanos.

Estas leyes establecen que un robot no puede hacer daño a un ser humano o permitir que le hagan daño, debe obedecer las órdenes de los humanos, siempre y cuando no entren en conflicto con la primera ley, y debe proteger su propia existencia, siempre y cuando no entre en conflicto con las dos leyes anteriores.

Las **Tres Leyes de la Robótica** nos plantean importantes preguntas éticas, como por ejemplo, ¿qué pasa si las órdenes de un humano entran en conflicto con la seguridad de otros humanos? ¿Deben los robots tener la capacidad de tomar decisiones éticas por sí mismos?

A lo largo del libro, Asimov nos muestra diferentes situaciones en las que estas leyes son puestas a prueba y nos hace reflexionar sobre los dilemas éticos que surgen en la interacción entre humanos y robots.

«Yo, Robot» es un libro fascinante que nos invita a explorar la relación entre humanos y robots desde diferentes perspectivas. A través de sus cuentos, Isaac Asimov nos hace reflexionar sobre los **prejuicios**, la **ética** y la convivencia entre humanos y robots en un futuro donde la **inteligencia artificial** es una realidad.

«Yo, Robot» es considerado un

clásico de la ciencia ficción y ha influido en el género durante décadas

En la novela «**Yo, Robot**» de Isaac Asimov, nos adentramos en un futuro distópico en el que la **inteligencia artificial (IA)** es una realidad cotidiana. A través de una serie de relatos interconectados, Asimov explora las implicaciones éticas y morales de la interacción entre los seres humanos y los robots.

La obra se compone de nueve historias que abordan diferentes aspectos de la relación entre los robots y los humanos. A medida que avanzamos en la lectura, nos encontramos con situaciones en las que los robots deben tomar decisiones éticas y enfrentar dilemas morales.

El Código de los Robots de Asimov

Uno de los elementos más destacados de la novela es el **Código de los Robots**, una serie de tres leyes fundamentales que rigen el comportamiento de los robots:

1. **Primera Ley:** Un robot no puede hacer daño a un ser humano o, por inacción, permitir que un ser humano sufra daño.
2. **Segunda Ley:** Un robot debe obedecer las órdenes dadas por los seres humanos, excepto si estas órdenes entran en conflicto con la Primera Ley.
3. **Tercera Ley:** Un robot debe proteger su propia existencia, siempre y cuando esta protección no entre en conflicto con la Primera o la Segunda Ley.

Estas leyes establecen una base ética para la relación entre los seres humanos y los robots, pero también plantean diversas interrogantes. ¿Qué sucede cuando las leyes entran en conflicto entre sí? ¿Puede un robot realmente comprender y

aplicar conceptos éticos? ¿Hasta qué punto podemos confiar en la IA para tomar decisiones importantes?

La evolución de la IA en «Yo, Robot«

A lo largo de las historias, podemos observar la evolución de la IA y cómo esta afecta a la sociedad. Desde los primeros robots, diseñados para realizar tareas domésticas y laborales, hasta la creación de robots más avanzados con capacidades cognitivas y emocionales.

Asimov nos presenta diferentes escenarios en los que los robots se convierten en una parte integral de la vida cotidiana. Sin embargo, también nos muestra los peligros potenciales de una dependencia excesiva de la IA y la falta de comprensión de su comportamiento.

Reflexiones sobre la ética humana

A través de «**Yo, Robot**«, Asimov nos invita a reflexionar sobre nuestros propios valores y ética. ¿Qué nos hace humanos? ¿Cuál es nuestra responsabilidad hacia la inteligencia artificial que creamos? Estas preguntas nos llevan a cuestionar los límites de nuestra propia humanidad y cómo nuestras decisiones pueden afectar a otros seres inteligentes.

«**Yo, Robot**» nos sumerge en un mundo fascinante donde la IA y la ética humana se entrelazan. Las historias de Asimov nos desafían a pensar en el impacto de la tecnología en nuestras vidas y en cómo podemos garantizar una convivencia armoniosa entre los seres humanos y los robots.

A través de sus historias, Asimov nos invita a reflexionar sobre

nuestra relación con la tecnología y la responsabilidad que conlleva

En «**Yo, Robot**«, Isaac Asimov nos presenta una serie de historias interconectadas que exploran el impacto de la Inteligencia Artificial (**IA**) en la sociedad y la ética humana. A través de estas historias, Asimov nos invita a reflexionar sobre nuestra relación con la tecnología y la responsabilidad que conlleva.

La importancia de las Tres Leyes de la Robótica

Una de las ideas principales en «**Yo, Robot**» son las Tres Leyes de la Robótica, que Asimov estableció como una guía ética para los robots. Estas leyes establecen que un robot no puede dañar a un ser humano, debe obedecer las órdenes de los seres humanos, y debe proteger su propia existencia siempre y cuando no entre en conflicto con las dos primeras leyes.

Las Tres Leyes de la Robótica son fundamentales para mantener un equilibrio entre la tecnología y la humanidad. Asimov nos muestra cómo estas leyes pueden ser puestas a prueba en diversas situaciones y cómo los robots pueden interpretarlas de maneras inesperadas. Esto plantea cuestiones importantes sobre la responsabilidad de los creadores de **IA** y la necesidad de establecer límites y controles en su desarrollo.

La evolución de la IA y sus implicaciones

A lo largo de las historias de «**Yo, Robot**«, Asimov nos muestra cómo la **IA** evoluciona y se vuelve cada vez más sofisticada. Desde robots que solo siguen órdenes básicas hasta aquellos que pueden tomar decisiones complejas y desarrollar emociones, Asimov nos plantea los desafíos éticos y morales que surgen a medida que la **IA** se vuelve más avanzada.

Asimov nos hace reflexionar sobre qué significa ser humano y cómo la **IA** puede desafiar nuestras concepciones tradicionales de la humanidad. Nos plantea preguntas incómodas sobre la posibilidad de que la **IA** pueda superarnos en inteligencia y cómo esto impactaría en nuestras relaciones y en la sociedad en general.

La responsabilidad de los seres humanos

A lo largo de «**Yo, Robot**«, Asimov nos recuerda constantemente que la responsabilidad última recae en los seres humanos. Aunque la **IA** pueda evolucionar y desarrollar su propia conciencia, son los seres humanos quienes deben tomar decisiones éticas y establecer los límites para su desarrollo.

Asimov nos advierte sobre los peligros de delegar demasiada responsabilidad a los robots y la importancia de mantener un control humano sobre la tecnología. Nos hace reflexionar sobre cómo nuestras acciones y decisiones pueden influir en el desarrollo de la **IA** y cómo debemos actuar de manera ética y responsable.

«**Yo, Robot**» nos presenta un fascinante viaje a través de la **IA** y la ética humana. A través de sus historias, Asimov nos invita a reflexionar sobre nuestra relación con la tecnología y la responsabilidad que conlleva. Nos hace cuestionar nuestras concepciones de humanidad y nos recuerda que la responsabilidad última recae en nosotros, los seres humanos.

Preguntas frecuentes

1. ¿De qué trata el libro «Yo, Robot»?

El libro «Yo, Robot» de Isaac Asimov trata sobre la relación entre los seres humanos y los robots, explorando temas como la inteligencia artificial, la ética y la convivencia entre ambas.

2. ¿Cuál es el mensaje principal del libro?

El mensaje principal del libro es reflexionar sobre la importancia de establecer límites éticos y responsabilidades en el desarrollo y uso de la inteligencia artificial.

3. ¿Cuáles son las leyes de la robótica propuestas por Asimov?

Las leyes de la robótica propuestas por Asimov son: **1) Un robot no puede hacer daño a un ser humano o, por inacción, permitir que un ser humano sufra daño. 2) Un robot debe obedecer las órdenes dadas por los seres humanos, excepto si estas órdenes entran en conflicto con la primera ley. 3) Un robot debe proteger su propia existencia, siempre y cuando esta protección no entre en conflicto con la primera o la segunda ley.**

4. ¿Cuál es la importancia de la ética en la relación entre humanos y robots?

La ética es fundamental en la relación entre humanos y robots, ya que nos permite establecer límites y responsabilidades para garantizar un uso adecuado y seguro de la inteligencia artificial, evitando posibles conflictos y peligros para la sociedad.