



Microcredencial de IA ética

GUÍA DE APOYO

UC6 | Ética de la IA, un enfoque
práctico

Número de proyecto:
2022-1-ES01-KA220-HED-000085257

¿Cómo utilizar esta guía de apoyo?

Este documento es interactivo. A lo largo del documento encontrará enlaces a información adicional.



Botón que le lleva al principio del documento. Este icono aparece en la esquina superior derecha de las páginas.



Siempre que veas esta flecha, significa que tienes un **texto interactivo en color** sobre el que hacer clic, que tiene asociado un enlace externo.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Tenga en cuenta que no podemos garantizar la disponibilidad permanente de contenidos externos, como vídeos, ya que pueden estar sujetos a cambios o ser retirados por sus autores o las plataformas que los albergan.

Índice

Haga clic en el menú

01. Introducción

02. Comprender las implicaciones éticas de la IA

03. Identificación y mitigación de la falta de ética en la IA

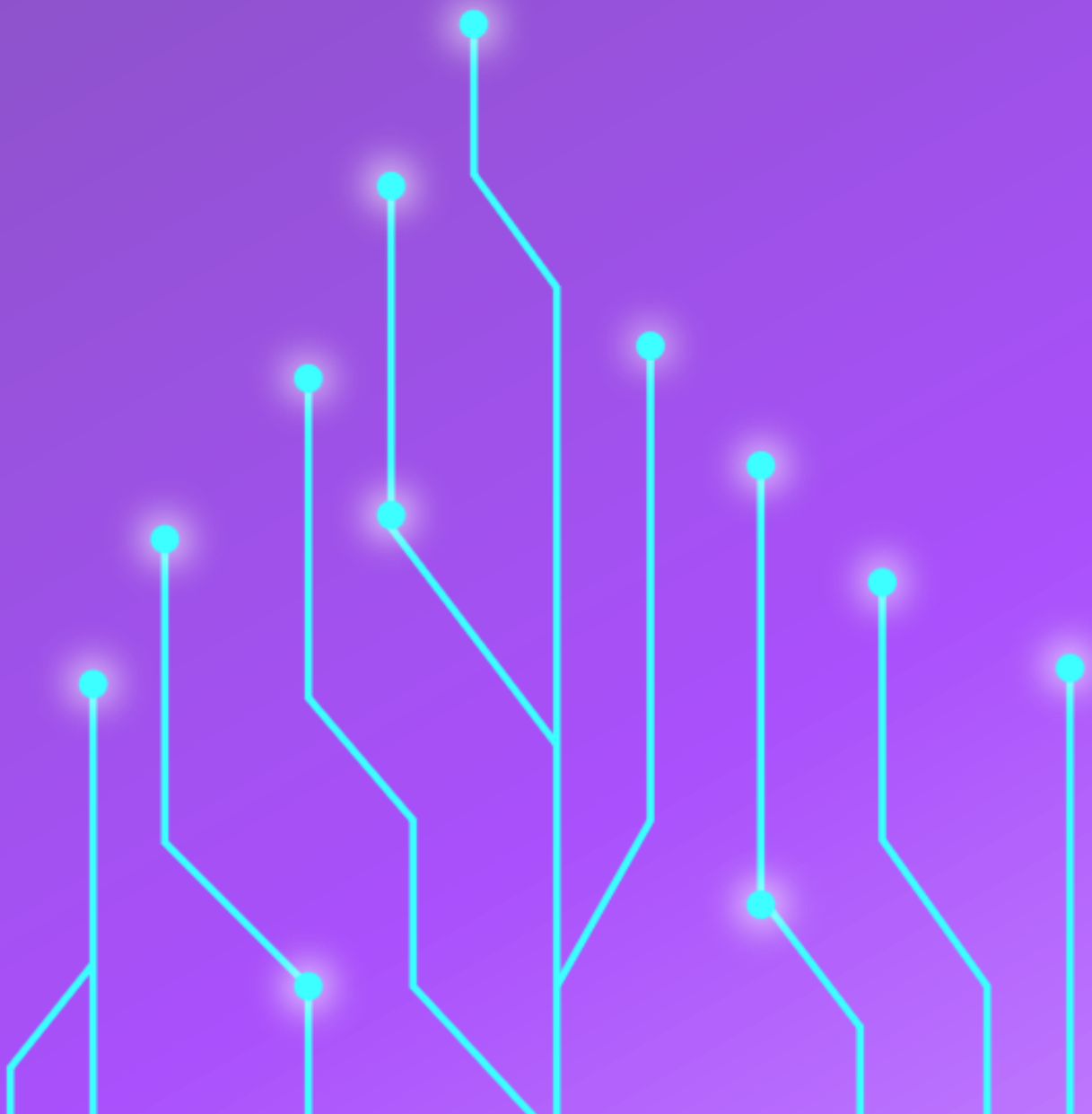
04. Aplicación práctica de las directrices éticas en la IA

05. Fomento del desarrollo responsable de la IA y despliegue

06. Conclusión

01. Introducción

UC6 | Ética de la IA, un enfoque práctico





01. Introducción

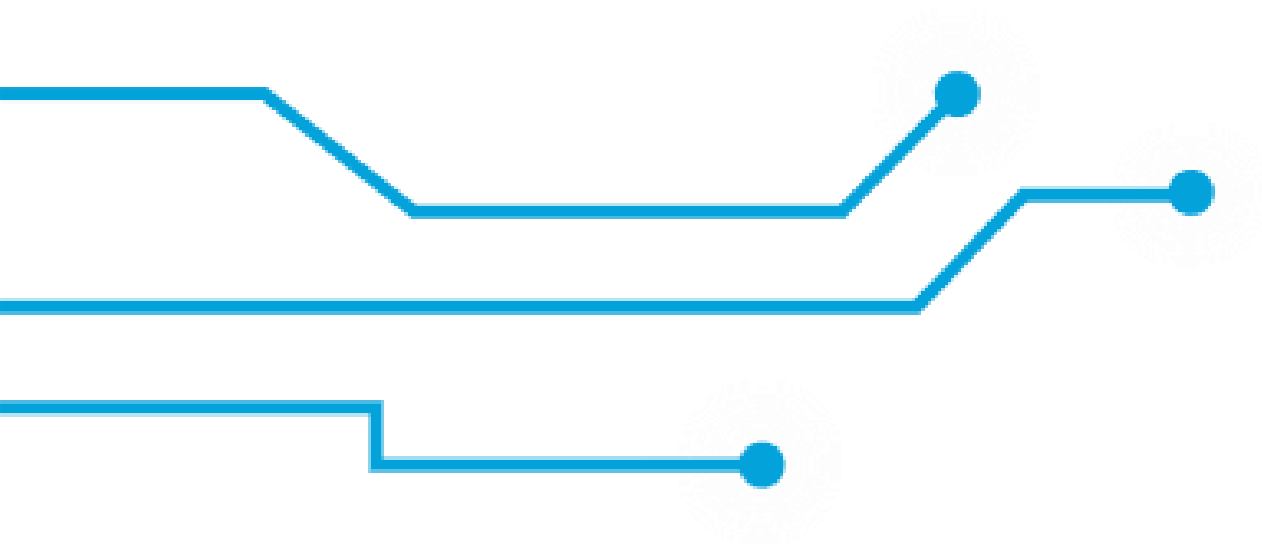
Esta unidad de competencia está diseñada para que los estudiantes profundicen en los aspectos prácticos de la ética de la IA, incorporando principios de desarrollo y uso responsable de la IA en escenarios del mundo real. Se anima a los estudiantes a ser proactivos en la aplicación de directrices éticas en entornos de IA, a partir de conocimientos teóricos y traduciéndolos en ideas prácticas.

Los resultados de aprendizaje de esta unidad de competencia abarcan:

- **Comprender las implicaciones éticas de la IA:** los estudiantes comenzarán con una base sólida en las diversas dimensiones éticas que abarca la IA. Siguiendo las ideas proporcionadas por Floridi et al. (2018) en relación con las preocupaciones éticas que rodean a la IA, los estudiantes serán introducidos a las implicaciones potenciales de la IA en la sociedad, los individuos y la comunidad global.
- **Identificación y mitigación de prácticas poco éticas en la IA:** aborda la necesidad de reconocer y mitigar posibles prácticas poco éticas en la IA. A partir de las reflexiones de Bostrom (2014), que exploró el futuro de la IA y su alineación con los valores humanos, los estudiantes aprenderán a identificar y prevenir las prácticas poco éticas en el desarrollo y despliegue de la IA.

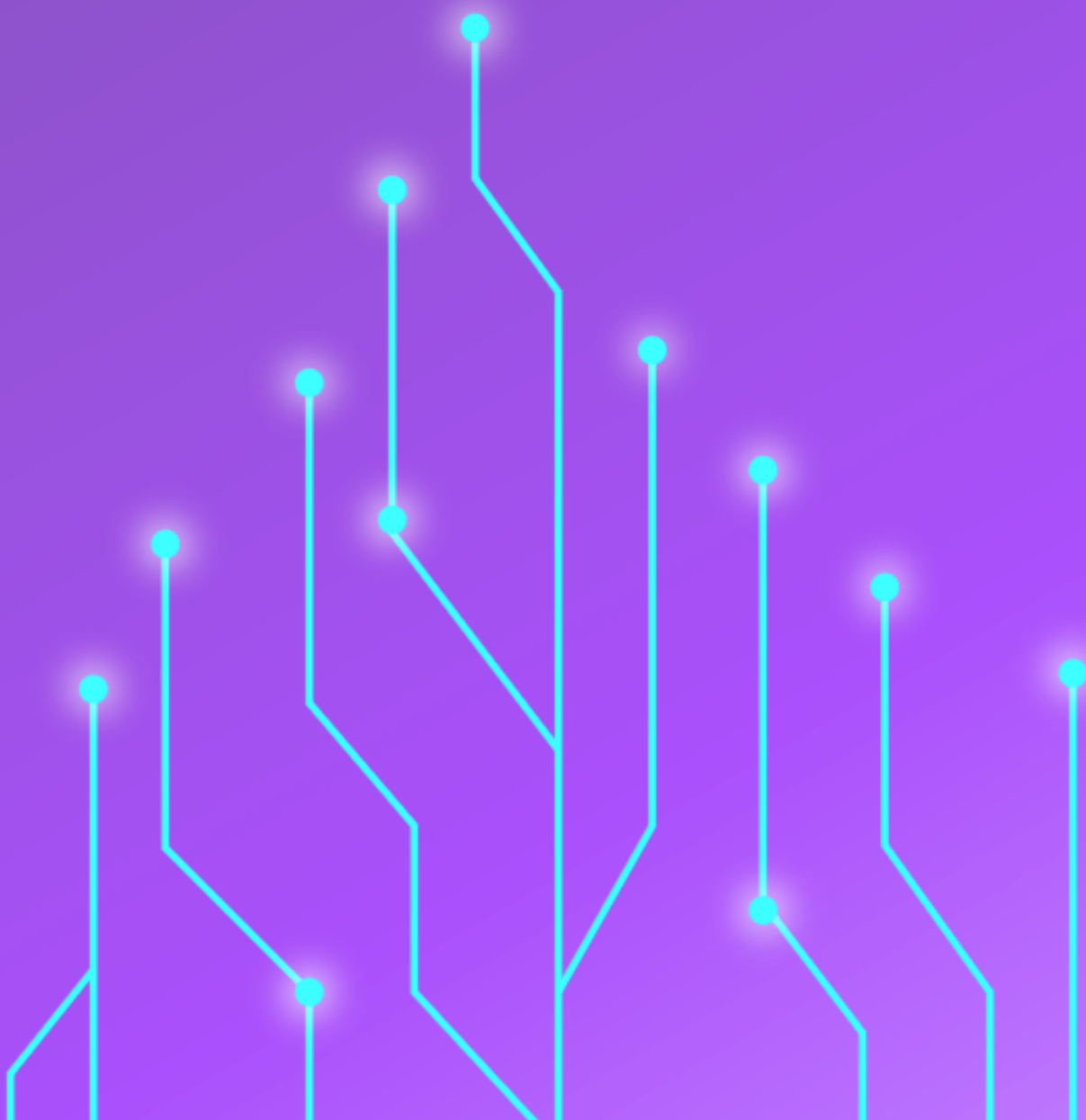


- **Aplicación práctica de directrices éticas en IA:** en este módulo se anima a los estudiantes a traducir la comprensión teórica en acción práctica. A partir de los trabajos de Ryan y Stahl (2020), centrados en la formulación de directrices éticas, los estudiantes participarán en actividades que fomentan la aplicación práctica de estas directrices en escenarios de IA.
- **Fomento del desarrollo y despliegue responsable de la IA:** se centrará en fomentar un entorno que fomente el desarrollo y despliegue responsable de la IA. Basándose en el marco propuesto por Jobin et al. (2019), que analizó las perspectivas globales sobre la ética de la IA, los estudiantes explorarán métodos para fomentar la colaboración global y la creación de IA responsable.



02. Comprender las implicaciones éticas de la IA

UC6 | Ética de la IA, un enfoque práctico





02. Comprender las implicaciones éticas de la IA

A lo largo de este curso nos hemos adentrado en el mundo de la IA, explorando sus capacidades y riesgos asociados. A estas alturas, es probable que conozca el poder transformador de la IA y su creciente presencia en diversos sectores. Sin embargo, un poder tan inmenso conlleva una profunda responsabilidad ética.

Mientras navegamos por el complejo panorama de la IA ética, varias escuelas de pensamiento ético ofrecen valiosas orientaciones. El utilitarismo, por ejemplo, hace hincapié en maximizar el bienestar general, lo que nos lleva a considerar cómo puede diseñarse la IA para beneficiar al mayor número de personas. La ética deontológica, por su parte, se centra en la bondad o maldad inherente de las acciones y nos insta a garantizar que los sistemas de IA funcionen dentro de los marcos éticos establecidos. Por último, la ética de la virtud subraya la importancia del carácter y el desarrollo moral, animándonos a fomentar una cultura de desarrollo responsable de la IA que dé prioridad a los valores humanos.

En esta última unidad exploraremos estas corrientes de pensamiento y las traduciremos en consideraciones prácticas para crear una IA ética. Examinaremos cuestiones relacionadas con la justicia, la transparencia y la rendición de cuentas, y debatiremos cómo desarrollar marcos sólidos que garanticen que la IA sirva a la humanidad de forma responsable y beneficiosa.



Evaluando críticamente las implicaciones éticas de la IA, podemos allanar el camino hacia un futuro en el que estas potentes tecnologías contribuyan a una sociedad más justa y equitativa.

➤ **Panorama de las teorías éticas y su aplicación en AI**

Utilitarismo: destacada teoría ética que hace hincapié en maximizar el bienestar general o la "utilidad" para el mayor número de personas. Aplicado a la IA, significa dar prioridad a los resultados que benefician a la sociedad en su conjunto, minimizando los daños potenciales.

- **Impacto individual:** Imagina un sistema de cámaras de seguridad con IA en un barrio. Aunque podría mejorar la seguridad pública de los residentes, también podría aumentar la vigilancia y la sensación de estar constantemente vigilado. Una perspectiva utilitarista sopesaría el derecho individual a la privacidad frente a la posible reducción de la delincuencia para toda la comunidad.
- **Impacto en la comunidad:** Los algoritmos basados en inteligencia artificial se utilizan cada vez más en las redes sociales para optimizar la participación de los usuarios. Sin embargo, estos algoritmos pueden contribuir a la propagación de la desinformación, afectando al discurso público y perjudicando potencialmente a las comunidades. El utilitarismo abogaría por salvaguardias para minimizar la propagación de la desinformación, manteniendo al mismo tiempo la participación de los usuarios en la plataforma.

- **Impacto social:** El desarrollo de sistemas de armamento autónomos plantea complejas cuestiones éticas. Aunque la IA podría minimizar las bajas humanas en las guerras, también plantea cuestiones sobre la responsabilidad y la moralidad de delegar en las máquinas decisiones de vida o muerte. El utilitarismo instaría a considerar detenidamente las implicaciones sociales y las posibles consecuencias a largo plazo del despliegue de tales tecnologías.

Ética deontológica: otra teoría influyente, que da prioridad a la corrección o incorrección inherente de las acciones, independientemente de sus resultados. Este enfoque hace hincapié en reglas y principios morales establecidos, como la dignidad humana, el consentimiento del usuario, la protección de la intimidad y las normas éticas. Estos principios deben guiar a los desarrolladores a la hora de diseñar e implantar sistemas de IA.

- **Impacto individual:** La tecnología de reconocimiento facial utilizada en los lugares de trabajo puede mejorar la seguridad, pero también plantea problemas sobre el consentimiento de los usuarios y los posibles sesgos en los algoritmos. La ética deontológica exigiría garantizar un consentimiento claro del usuario para el reconocimiento facial y una supervisión continua de los posibles sesgos del sistema.



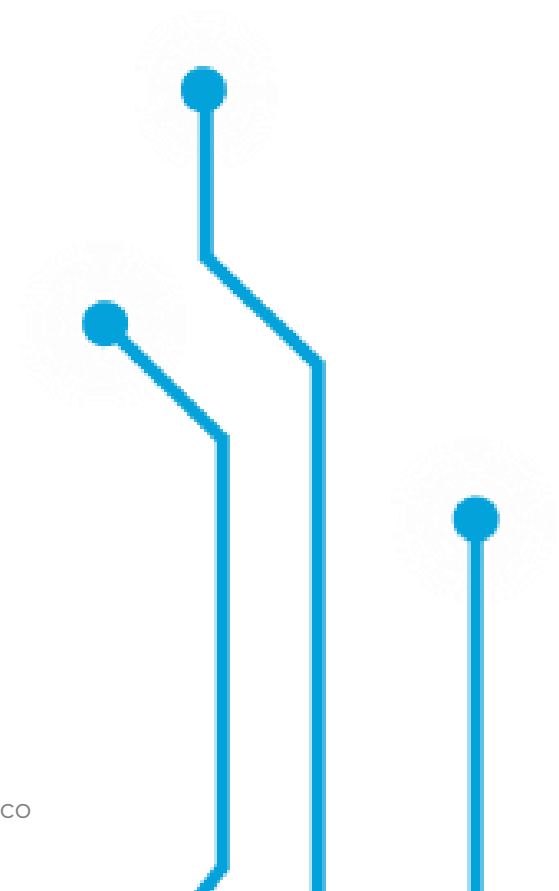


- **Impacto en la comunidad:** Los algoritmos de predicción policial que pretenden reducir la delincuencia mediante la identificación de zonas de alto riesgo suscitan preocupación por la imparcialidad y la posible discriminación. La ética deontológica abogaría por garantizar que estos algoritmos sean imparciales y no se dirijan de forma desproporcionada a las comunidades marginadas.
- **Impacto social:** El creciente uso de la IA en los sistemas de armamento autónomos plantea un dilema moral. La ética deontológica probablemente plantearía cuestiones sobre las implicaciones éticas de delegar en las máquinas decisiones de vida o muerte y la importancia de mantener la responsabilidad humana en la guerra.

Ética de las virtudes: inspirada en Aristóteles, hace hincapié en el cultivo del carácter moral y de virtudes como la honradez, la integridad y la empatía. Aplicada al desarrollo de la IA, esta teoría fomenta el comportamiento ético y la toma de decisiones en este campo. Esto significa crear sistemas de IA que den prioridad a rasgos como la empatía, la transparencia y la integridad.

- **Impacto individual:** Los creadores de plataformas de redes sociales suelen dar prioridad a la participación de los usuarios para obtener ingresos. Sin embargo, un enfoque basado en la ética de la virtud les exigiría tener en cuenta las repercusiones sociales más amplias de sus plataformas, como el potencial de adicción o la difusión de información errónea.

- **Impacto comunitario:** Las tecnologías de automatización del empleo impulsadas por la IA pueden aumentar la productividad y la eficiencia. Sin embargo, también suscitan preocupación por el desplazamiento de puestos de trabajo, que conduce al desempleo y a la desigualdad económica. Una perspectiva ética de la virtud animaría a los desarrolladores a considerar estas posibles consecuencias y explorar formas de mitigar los impactos negativos en las comunidades.
- **Impacto social:** La IA se utiliza cada vez más en la sanidad para mejorar los diagnósticos y los planes de tratamiento. Sin embargo, la atención centrada en el paciente depende en gran medida de la empatía y la compasión. La ética de la virtud abogaría por garantizar que los sistemas de IA en la asistencia sanitaria complementen el juicio humano y den prioridad a las consideraciones éticas junto con la eficiencia y la precisión.

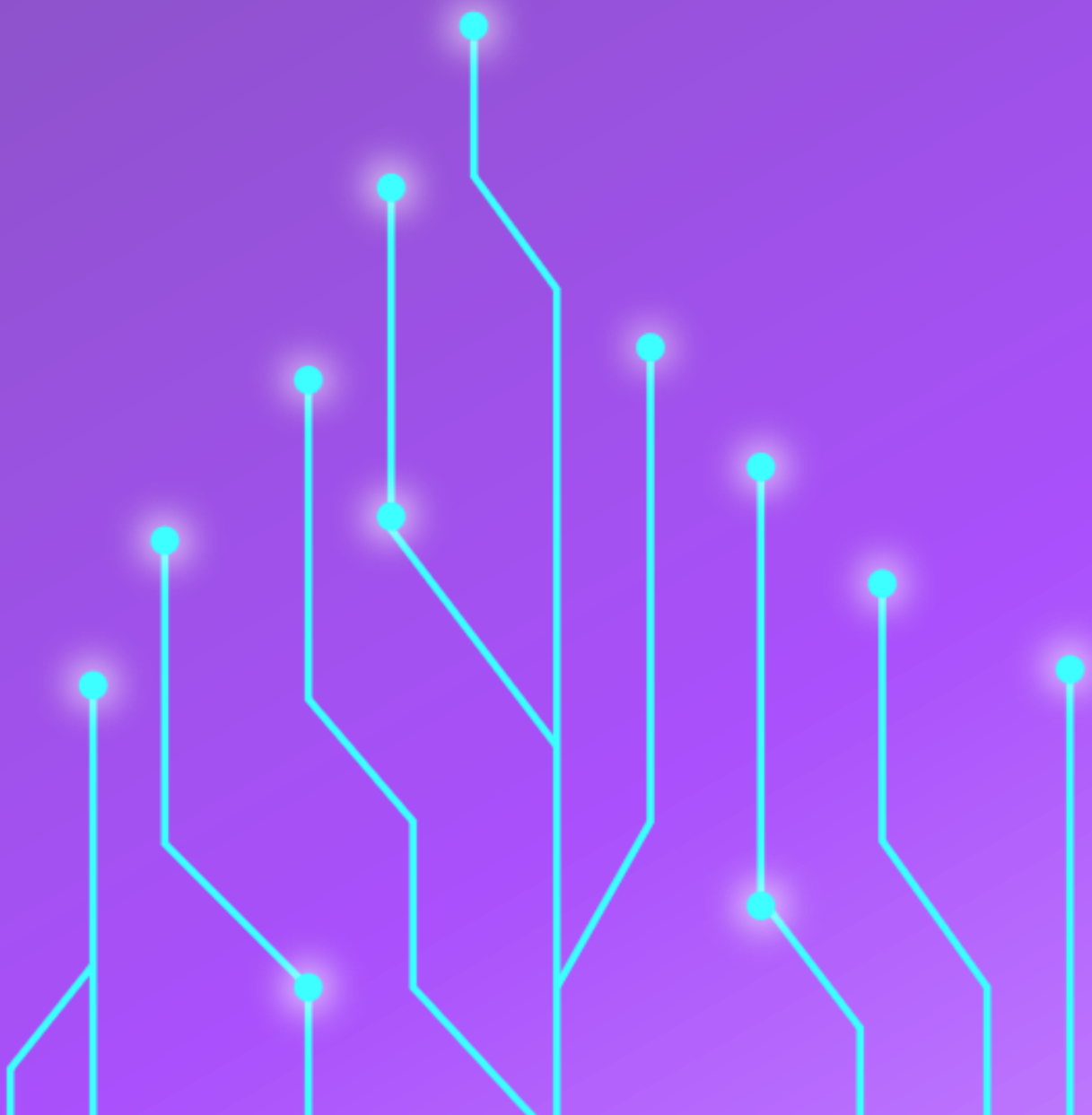




0101

03. Identificación y mitigación de la falta de ética prácticas en IA

UC6 | Ética de la IA, un enfoque práctico





03. Identificación y mitigación de la falta de ética prácticas en IA

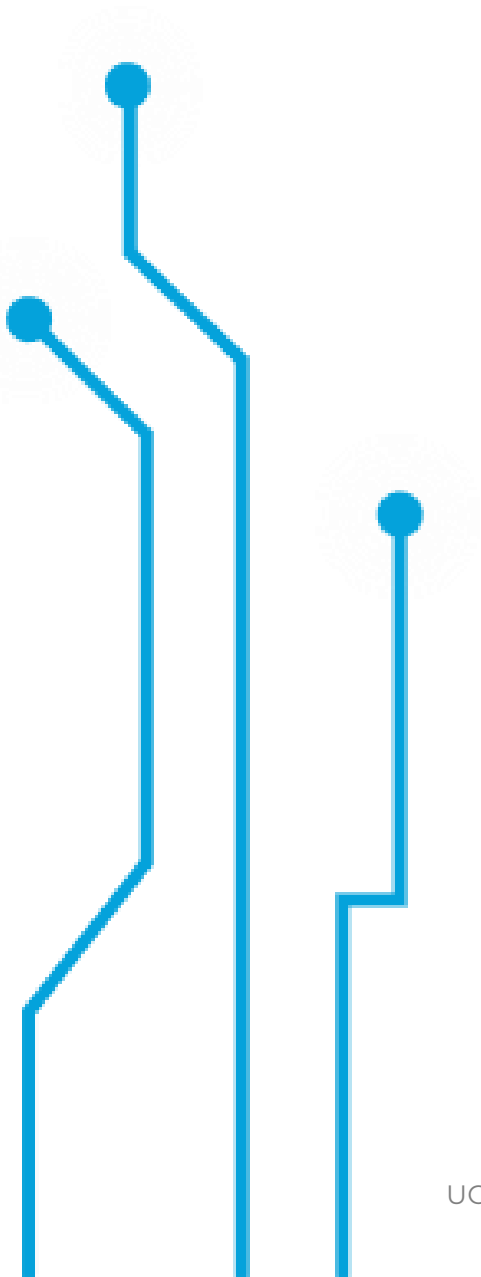
Como ya sabes, las prácticas poco éticas en la IA pueden manifestarse de diversas formas, como la parcialidad, las violaciones de la privacidad y la falta de transparencia. En esta sección repasaremos rápidamente algunas de las principales prácticas poco éticas tratadas hasta ahora, cómo identificarlas y, a continuación, demostraremos cómo podría funcionar una posible estrategia de mitigación para cada una de ellas.

> Prejuicios y discriminación

- **Indicadores:** Impacto desproporcionado en determinados grupos demográficos. Errores sistemáticos o disparidades en los resultados de la toma de decisiones. Falta de diversidad en los datos de formación o infrarrepresentación de comunidades marginadas.
- **Ejemplo:** Algoritmos de reconocimiento facial que presentan tasas de error más elevadas para las personas de color, lo que da lugar a resultados discriminatorios en la aplicación de la ley y la vigilancia.
- **Solución:** Conjuntos de datos diversos y métricas de evaluación más justas

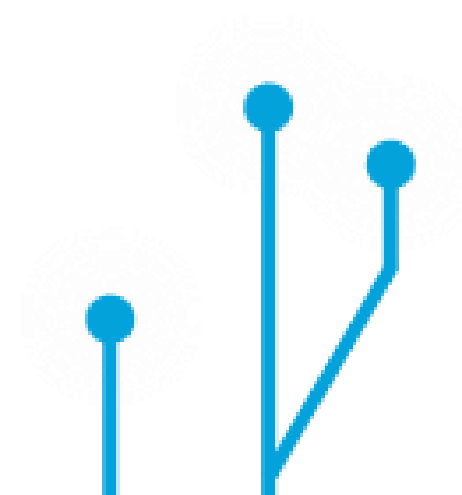


- **Explicación:** Los modelos de IA aprenden de los datos con los que se entrenan. Si los datos están sesgados, el modelo perpetúa esos sesgos. Para mitigar esta situación, los desarrolladores se centran cada vez más en el uso de conjuntos de datos diversos que representan a la población del mundo real. Además, se están desarrollando métricas de evaluación más justas para evaluar los modelos de IA y garantizar que no perjudican injustamente a determinados grupos.



> Falta de transparencia

- **Indicadores:** Algoritmos de caja negra con procesos de toma de decisiones opacos. Acceso limitado a la información sobre fuentes de datos, arquitectura del modelo y criterios de decisión. Ausencia de explicaciones o justificaciones de los resultados generados por la IA.
- **Ejemplo:** Algoritmos financieros que deniegan solicitudes de préstamo sin ofrecer razones o criterios claros para el rechazo, exacerbando la desconfianza y la frustración entre los solicitantes.
- **Solución:** Iniciativas de IA explicable (XAI)
- **Explicación:** La IA explicable (XAI) es un campo en expansión que se centra en el desarrollo de modelos de IA más transparentes e interpretables. Esto permite a los humanos entender cómo llega el modelo a sus decisiones, fomentando la confianza y permitiéndonos identificar y abordar posibles sesgos. Por ejemplo, un sistema XAI podría destacar qué factores de un conjunto de datos de solicitud de préstamo influyeron más en la decisión del modelo.





> Violación de la intimidad

- **Indicadores:** Acceso no autorizado o uso indebido de datos personales. Salvaguardias inadecuadas para proteger la información sensible. No obtención del consentimiento informado para la recogida y el tratamiento de datos.
- **Ejemplo:** Plataformas de medios sociales que emplean algoritmos de IA para analizar el comportamiento y las preferencias de los usuarios sin mecanismos transparentes de divulgación o exclusión voluntaria, lo que compromete la privacidad y la autonomía de los usuarios.
- **Solución:** Normativa sobre privacidad de datos y control de usuarios
- **Explicación:** Las regulaciones de privacidad de datos como GDPR (Reglamento General de Protección de Datos) y CCPA (Ley de Privacidad del Consumidor de California) están empoderando a los usuarios con más control sobre su información personal. Estas normativas obligan a las empresas a ser transparentes sobre las prácticas de recopilación de datos, obtener el consentimiento informado y ofrecer a los usuarios la posibilidad de acceder a sus datos, corregirlos o eliminarlos.

➤ Falta de responsabilidad

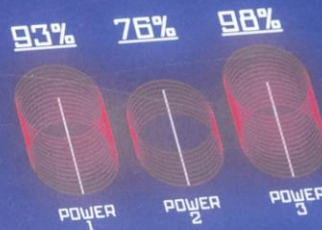
- **Indicadores:** Ausencia de mecanismos para identificar a las partes responsables o hacerlas rendir cuentas por los daños relacionados con la IA. Recursos o remedios limitados para las personas afectadas por conductas indebidas relacionadas con la IA. Ausencia de evaluaciones de impacto o auditorías de los sistemas de IA.
- **Ejemplo:** Vehículos autónomos implicados en accidentes debidos a fallos de la IA, en los que los fabricantes eluden la responsabilidad civil o por daños y perjuicios, lo que plantea interrogantes sobre la responsabilidad legal y ética en las tecnologías impulsadas por la IA.
- **Solución:** Supervisión humana y marcos jurídicos
- **Explicación:** Para las aplicaciones de IA de alto riesgo, la supervisión humana puede ser crucial. Esto significa que los seres humanos participen en el proceso de toma de decisiones para garantizar un uso responsable de la IA y mitigar los riesgos potenciales. Además, se están desarrollando marcos jurídicos para establecer líneas claras de responsabilidad por los daños relacionados con la IA. Esto ayudará a garantizar que los desarrolladores y las empresas sean responsables de las implicaciones éticas de sus sistemas de IA.

PRIMARY 1

1126674689JF9
9640582
85739
9476
0005830486
8596
9500683
9684
255-OPTIONAL

134134
49923NF9LD95833
97390934
4J4088163-4
5U4783JJFLEO
9375021
585
95821
0588-PORTAL

LIGHT SPEED POWER
901 0985831 9902



MOTION HARD DRIVE

POINT DEFENCE
50/10000

HEAT SINK
3/10

SIGNAL SHIP
97%

HEAT SINK
1/3

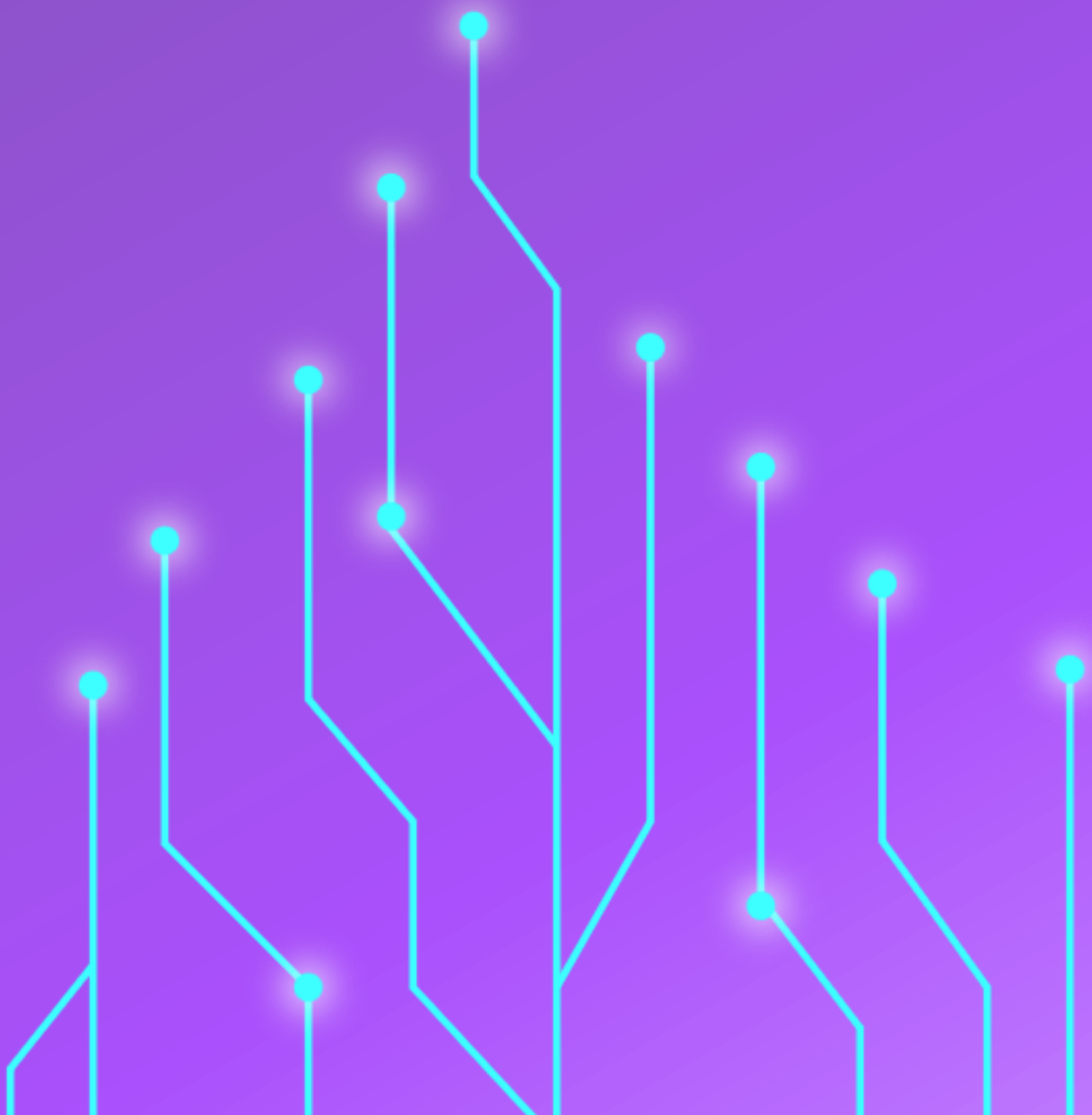
CHAFF
6/10



134134
499231NFSLD958
973
414
504
9
886-7

04. Aplicación práctica de las directrices éticas en la IA

UC6 | Ética de la IA, un enfoque práctico





04. Aplicación práctica de las directrices éticas en la IA

> Creación de un conjunto de herramientas éticas para la IA: marco de actuación

Las directrices éticas proporcionan una hoja de ruta para la toma de decisiones éticas en el desarrollo y despliegue de la IA. A lo largo de esta unidad, hemos explorado el papel fundamental de las consideraciones éticas en el desarrollo y despliegue de la IA. Hemos examinado varias escuelas de pensamiento ético, cada una de las cuales ofrece valiosos marcos para navegar por el complejo panorama ético de la IA. Pero, ¿cómo podemos traducir estos principios abstractos en acciones prácticas?

Esta sección es un sencillo marco de cuatro pasos para guiarle en el desarrollo de sus propias directrices éticas de IA.

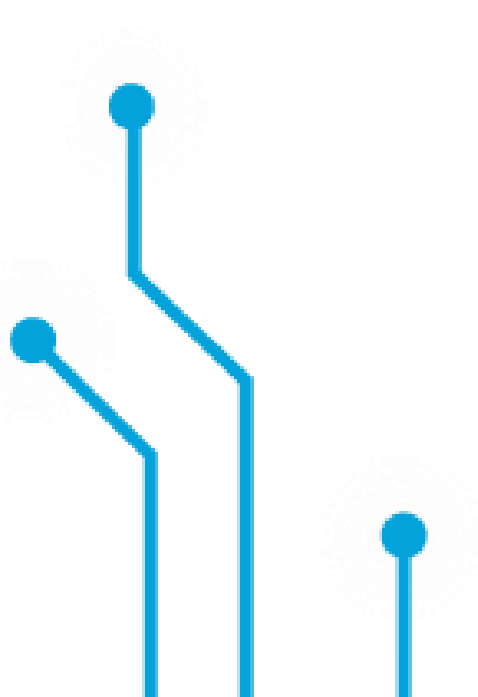
1. Paso 1: Definir el propósito del sistema de IA

El primer paso consiste en definir claramente el caso de uso previsto para el sistema de IA. ¿Para qué tarea específica está diseñada la IA? Pensemos en ejemplos como un software de reconocimiento facial con fines de seguridad, una herramienta de contratación con IA para automatizar la selección de currículos o un asistente de diagnóstico médico para ayudar a los profesionales sanitarios. Comprender el propósito del sistema es crucial para identificar a las partes interesadas y las consideraciones éticas que surgirán.



2. Paso 2: Identificar a las partes interesadas y sus valores

Una vez establecido el caso de uso, el segundo paso consiste en identificar a las distintas partes interesadas que se verán afectadas por el sistema de IA. Las partes interesadas pueden abarcar una amplia gama de individuos y grupos, incluidos los usuarios del sistema, los desarrolladores, los afectados por sus decisiones (por ejemplo, los solicitantes de préstamos para una plataforma de préstamos impulsada por IA) y la sociedad en general. Cada grupo de partes interesadas tendrá su propio conjunto de valores y prioridades que habrá que tener en cuenta a la hora de elaborar directrices éticas. Por ejemplo, los usuarios pueden dar prioridad a la privacidad y la equidad en el tratamiento de sus datos, mientras que los desarrolladores pueden centrarse en la eficiencia y la precisión del funcionamiento del sistema. Es importante reconocer estos valores diversos y encontrar formas de equilibrarlos a la hora de formular principios éticos.



3. Paso 3: Enunciar los principios éticos fundamentales

A partir de la comprensión del caso de uso y de las partes interesadas identificadas, el tercer paso consiste en definir los principios éticos fundamentales que guiarán el desarrollo y despliegue del sistema de IA. Estos principios sirven de base para garantizar el uso responsable y ético de la tecnología de IA. Algunos de los principios que se suelen tener en cuenta son la equidad, la transparencia, la responsabilidad, la privacidad y la seguridad. Por ejemplo, en el caso de una herramienta de contratación basada en IA, la equidad requeriría garantizar que el sistema no discrimina a determinados grupos demográficos basándose en datos sesgados. La transparencia exigiría una comunicación clara sobre el funcionamiento de la herramienta y los factores que tiene en cuenta al evaluar a los candidatos.

3. Paso 4: Traducir los principios en medidas aplicables

El último paso traduce los principios éticos abstractos en medidas concretas que pueden aplicarse para garantizar que el sistema de IA se adhiere a esos principios. Esto podría implicar el empleo de diversos conjuntos de datos para mitigar el sesgo en la toma de decisiones del sistema. En aras de la transparencia, pueden incorporarse técnicas de IA explicable (XAI) que permitan a los usuarios comprender cómo la IA llega a sus resultados. Además, es crucial establecer líneas claras de responsabilidad por los posibles daños causados por el sistema de IA.

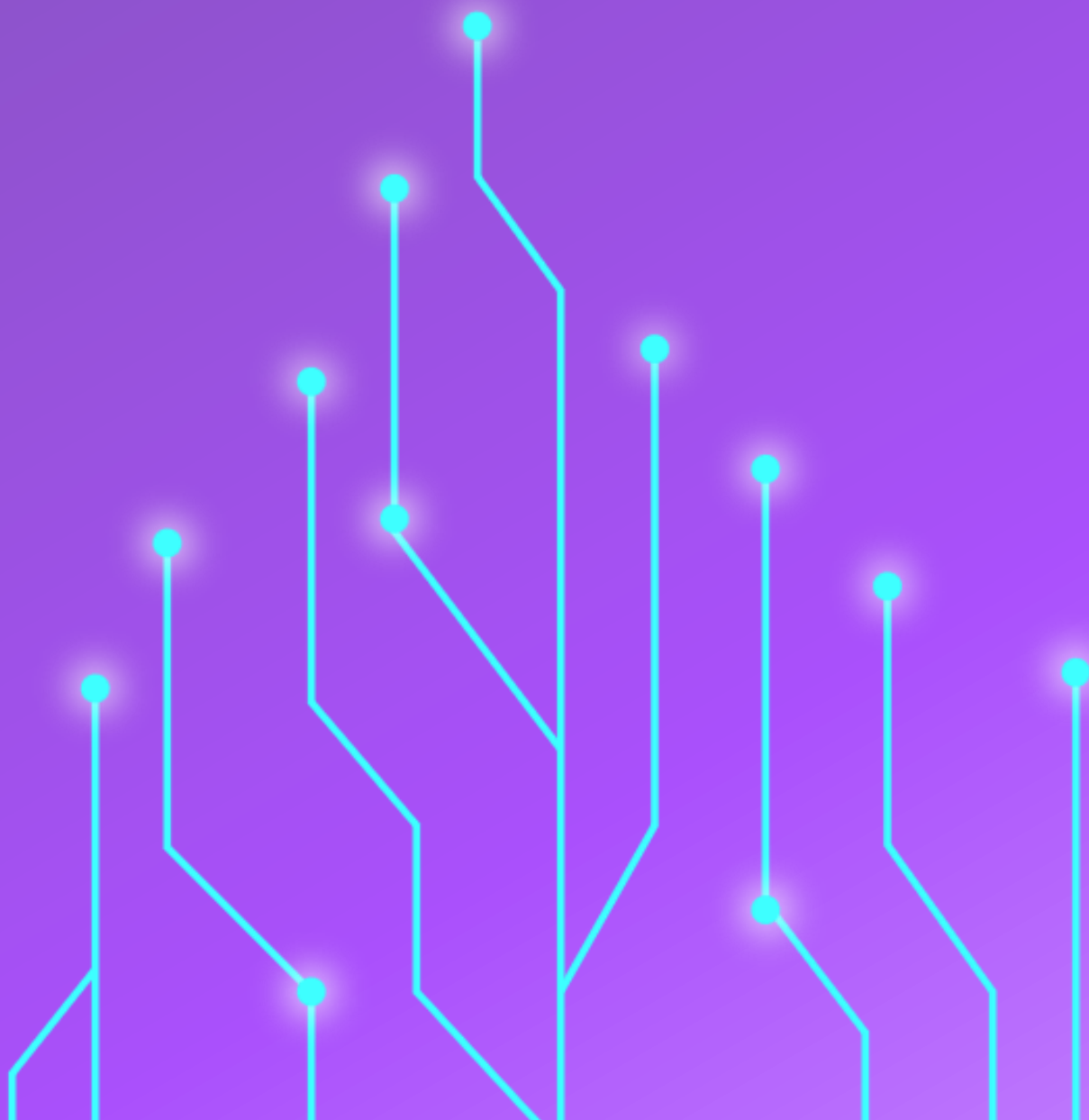


Esto podría implicar la asignación de responsabilidades a los desarrolladores o la creación de mecanismos de reparación para quienes se vean afectados negativamente por las decisiones de la IA.

Siguiendo estos pasos, estarás capacitado para evaluar críticamente los sistemas de IA y contribuir al desarrollo y uso responsables de estas potentes tecnologías.

05. Fomentar el desarrollo responsable de la IA y despliegue

UC6 | Ética de la IA, un enfoque práctico





05. Fomentar el desarrollo responsable de la IA y despliegue

> **Construir juntos un futuro mejor - Colaboración mundial para una IA responsable**

A lo largo de este curso hemos explorado la importancia del desarrollo responsable de la IA. Pero garantizar una IA ética no es sólo un reto local, sino que requiere un esfuerzo global. Aquí examinaremos las iniciativas internacionales y las estrategias de colaboración que están trabajando para fomentar el desarrollo y el despliegue responsables de la IA a escala mundial.

- **La Asociación Mundial sobre Inteligencia Artificial (GPAI):**

Se trata de una iniciativa multilateral en la que participan gobiernos, líderes del sector y organizaciones de la sociedad civil. La GPAI trabaja para desarrollar las mejores prácticas y recomendaciones para el desarrollo y despliegue responsable de la IA en diversos sectores. <https://gpai.ai/>



- **El Observatorio de Políticas de IA de la OCDE:**

Esta iniciativa de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) proporciona una plataforma para compartir información y buenas prácticas sobre el desarrollo de políticas de IA entre los países miembros. Su objetivo es fomentar el diálogo y la colaboración internacionales sobre la gobernanza ética de la IA. <https://oecd.ai/>





- **Recomendación de la UNESCO sobre la ética de la inteligencia artificial:**

Se trata de un instrumento internacional no vinculante adoptado por la UNESCO en 2021. Esboza principios éticos clave para el desarrollo y uso de la IA, promoviendo los derechos humanos, la equidad, la transparencia y la rendición de cuentas.

<https://www.unesco.org/es/articles/recomendacion-sobre-la-etica-de-la-inteligencia-artificial>



➤ La Ley de IA de la UE

La **Ley de IA** de la UE es el primer intento de establecer un marco global para regular las aplicaciones de la IA en la Unión Europea. Fue propuesta por primera vez por la Comisión Europea en 2021, y finalmente aprobada por el Parlamento y el Consejo de la UE en mayo de 2024.

La Ley clasifica los sistemas de IA en cuatro categorías de riesgo - inaceptable, alto, limitado y mínimo-, además de una categoría adicional para la IA de propósito general. Las aplicaciones de IA que presentan riesgos inaceptables, como las que manipulan el comportamiento humano o aprovechan vulnerabilidades, están totalmente prohibidas.

Las aplicaciones de alto riesgo deben cumplir estrictos requisitos de seguridad, transparencia y calidad y someterse a evaluaciones de conformidad para garantizar su cumplimiento. Las aplicaciones de riesgo limitado están sujetas a obligaciones de transparencia, mientras que las de riesgo mínimo no están reguladas. Las IA de uso general, especialmente las de gran capacidad, deben cumplir requisitos de transparencia y pueden estar sujetas a evaluaciones adicionales.

Este planteamiento basado en el riesgo pretende mitigar los posibles daños al tiempo que fomenta la innovación y garantiza que el desarrollo de la IA se ajusta a los valores y principios europeos.

https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2024-0138-FNL-COR01_ES.pdf



<https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/regulatory-framework-ai>



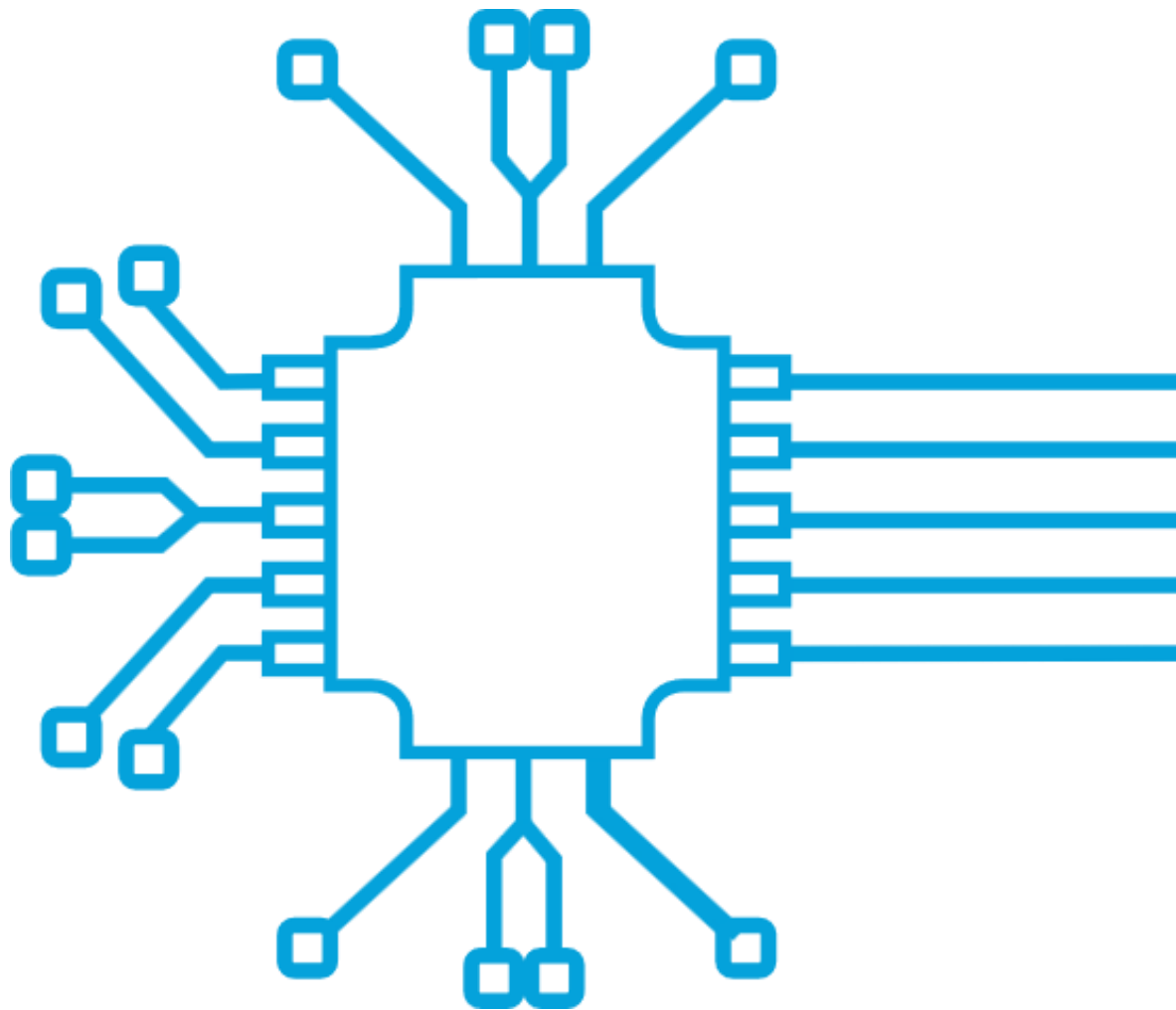


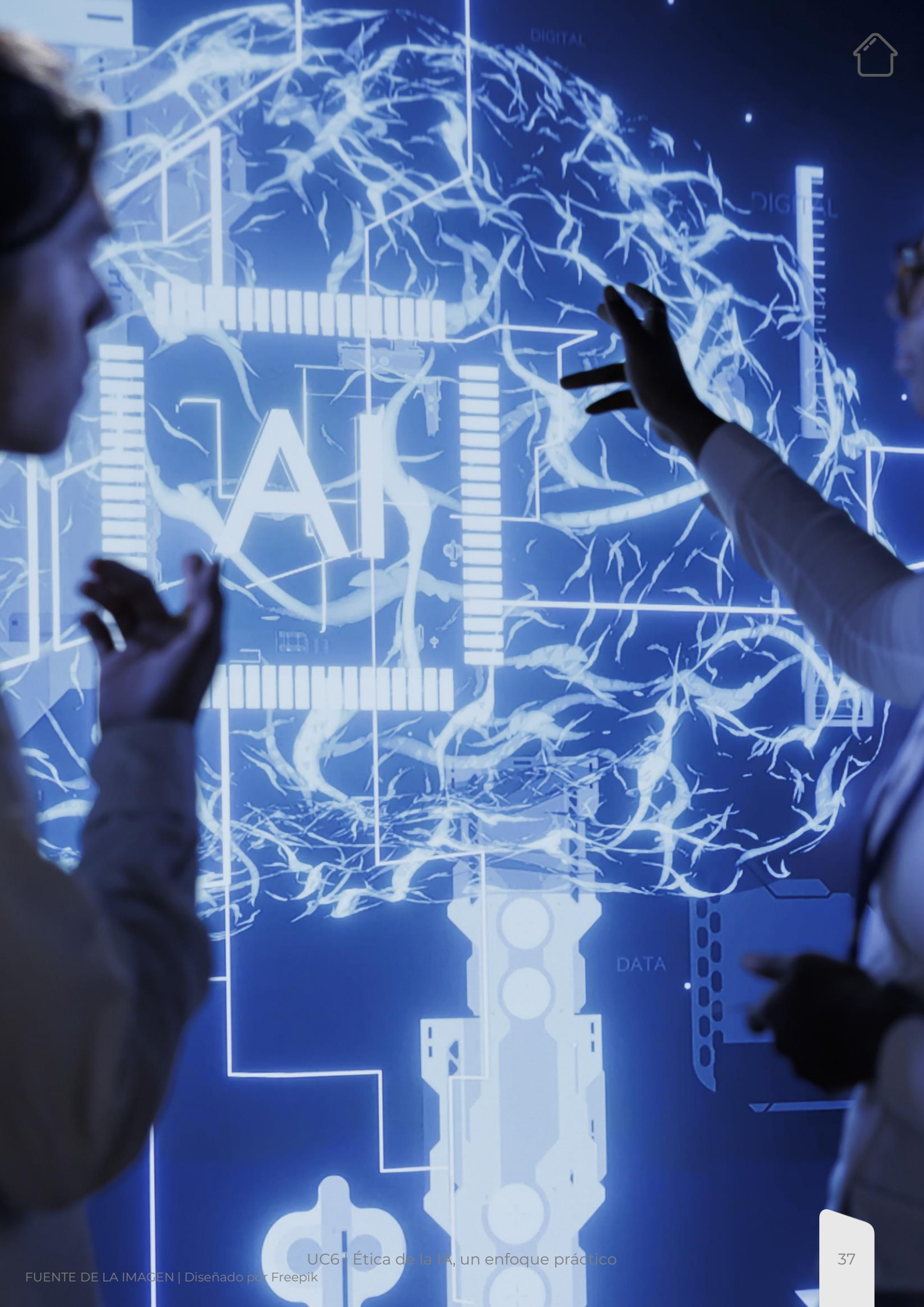
> **Tú PUEDES marcar la diferencia - Estrategias para construir un futuro responsable de la IA**

Ahora ha adquirido valiosos conocimientos sobre la ética de la IA y la importancia del desarrollo responsable de la IA. Pero este viaje no termina aquí. El futuro de la IA se está forjando ahora mismo, y su voz es importante. A continuación se ofrecen algunas sugerencias para proporcionar estrategias prácticas para participar y contribuir a un futuro de la IA más responsable en su comunidad y más allá.

- **Sensibilizar:** Elige un tema ético específico de la IA que te interese (por ejemplo, los prejuicios en el reconocimiento facial o los problemas de privacidad de los asistentes con IA). Investiga el tema y prepara una breve presentación o taller para tu club escolar, centro comunitario o incluso plataformas en línea. Adapta tu presentación a tu audiencia y hazla atractiva (utiliza elementos visuales e interactivos).
- **Abogar por el cambio:** Identifique las iniciativas políticas existentes o las organizaciones que trabajan en la ética de la IA (por ejemplo, los representantes de su gobierno local, grupos de defensa). Investigue su trabajo e identifique las áreas en las que puede aportar su voz. Considere la posibilidad de escribir una carta a su representante local expresando su preocupación por una aplicación específica de IA o abogando por medidas de transparencia y rendición de cuentas.

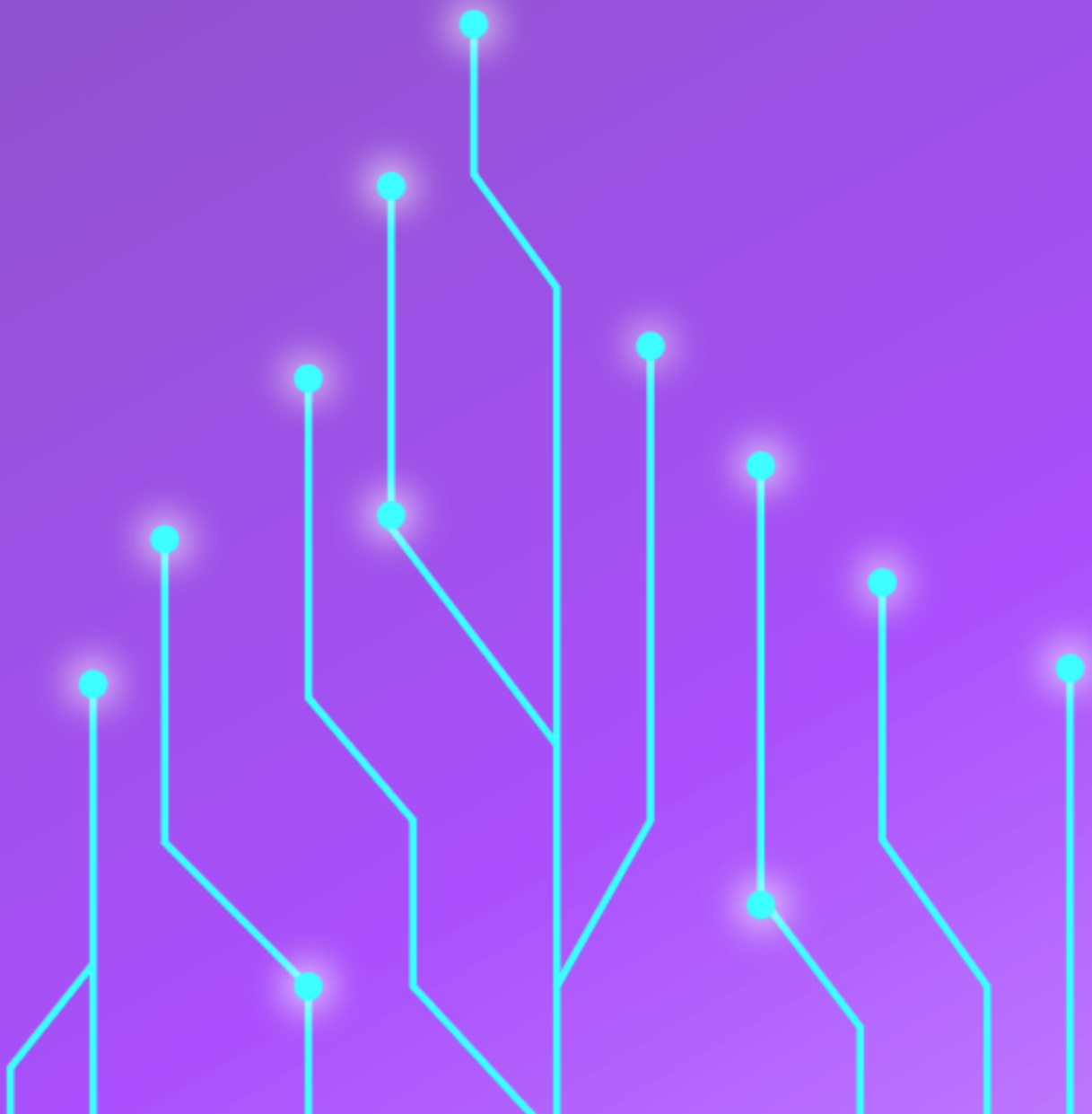
- **Únase a la conversación:** Explore foros en línea, debates y grupos de redes sociales centrados en la ética de la IA. Participe en debates respetuosos, comparta lo aprendido en este curso y aprenda de las perspectivas de los demás. Considere la posibilidad de iniciar su propio blog o plataforma en línea para compartir sus pensamientos y crear conciencia sobre la ética de la IA.





05. Conclusión

UC6 | Ética de la IA, un enfoque práctico





06. Conclusión

A lo largo de este curso, hemos explorado el poder transformador de la IA.

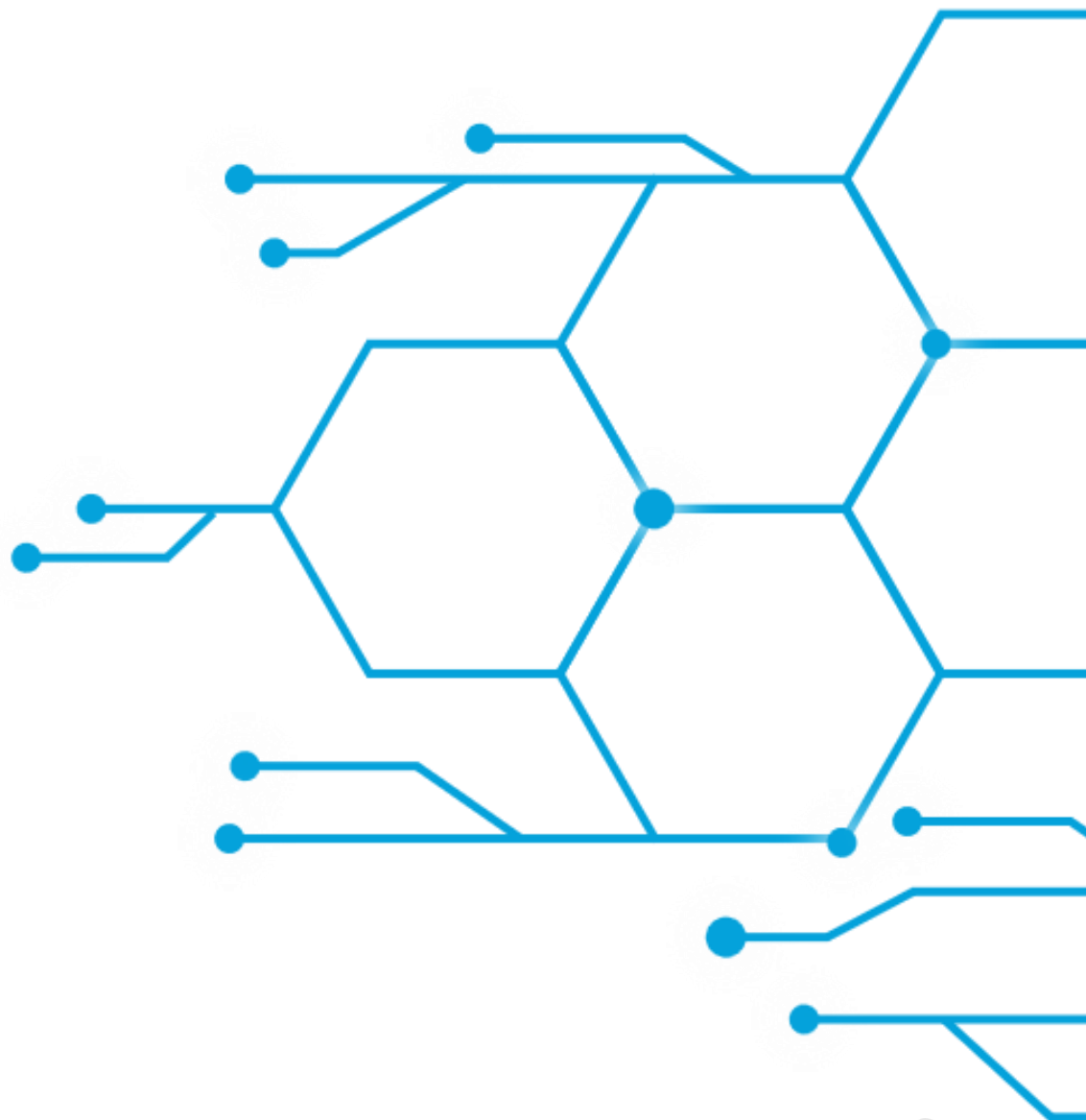
Empezamos examinando la naturaleza insidiosa del sesgo algorítmico, que es una lente crítica a través de la cual debe verse todo desarrollo de IA. En la Unidad 2, profundizamos en el concepto de no maleficencia, que garantiza que los sistemas de IA no causen daños y se diseñen pensando en la seguridad. La Unidad 3 exploró el principio crucial de la responsabilidad, haciendo hincapié en la necesidad de líneas claras de responsabilidad en el desarrollo y despliegue de la IA. La transparencia, que fue el tema central de la Unidad 4, garantiza que podamos entender cómo funcionan los sistemas de IA y tomar decisiones informadas sobre su uso. En la Unidad 5, abordamos la conexión vital entre la IA y los derechos humanos, subrayando la importancia de la equidad y la inclusión en el desarrollo de la IA. Por último, en la Unidad 6, proporcionamos un marco práctico para desarrollar sus propias directrices éticas de IA, para pasar de los principios a la acción.

Ahora que nos encontramos en el umbral de un futuro impulsado por la IA, las consideraciones éticas que hemos explorado en este curso no son meros ejercicios académicos; son la base de un desarrollo responsable de la IA.



Si participamos activamente en los debates sobre la ética de la IA, abogamos por prácticas responsables y hacemos que los desarrolladores y los responsables políticos rindan cuentas, podremos garantizar que la IA sirva a la humanidad de forma justa, equitativa y beneficiosa.

El futuro de la IA no está predeterminado; es un futuro que crearemos colectivamente. Esforcémonos por construir un futuro en el que la IA se convierta en una poderosa fuerza para el bien, fomentando el progreso, el bienestar y un mañana más brillante para todos.





Charlie



Cofinanciado por
la Unión Europea

Financiado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados solo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o los de la Agencia Ejecutiva Europea de Educación y Cultura (EACEA). Ni la Unión Europea ni la EACEA pueden ser considerados responsables de ellos.



Universitat
de les Illes Balears



ISQe
ENGAGING PEOPLE



iTe
INNOVATION TRAINING CENTER



AARHUS UNIVERSITY



VAMK
AMMUNY KAMPUS/AMMUNY
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

helixconnect



2022-1-ES01-KA220-HED-000085257