

4.5.3º

4.5.3º.- IA confiable de Microsoft | [Microsoft Reliable AI](#)

Fig. I A. C4.5.3-1.- Explorando la ética y la confianza en la IA con Microsoft | [Exploring ethics and trust in AI with Microsoft](#). Crédito imág (Microsoft cloud). URL: <https://youtu.be/pHK5LUOXSS0>

⇐ Ir al índice principal del libro	⇐ Go to the main index of the book
Contenidos 	Contents 
4.5.1º.- Introducción a la IA empresarial	4.5.1º.- Introduction to business AI
4.5.2º.- IA confiable de Google	4.5.2º.- Google Reliable AI
4.5.3º.- IA confiable de Microsoft	4.5.3º.- Microsoft Reliable AI
4.5.4º.- IA confiable de IBM	4.5.4º.- IBM Reliable AI
4.5.5º.- IA confiable de IEEE	4.5.5º.- IEEE Reliable AI

Principios de Microsoft AI | [Microsoft AI principles](#)

Diseñar IA para ser confiable requiere crear soluciones que reflejen principios éticos que estén profundamente enraizados en valores importantes y atemporales.

1. **Justicia:** los sistemas de IA deben tratar a todas las personas de manera justa.
 2. **Inclusividad:** los sistemas de inteligencia artificial deben empoderar a todos y comprometer a las personas.
 3. **Confiabilidad y seguridad:** los sistemas de inteligencia artificial deben funcionar de manera confiable y segura.
 4. **Transparencia:** los sistemas de IA deben ser entendibles.
 5. **Privacidad y seguridad:** los sistemas de inteligencia artificial deben ser seguros y respetar la privacidad.
 6. **Rendición de cuentas:** los sistemas de IA deben tener rendición de cuentas algorítmica C4.5.3-1.
-

[\[English\]](#)

[Designing AI to be trustworthy requires creating solutions that reflect ethical principles that are deeply rooted in important and timeless values.](#)

1. **Fairness:** AI systems should treat all people fairly.
 2. **Inclusiveness:** AI systems should empower everyone and engage people.
 3. **Reliability & Safety:** AI systems should perform reliably and safely.
 4. **Transparency:** AI systems should be understandable.
 5. **Privacy & Security:** AI systems should be secure and respect privacy.
 6. **Accountability:** AI systems should have algorithmic accountability. C4.5.3-1
-

“ El presidente de Microsoft, Brad Smith, opera según una simple creencia central:

cuando su tecnología cambia el mundo, usted tiene la responsabilidad de ayudar a abordar el mundo que ha ayudado a crear. | Microsoft President Brad Smith operates according to a simple central belief: when your technology changes the world, you have a responsibility to help address the world you have helped create.

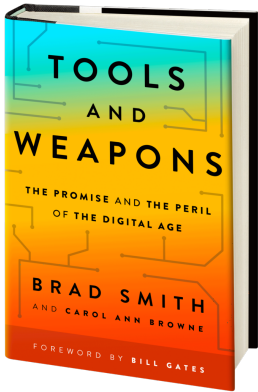


Fig. I A. C4.5.3-2.- *Herramientas y armas: la promesa y el peligro de la era digital*. Por Brad Smith y Carol Ann Browne Prólogo por Bill Gates | *Tools and Weapons: The Promise and the Peril of the Digital Age*. By Brad Smith and Carol Ann Browne Foreword by Bill Gates. Crédito imág. URL:

https://www.amazon.com/Tools-Weapons-Promise-Peril-Digital/dp/1529351561/ref=tmm_hrd_swatch_0?_encoding=UTF8&qid=&sr=

Acerca del libro: Si bien la transformación digital radical es muy prometedora, hemos alcanzado un punto de inflexión. El mundo ha convertido la tecnología de la información en una herramienta poderosa y un arma formidable, y se necesitan nuevos enfoques para gestionar una era definida por invenciones aún más poderosas como la inteligencia artificial. Las empresas que crean tecnología deben aceptar una mayor responsabilidad para el futuro, y los gobiernos deberán regular la tecnología moviéndose más rápido y poniéndose al día con el rápido ritmo de la innovación.

Estos son desafíos que vienen sin un libro de jugadas preexistente, como la privacidad, el cibercrimen y la guerra cibernética, las redes sociales, los acertijos morales de la IA, la relación de las grandes tecnologías con la desigualdad y los desafíos para la democracia, lejos y cerca.

Aunque de ninguna manera es una "memoria de Microsoft" que se glorifica a sí misma, el libro abre el telón de manera notable a algunos de los puntos de decisión recientes más cruciales de la compañía, ya que se esfuerza por proteger las esperanzas que ofrece la tecnología contra las amenazas reales que también presenta. Hay enormes ramificaciones para las comunidades y los países, y Brad Smith proporciona una contribución reflexiva y urgente a ese esfuerzo^{C4.5.3-1}.

<https://news.microsoft.com/on-the-issues/tools-and-weapons/>

[English]

About the book: While radical digital transformation is very promising, we have reached a turning point. The world has turned information technology into a powerful tool and a formidable weapon, and new approaches are needed to manage an era defined by even more powerful inventions such as artificial intelligence. Companies that create technology must accept greater responsibility for the future, and governments must regulate technology by moving faster and catching up with the rapid pace of innovation.

These are challenges that come without a pre-existing playbook, such as privacy, cybercrime and cyber warfare, social networks, the moral riddles of AI, the relationship of big technologies with inequality and challenges for democracy, far and near.

Although it is by no means a "Microsoft memory" that glorifies itself, the book opens the curtain in a remarkable way to some of the company's most crucial recent decision points, as it strives to protect the hopes it offers. the technology against the real threats that it also presents. There are huge ramifications for communities and countries, and Brad Smith provides a thoughtful and urgent contribution to that effort ^{C4.5.3-1}. <https://news.microsoft.com/on-the-issues/tools-and-weapons/>

Colaboraciones en inteligencia artificial | Collaborations in artificial intelligence

Colaboraciones en inteligencia artificial

Nos asociamos con los mejores y más brillantes para avanzar en la industria y la sociedad.



Partnership on AI

Partnership on AI trabaja junto con líderes de la industria, académicos, organizaciones sin fines de lucro y especialistas para desarrollar colectivamente procedimientos recomendados para la IA, y proporcionar una plataforma abierta para el debate y la participación sobre el impacto de la IA en las personas y la sociedad.

[Infórmate sobre Partnership on AI >](#)



CBMM

Center for Brains, Minds and Machines es un centro de ciencia y tecnología que se enfoca en el estudio interdisciplinario de la inteligencia: cómo el cerebro produce un comportamiento inteligente y cómo podríamos replicarlo en las máquinas.

[Encuentra más información sobre CBMM >](#)



CMU MLD y LTI

El departamento de Aprendizaje Automático de la Universidad Carnegie Mellon estudia el aprendizaje automático, la robótica, la inteligencia artificial y la informática. El Instituto de Tecnologías del Lenguaje (Language Technologies Institute, LTI) investiga el procesamiento del lenguaje natural, la lingüística computacional y más.

[Encuentra más información sobre CMU MLD >](#)



AMLab

Amsterdam Machine Learning Lab investiga el modelado a gran escala de orígenes de datos complejos, como el desarrollo de nuevos métodos para modelos gráficos probabilísticos y modelos bayesianos no paramétricos, aprendizaje profundo y más.

[Encuentra más información sobre los seminarios de AMLab >](#)



ONNX

Microsoft y Facebook se unieron para crear Open Neural Network Exchange. Se trata de un ecosistema de formato abierto que permite que los desarrolladores de IA desplacen los modelos fácilmente entre las herramientas más avanzadas para elegir la combinación que mejor se ajuste a sus necesidades.

[Encuentra más información sobre ONNX >](#)

Fig. I A. C4.5.3-3.- Colaboraciones en inteligencia artificial | [Collaborations in artificial intelligence](#).

Crédito imág (Microsoft). URL: <https://www.microsoft.com/es-es/ai/our-approach-to-ai?rtc=1>

Bots responsables: 10 pautas para desarrolladores de IA conversacional | Responsible bots: 10 guidelines for developers of conversational AI

Fig. I A. C4.5.3-4.- Bots responsables: 10 pautas para desarrolladores de IA conversacional | [Responsible bots: 10 guidelines for developers of conversational AI](#). Crédito imág (Microsoft). URL:

<https://www.microsoft.com/en-us/research/publication/responsible-bots/>

- Inteligencia artificial para la acción humanitaria | [Artificial intelligence for humanitarian action](#):
<https://www.microsoft.com/es-mx/ai/ai-for-good>
- Postular para una subvención | [Apply for a grant](#):
<https://ai4prod.microsoftcrmporals.com/AIAccessibilityGrantApplication/>

Bibliografía | [Bibliografy](#)

[C4.5.3-1] Microsoft. Principios de Microsoft AI. [Recuperado (05/09/2019) de:

<https://www.microsoft.com/es-es/ai/our-approach-to-ai?rtc=1>

© 2019. Licencia de uso y distribución / [License for use and distribution](#): [[Los estados de la inteligencia artificial \(IA\)](#) | [The states of artificial intelligence \(AI\)](#)] [creative commons CC BY-NC-ND](#) | [ISSN 2695-3803](#) |

- [Notas legales](#) / [Legal notes](#)
 - [Página web de Formaempleo](#) / [Formaempleo website](#)
 - [Formulario de contacto](#) / [Contact Form](#)
-

[Revision #19](#)

Created Thu, Sep 5, 2019 12:13 PM by [Auto Backup Review](#)

Updated Sun, Oct 27, 2019 1:31 PM by [Juan Antonio Lloret Egea](#)