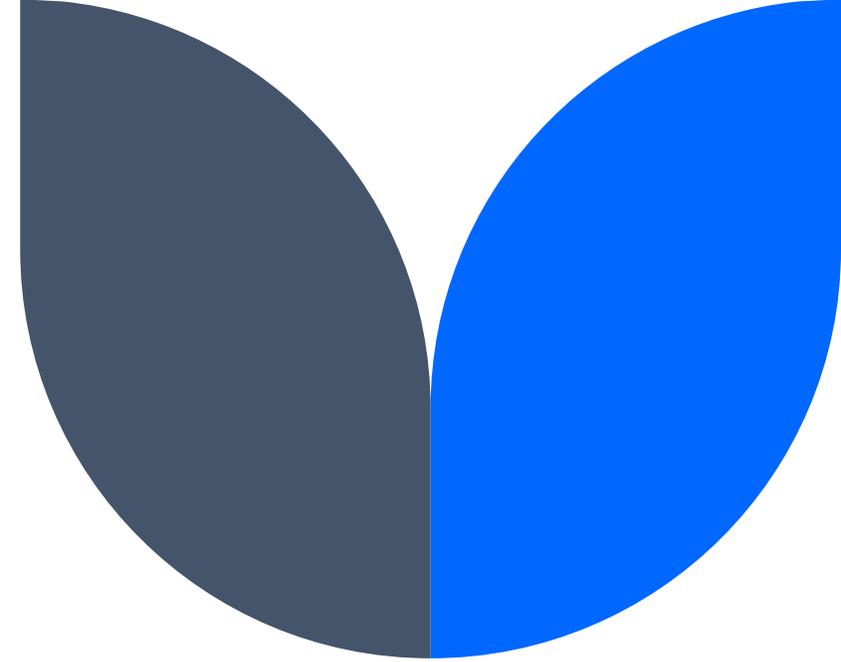


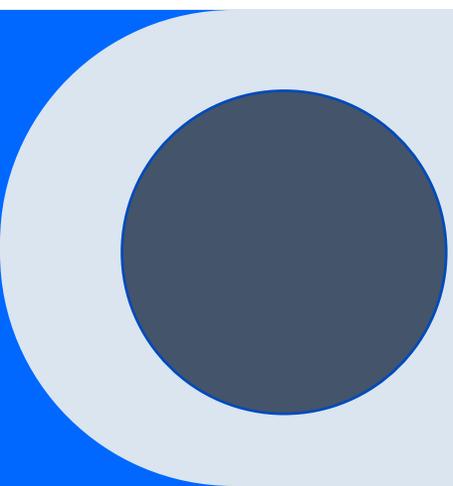


Universidad
Pontificia
de Salamanca

Institute of
European Studies
and Human Rights



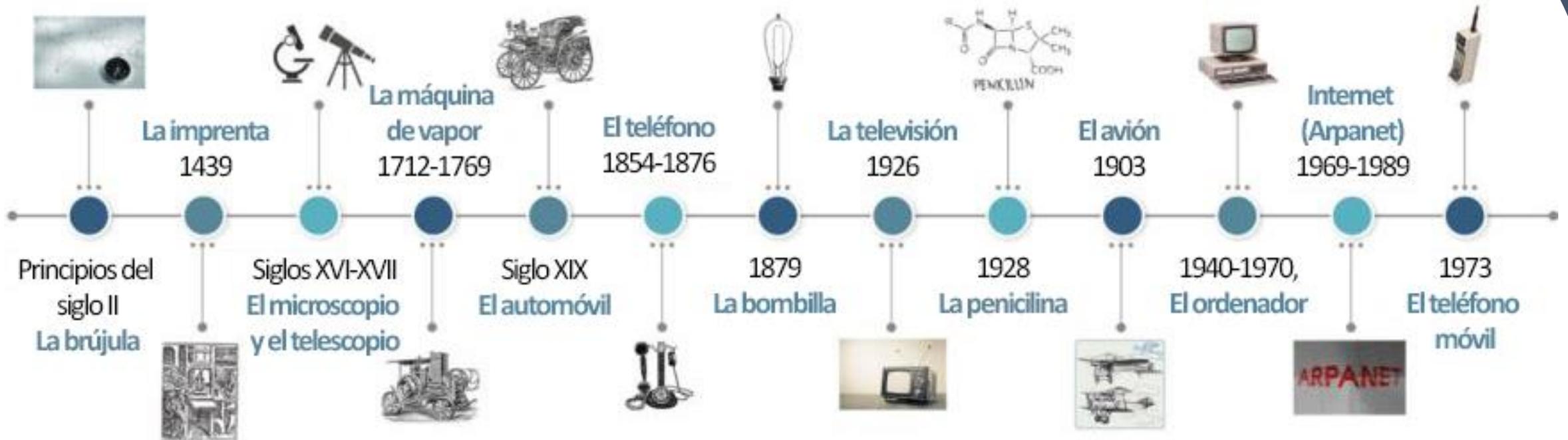
Big Tech Companies, inteligencia artificial y relaciones internacionales: Techplomacy



Dr. Mario Torres Jarrín
Director
Institute of European Studies and Human Rights
director.ieu@upsa.es



Tecnologías disruptivas & relaciones internacionales



Tecnología disruptiva: Es aquella tecnología que consigue provocar una transformación en los procesos y mecanismos anteriores a su aparición, así como un cambio en el comportamiento de los usuarios.

Consideraciones generales

La primera vez que se utiliza el término “Inteligencia Artificial” (IA) fue en el año 1956.

En 1956 en la conferencia de Dartmouth, organizada por el matemático estadounidense John McCarthy, se introduce el concepto “Inteligencia Artificial”, el cual es definido como “la ciencia e ingeniería de hacer máquinas inteligentes”.

En 1957 Frank Rosenblat diseña la primera “red neuronal artificial”.

Para 1961, Marvin Minsky (cofundador del laboratorio de Inteligencia Artificial del Ins-tituto Tecnológico de Massachusetts), publica el artículo “Steps Towards Artificial Intelligence”.

En la década de los años ochenta, concretamente en 1982, el Ministerio de Comercio Internacional e Industria de Japón comenzó a crear una “computadora de quinta generación” cuya característica era realizar muchos cálculos utilizando paralelismo masivo.



Posteriormente, poco a poco comenzaron a perfeccionarse los sistemas inteligentes dentro de los ordenadores y aparecen los primeros programas de conversación, como el proyecto ALICE (Artificial Linguistic Internet Computer Entity), cuyo creador fue el científico estadounidense Richard Wallace.

En 1997 la empresa IBM crea el superordenador Deep Blue, diseñado para jugar ajedrez, y que consiguió ganar al campeón mundial, el ruso Gari Kaspárov.

Ya en el siglo XXI, en 2005, usando la ley de Moore, Raymond Kurzweil predijo que las máquinas alcanzarán un nivel de inteligencia humana en el año 2029, y pronostica que para el 2045 habrán superado la inteligencia de nuestra civilización en un billón de veces.

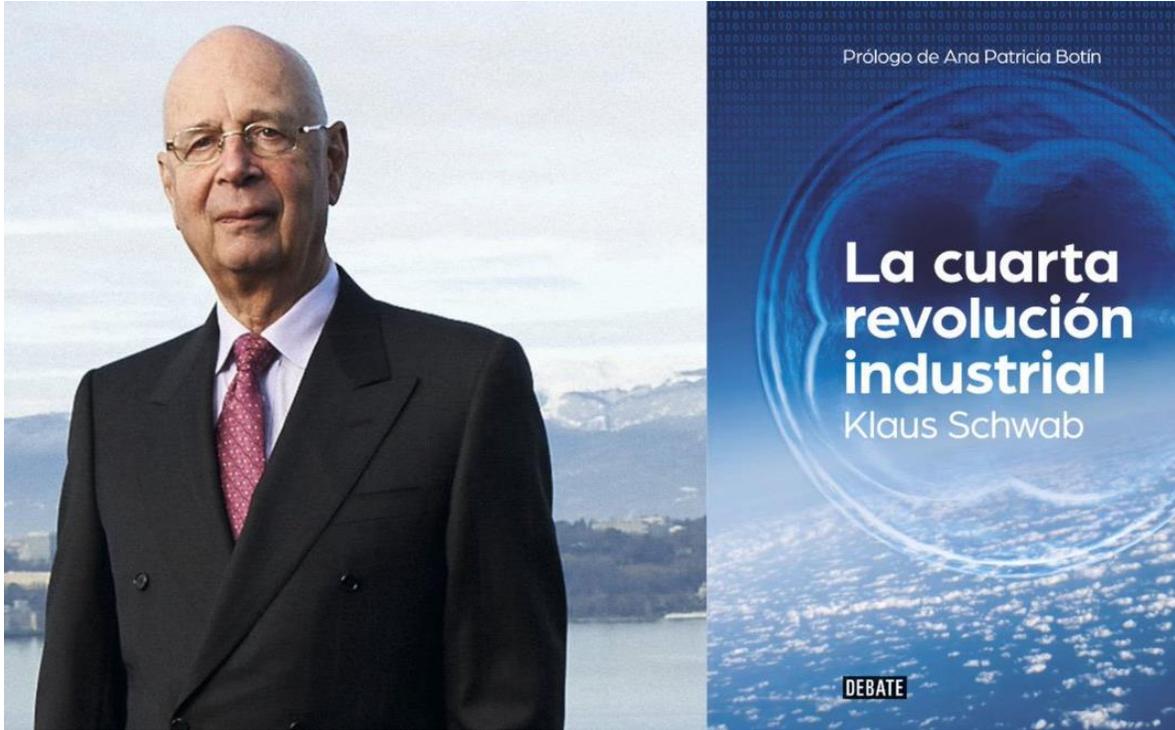
Se estima que para ese entonces la IA habrá alcanzado su máximo potencial, convirtiéndose en una “Súper Inteligencia Artificial”. Se espera que, para ese entonces los cerebros de los humanos estén conectado a “la nube”.

Para Kurzweil el futuro será de síntesis sin precedentes entre el ser humano y la máquina.  Klaus Schwab (2015) “Cuarta Revolución Industrial”.

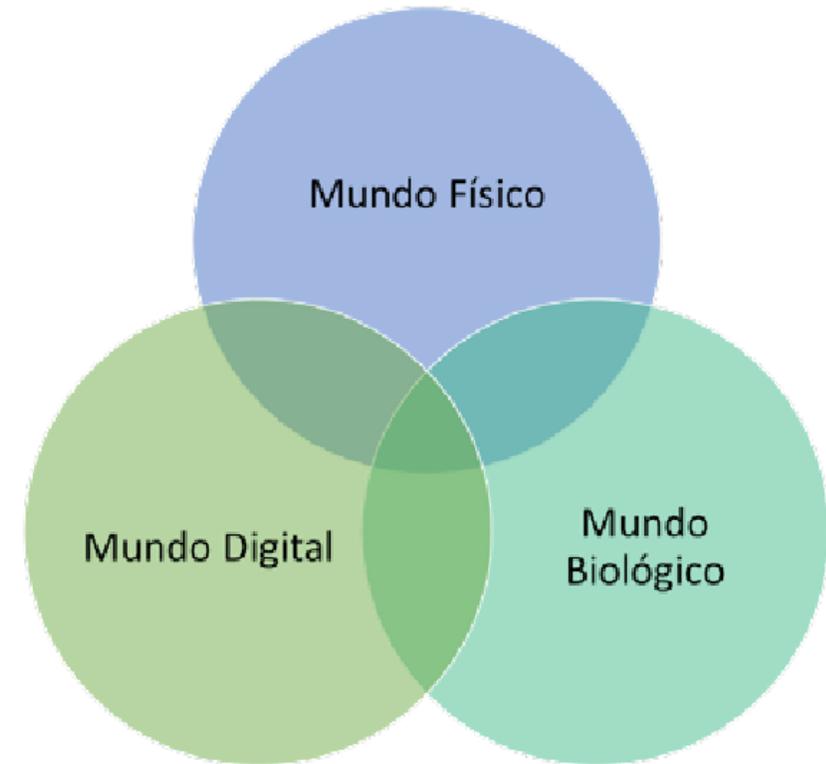
”
Estamos al borde de una revolución tecnológica que modificará fundamentalmente la forma en que vivimos, trabajamos y nos relacionamos.

Profesor Klaus Schwab
Fundador y Presidente Ejecutivo del Foro Económico Mundial

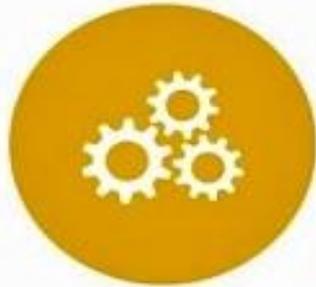
WORLD
ECONOMIC
FORUM



“La nueva era tecnológica, si se configura de manera receptiva y responsable, podría catalizar un nuevo renacimiento cultural que nos permitirá sentirnos parte de algo mucho más grande que nosotros mismos: una verdadera civilización global... Podemos utilizar la Cuarta Industria Industrial. Revolución para elevar a la humanidad a una nueva conciencia colectiva y moral basada en un sentido compartido de destino”.



Four Industrial Revolutions



1765

1st revolution

MECHANIZATION

led by the steam engine



1870

2nd revolution

MASS PRODUCTION

driven by electricity and oil-based power



1969

3rd revolution

AUTOMATED PRODUCTION

supported by electronics and information technologies



Today

4th revolution

NEW TECHNOLOGIES

Internet of Things (IoT), Artificial Intelligence (AI); Big Data, Cloud, Cyber-Physical Systems...

El término *Industria 4.0* fue **presentado oficialmente en 2011** durante la **Feria de Hannover (Hannover Messe)**, una de las ferias industriales más importantes del mundo.

El nombre alude a la "**cuarta revolución industrial**", siguiendo esta evolución histórica:

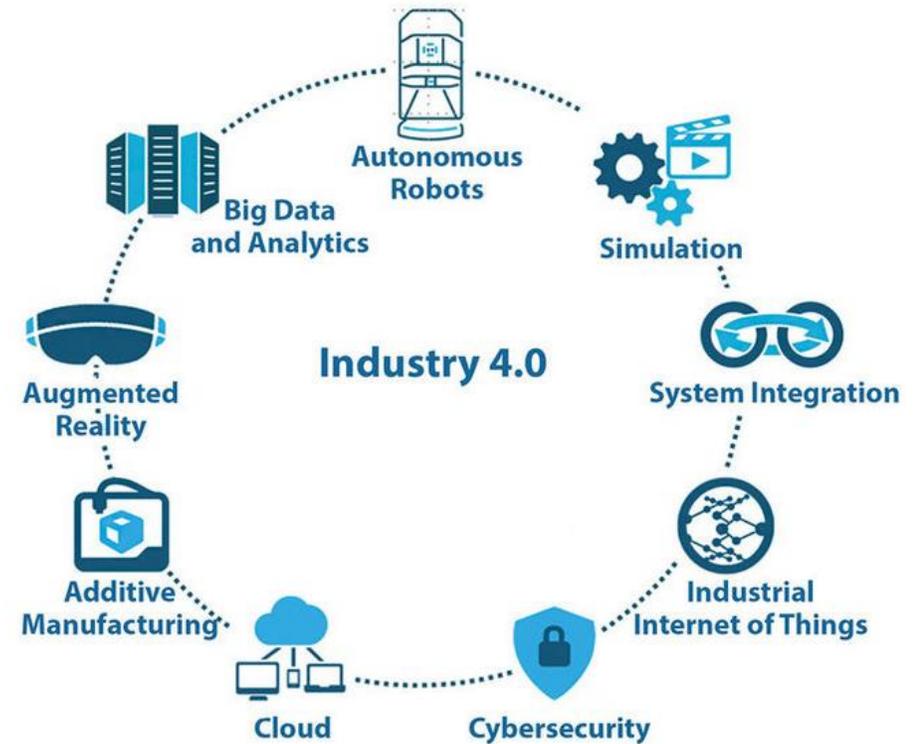
Primera revolución industrial: mecanización con ayuda de agua y vapor (siglo XVIII).

Segunda: producción en masa mediante electricidad (finales del siglo XIX).

Tercera: automatización con electrónica e informática (desde los años 1970).

Cuarta (Industria 4.0): integración de tecnologías digitales como:

- Internet de las Cosas (IoT)
- Inteligencia Artificial
- Big Data y analítica avanzada
- Ciberseguridad
- Computación en la nube
- Robótica avanzada



“La pandemia representa una oportunidad, inusual y reducida, para reflexionar, reimaginar y reiniciar nuestro mundo.”

Klaus Schwab

Fundador y Presidente Ejecutivo, Foro Económico Mundial



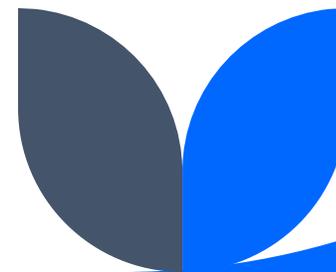
COVID-19: THE GREAT RESET

KLAUS SCHWAB
THIERRY MALLERET

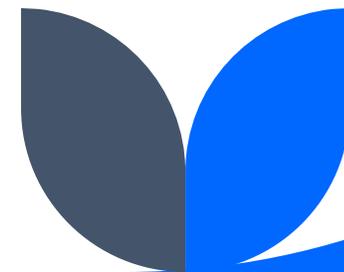
FORUM PUBLISHING



Líderes mundiales en Davos



Líderes mundiales y CEO Big Tech Companies en Davos



Inteligencia Artificial & Actores Geopolíticos Globales



2017 presidente ruso, **Vladimir Putin**: “Quien lidere la inteligencia artificial gobernará el mundo”

2023 presidente chino, **Xi Jinping**: “realizar esfuerzos para salvaguardar la seguridad política y mejorar la gobernanza de seguridad de datos de internet e inteligencia artificial”

2023 presidente estadounidense, **Joe Biden**: “mi administración está comprometida a proteger los derechos y la seguridad de los estadounidenses al mismo tiempo que protege la privacidad; a abordar la parcialidad y la desinformación, a garantizar que los sistemas de inteligencia artificial sean seguros antes de que se publiquen”.



AI Regulation Around the World



CONTEXTO INTERNACIONAL: CAMBIANTE, COMPLEJO Y DINÁMICO

Vivimos un cambio de época: Historia de la humanidad (revoluciones industriales, avances tecnológicos juntos y en tan corto tiempo. Hemos modificado nuestra forma de pensar, crear, comunicarnos, manifestarnos, producir, etc.

Reconfiguración del sistema internacional: Disputa entre potencias actuales, históricas y emergentes (Estados Unidos, China, Rusia, India, Turquía, Irán, Arabia Saudita, UE /EM-UE)

Nuevos actores geopolíticos: Big Tech Companies & Tecnologías disruptivas: IA, IAG y Computación Cuántica

- Nueva región no física: ciberespacio
- 2017 Dinamarca Estrategia política exterior y seguridad:
Techplomacia, Tech Embajador y Tech Embajadas
- La nueva ruta comercial: El Ártico

Carrera por liderar la carrera de la inteligencia artificial (sector defensa/industria armamentística)

- Big Tech Companies: Estados Unidos vs China
- Unión Europea no tiene Big Tech Companies: EU Act AI (Reglamento) = instrumento diplomático para buscar ser un actor global y un actor global promotor de regulación.

+ regulación – innovación vs - Regulación + innovación



¿Por qué regular/gobernar la inteligencia artificial?

Vulneración de ciertos derechos humanos y fundamentales:

Derecho a la privacidad (Art. 12 DUDH). Cómo se vulnera: Vigilancia masiva, recolección de datos biométricos sin consentimiento, rastreo de ubicación, reconocimiento facial en espacios públicos.

Derecho a la no discriminación (Art. 2 y 7 DUDH). Cómo se vulnera: Algoritmos sesgados que reproducen o amplifican prejuicios por raza, género, religión, orientación sexual o estatus socioeconómico (por ejemplo, en contrataciones, créditos o justicia penal).

Derecho a la libertad de expresión (Art. 19 DUDH). Cómo se vulnera: Moderación automatizada excesiva, censura algorítmica, manipulación del contenido visible, shadow banning.

Derecho a la libertad de pensamiento y opinión (Art. 18 y 19 DUDH). Cómo se vulnera: Uso de IA para dirigir o manipular la información que recibe una persona (desinformación, burbujas de filtro, microtargeting ideológico).

Derecho a la protección de datos personales (derivado de la privacidad). Cómo se vulnera: Uso indebido o venta de datos personales por sistemas de IA sin consentimiento claro, o recopilación masiva sin transparencia.

Derecho a la dignidad humana (Preámbulo y Art. 1 DUDH). Cómo se vulnera: Trato deshumanizante o degradante al ser evaluado, vigilado o clasificado por sistemas sin empatía ni contexto humano.

Casos: vulneración de privacidad mediante los datos (plataformas y redes sociales), jueces robots, ciberataques (2007 corte parcial de internet, ciberataques a represas en 2013 en New York, Estados Unidos y corte de electricidad- Ucrania 2015, en Estonia)

Nota: El interés de los estados por regular: asuntos de seguridad y defensa nacional



1. Ciberataques automatizados (Seguridad Nacional): La IA puede ser utilizada para identificar vulnerabilidades en sistemas críticos y lanzar ciberataques a gran escala con mínima intervención humana, afectando infraestructuras militares, energéticas o de comunicación. (casos Estados Unidos y Estonia)
2. Vigilancia masiva y reconocimiento facial (Privacidad y Derechos Humanos): Los gobiernos autoritarios y algunas democracias están utilizando IA para rastrear movimientos, identificar personas en espacios públicos y vigilar redes sociales, lo que vulnera la privacidad y derechos fundamentales como la libertad de expresión y asociación.
3. Perfiles automatizados y discriminación algorítmica (Derechos Fundamentales): Los algoritmos de IA pueden tomar decisiones sesgadas en áreas como justicia penal, acceso a crédito o servicios públicos, perpetuando discriminación por raza, género o estatus socioeconómico sin transparencia ni responsabilidad.
4. Manipulación de campañas electorales mediante microtargeting (Campañas Electorales): La IA puede analizar grandes volúmenes de datos personales para segmentar y personalizar propaganda política, influenciando decisiones de voto de manera opaca y manipuladora.
5. Deepfakes para suplantación de identidad (Desinformación y Elecciones): El uso de IA para generar videos o audios falsos pero convincentes de políticos o líderes puede manipular a la opinión pública, afectar elecciones o crear caos social.



6. Bots y granjas de contenido automatizado (Campañas de Información/Desinformación): Sistemas de IA pueden generar y distribuir miles de artículos, comentarios o publicaciones falsas o engañosas en redes sociales para moldear la opinión pública o sembrar desconfianza.

7. Operaciones psicológicas (PSYOPS) asistidas por IA (Seguridad Nacional y Desinformación): La IA puede ayudar a diseñar campañas psicológicas de influencia precisas y eficaces, dirigidas a públicos específicos para desestabilizar sociedades o erosionar la confianza en instituciones. (control de emociones o la inducción a la toma de decisiones).

Ejemplos: asistentes virtuales que detectan frustración en la voz, chatbots que adaptan su tono emocional o sistemas que analizan expresiones faciales en tiempo real. Plataformas que recomiendan contenido diseñado para cambiar la opinión política del usuario. Ordenar resultados de búsqueda para favorecer una narrativa política o ideológica.

8. Sesgo geopolítico en herramientas de traducción o búsqueda (Derecho a la información)

Herramientas de IA desarrolladas por actores con sesgos políticos pueden ocultar, alterar o priorizar ciertos contenidos, distorsionando la percepción de los hechos para ciertos grupos o regiones.

9. Identificación predictiva de "sospechosos" (Derechos Humanos y Seguridad)

La IA utilizada en sistemas predictivos de seguridad puede etiquetar personas como amenazas potenciales sin causa probable, generando detenciones arbitrarias o persecución injustificada.

10. Censura algorítmica y moderación automatizada injusta (Libertad de expresión)

Los algoritmos que filtran contenido en redes sociales o motores de búsqueda pueden suprimir opiniones legítimas o minoritarias, afectando el derecho a la información y la pluralidad democrática.





Primer Ministro de India, Narendra Modi:
“Regulación de las criptomonedas, seguridad del ciberespacio y gobernanza de la IA centrada en el ser humano”.



Sistema inter-nacional & Orden Mundial

La concepción del Sistema Inter-nacional:

Relaciones inter-nacionales

Estados Naciones eran actores exclusivos en el sistema internacional y promotores e implementadores de políticas de desarrollo.

El actual sistema internacional: Estados Naciones, **Organismos internacionales**, **organismos de integración regional** (uniones regionales / Unión Europea), **ONGs y fundaciones internacionales** se convierten en actores debido a su acción exterior y sus características de **agentes externos** que influyen, promueven e implementan políticas de desarrollo e ideologías que terminan afectando o alterando sistemas políticos, sociales y culturales de las sociedades.

Gobernanza global: Múltiples actores y Multi-nivel (local, regional, nacional, como una unión regional y multilateral)

Gobernanza global tecnológica: liderada Big Tech Companies



PNB Alemania y Francia “motores de la UE” (6,681 U.S. dollars) “engines of the EU economy”, Capitalización Microsoft, Apple and Nvidia (7,771 U.S. dollars).





Gobernanza Global Tech

Existen nuevos actores geopolíticos que muchas veces no los tenemos identificados como tales o no dimensionamos su poder económico y geopolítico en la toma de decisiones de la agenda global y en los asuntos internacionales: **Big Tech Companies** (utilizan tecnologías disruptivas como la IA)

Ejemplos: Primavera Árabe, ciber ataques a Estados Unidos, Estonia, el ataque al Capitolio o campañas de información, desinformación y contra-desinformación (Brexit, procesos independentistas, guerra Rusia-Ucrania).

La llamada **Industry 4.0** surge como concepto en los países desarrollados durante la segunda década de los años 2000 como respuesta de política industrial frente a la revolución de las tecnologías de la información y comunicación (CEPAL, 2019).

Cuarta Revolución Industrial (Klaus Schwab 2015).





Elon Musk, Jeff Bezos, Mark Zuckerberg, Sundar Pichai y Tim Cook asisten al acto de toma de posesión en lugares destacados del estrado. (Saul Loeb/Pool via REUTERS)



Internacional

■ ELON MUSK, recibido en Israel como un jefe de Estado: la geopolítica de las grandes tecnológicas

El magnate ha entregado el control de Starlink en Gaza al Gobierno de Netanyahu en una operación para lavar su imagen que pone de manifiesto su papel como actor estratégico



Elon Musk (centro) y Benjamin Netanyahu (derecha), con otros en Eilat, Arca. Foto: HANDOUT/GETTY IMAGES | Video: EPV / AP



MIGUEL JIMÉNEZ

Washington - 28 nov 2023 - 05:40 | Actualizado: 28 NOV 2023 - 06:56 CET



Trump busca en Modi a su gran aliado: promueve un acuerdo militar y otro comercial para un frente común contra China

- El primer ministro de la India se comprometió a comprar más armamento a EEUU y colaborar en el desarrollo de semiconductores e IA, pero Trump mantuvo sus tarifas "recíprocas".

"Tomando prestada una expresión de los Estados Unidos, nuestra visión de una India desarrollada es 'Hacer que la India vuelva a ser grande', o MIGA. Cuando Estados Unidos e India trabajan juntos, cuando se trata de MAGA más MIGA, se convierte en una mega asociación para la prosperidad".

Miembro del Partido Bharatiya Janata (BJP), Modi también comparó su plataforma mayoritaria hindú con la agenda de "Estados Unidos primero" de Trump, diciendo que él también pone las prioridades de su país en primer lugar.

"Una cosa que aprecio profundamente y aprendí del presidente Trump es que mantiene el interés nacional supremo", dijo Modi a través de un traductor. "Y al igual que él, también mantengo el interés nacional de la India por encima de todo lo demás".



La UE y la India intensifican su compromiso estratégico en el segundo Consejo de Comercio y Tecnología

i Information notification ×
Esto es una traducción automática facilitada por el servicio eTranslation de la Comisión Europea para ayudarle a comprender esta página. [Por favor, lea las condiciones de uso](#). Para leer la versión original, [acceda a la página fuente](#).

La Unión Europea y la India celebraron ayer en Nueva Delhi la segunda reunión ministerial del Consejo de Comercio y Tecnología UE-India.

La reunión estuvo copresidida por **Henna Virkkunen, vicepresidenta ejecutiva de Soberanía Tecnológica, Seguridad y Democracia, Maroš Šefčovič, comisaria de Comercio y Seguridad Económica, y Ekaterina Zaharieva, comisaria de Startups, Investigación e Innovación**, en representación de la UE. En el lado indio, los copresidentes fueron el Ministro de Asuntos Exteriores Dr. S. Jaishankar, el Ministro de Comercio e Industria Shri Piyush Goyal y el Ministro de Ferrocarriles, Información & Radiodifusión, Electrónica & Tecnología de la Información



Los resultados de la reunión siguen la labor de los tres grupos de trabajo del Comité. En cuanto a **las tecnologías estratégicas, la gobernanza digital y la conectividad digital**, la UE y la India acelerarán una transformación digital centrada en el ser humano, así como el desarrollo de la inteligencia artificial (IA), los semiconductores, la informática de alto rendimiento y la 6G. Concretamente, la UE y la India acordaron trabajar en pro de la interoperabilidad de **las infraestructuras públicas digitales (IPD)**. En el ámbito de la IA, la Oficina Europea de IA y la Misión de IA de la India profundizarán la cooperación, por ejemplo, en modelos lingüísticos de gran tamaño e IA para el desarrollo humano y el bien común, también a través de proyectos conjuntos, como el desarrollo de herramientas y marcos para una IA ética y responsable.



INDIA



India se convierte así en el país con mayor población, mayor mercado y en la mayor democracia del planeta

Un dato a tener en cuenta

Según datos de las Naciones Unidas el 14 de abril de 2023 India se convertirá en el país con más habitantes del mundo, superando a China: India 1425 millones vs China 1400 millones (2050 reduzca su población en 48 millones).

- 2030: mundo alcanzará los 8500 millones de personas
- 2050: 9700 millones de habitantes
- 2100: la población mundial alcanzará los 10.400 millones



Dinamarca: *Government's Foreign and Security Policy Strategy 2017-2018*

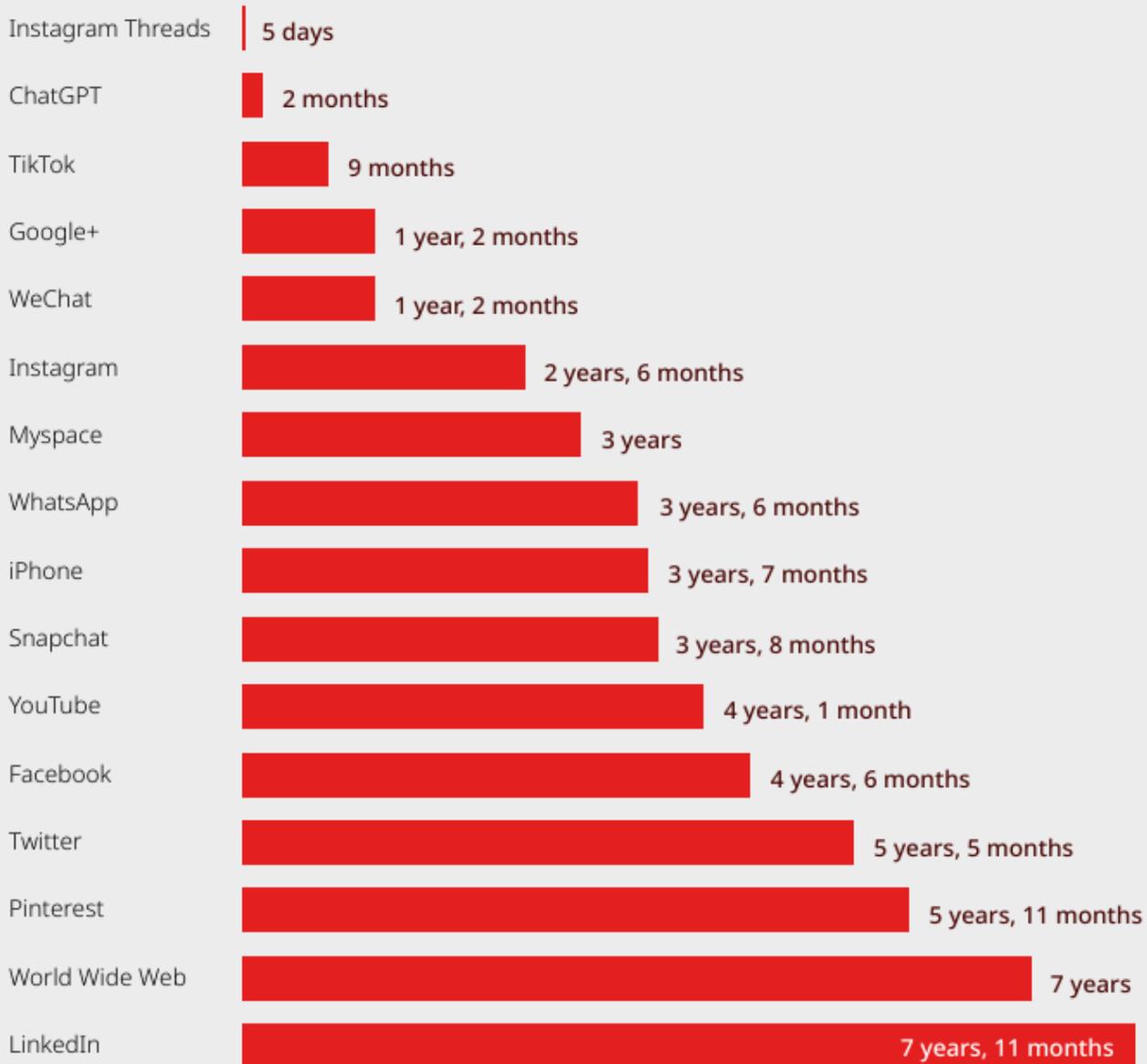
Esta estrategia destacaba el rápido desarrollo de áreas como la inteligencia artificial, el internet de las cosas, la ciber-seguridad y el aprendizaje automático (*machine learning*); e indicaba cómo estas afectan a cuestiones clave en materia de política exterior.

*“Durante las últimas décadas, la globalización ha traído prosperidad y mejores condiciones de vida para las personas en todo el mundo. También para Dinamarca. Pero a nivel global, no todos se han beneficiado por igual del desarrollo. Al mismo tiempo, el desarrollo tecnológico, la digitalización y el crecimiento exponencial de los datos y la potencia informática (**llamada la cuarta revolución industrial**) tienen un profundo efecto en nuestra economía, mercado laboral y sociedad.*

*Existe un gran potencial en fortalecer los esfuerzos para promover posiciones comerciales danesas y atraer el conocimiento, la tecnología y las inversiones necesarias. Por eso el gobierno quiere fortalecer la diplomacia económica a través de un esfuerzo dirigido a las economías emergentes, por ejemplo, Asia y **América Latina**. El gobierno está haciendo de la digitalización y del desarrollo tecnológico una prioridad estratégica en la política exterior danesa [...] Dinamarca debe posicionarse como un atractivo centro global de conocimiento”.*



TIME TO REACH 100 MILLION USERS



Source: PWC Insight, 2023.



TechAmbassador

Reinventing Diplomacy in the Digital Era



2017-2020

Vice President European Government Affairs in Microsoft

TechAmbassador

TechAmbassador



2020: Amb. Anne Marie

(2017-2020): World Economic Forum

Lideró dentro del World Economic Forum el área de “Fourth Industrial Revolution and Global Public Goods”.

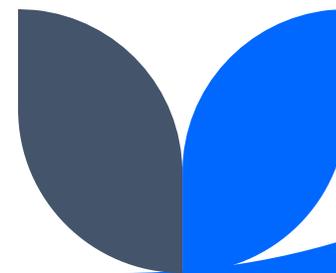


TechAmbassador



**MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
OF DENMARK**
Office of Denmark's Tech Ambassador

- **Tech for Democracy**, es una iniciativa liderada por Dinamarca se puso en marcha en el período previo a la primera Cumbre de la Democracia de Estados Unidos en 2021, y culminó con la segunda Cumbre en 2023. Esta iniciativa, **que reunió a más de 200 socios de gobiernos**, la industria tecnológica y la sociedad civil, dio lugar a un «**Compromiso de Copenhague sobre Tecnología para la Democracia**» reconocido internacionalmente y a más de diez coaliciones de acción. Basadas en la cooperación público-privada, estas coaliciones **trabajaron para lograr una información en línea más creíble, lucharon contra la violencia y el acoso en línea por motivos de género y ayudaron a reforzar la integridad de la información en relación con las elecciones. La iniciativa ha contribuido a estrechar la cooperación transatlántica en la agenda tecnológica.**
- **Dinamarca ha sido una fuerza impulsora para aumentar el intercambio de información y experiencias con la industria tecnológica en relación con las amenazas cibernéticas y la desinformación**, con la participación de las autoridades danesas y de países con ideas afines. Estos esfuerzos han dado lugar a una serie de iniciativas de trabajo específicas y nuevas asociaciones.





GEOPOLITICAL ENGAGEMENT WITH THE TECH INDUSTRY

- ▶ **Strengthening** the geopolitical dialogue with the tech industry
- ▶ **Promoting** Europe as a technological leader
- ▶ **Representing** Danish strengths in tech internationally



RESPONSIBLE GOVERNANCE FOR NEW AND CRITICAL TECHNOLOGIES

- ▶ **Working** for responsible global governance for artificial intelligence
- ▶ **Strengthening** strategic cooperation on quantum technology globally
- ▶ **Increasing** Danish knowledge and contributing to early representation of interests within the latest technological trends



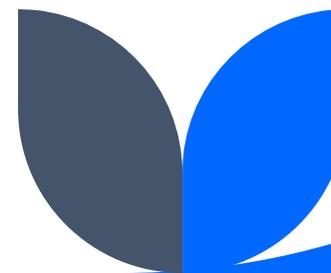
SECURITY POLITICAL COOPERATION ON TECHNOLOGY

- ▶ **Supporting** cooperation in NATO and the EU with the tech industry on critical technology
- ▶ **Promoting** cooperation with the cybersecurity industry
- ▶ **Strengthening** cyber-diplomatic efforts



GLOBAL NORMS AND PARTNERSHIPS

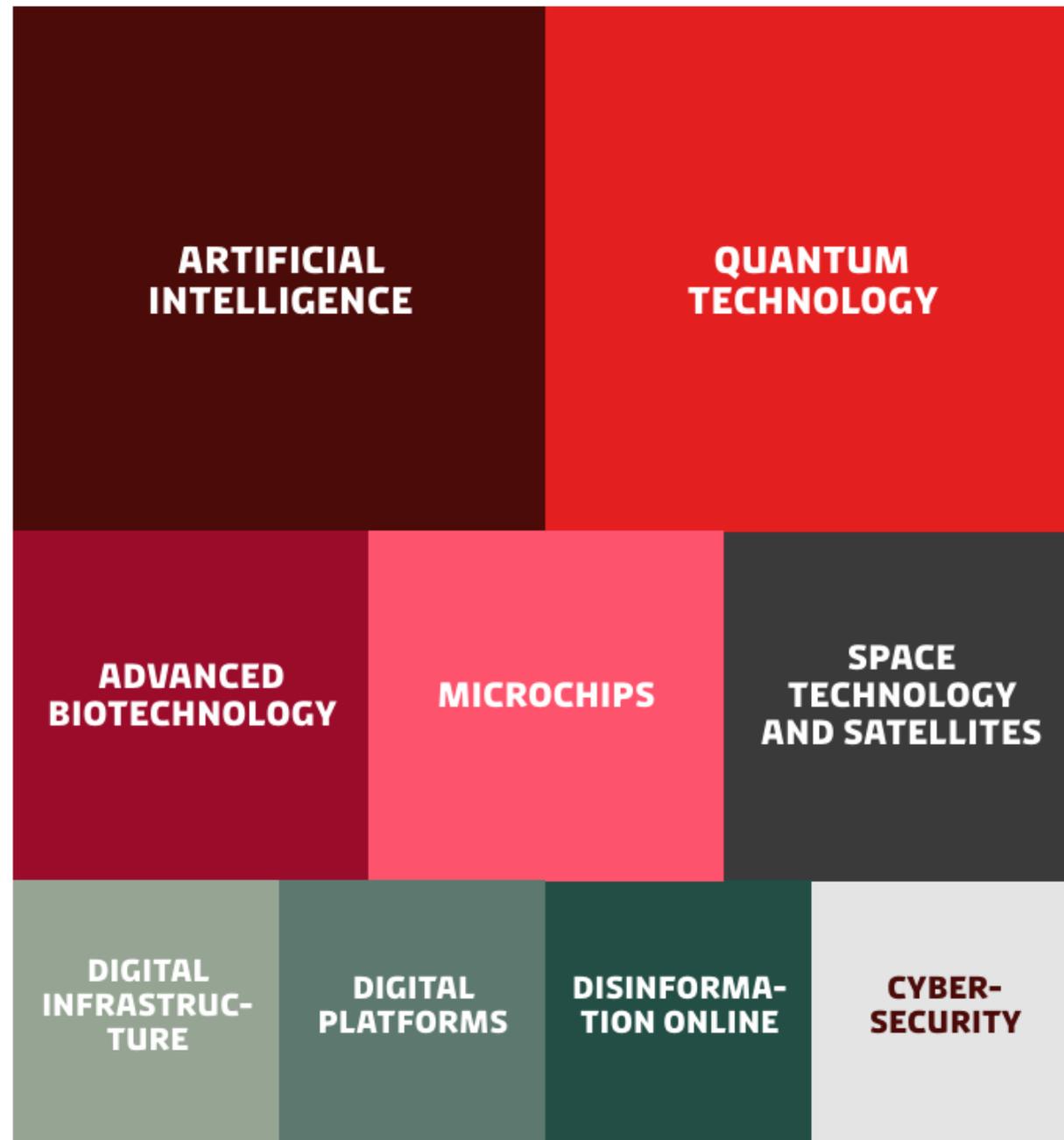
- ▶ **Working** for a stronger EU on the global tech policy scene
- ▶ **Promoting and protecting** digital rights and common global standards
- ▶ **Strengthening** tech diplomatic cooperation globally



PRIORITISED TECHNOLOGIES

Denmark's tech diplomacy will prioritise the foreign and security political aspects of artificial intelligence and quantum technologies, leveraging Denmark's particular strengths in these areas. In addition to these, the tech diplomacy will focus on technologies with significant importance for Denmark, including biotechnology, microchips, and space technology. These technologies also align with the critical technologies prioritised by the EU and NATO.

In addition, several application areas across these technologies also necessitate dedicated focus, in particular digital infrastructure; digital platforms including social media; disinformation online; and cybersecurity.



Países que aplican Techplomacy

Fusión de Estrategias de Política exterior & Estrategias seguridad y defensa

- Países: Estados Unidos, India, Australia, Francia, Alemania, Suiza, Singapur, Estonia.
- Organismos de integración regional: Tech Czar & EU Special Envoy to Tech sector
- Organismo internacional: UN Special Envoy to Tech sector

China: Usa la techplomacia para influir en estándares de telecomunicaciones (5G, 6G) y inteligencia artificial.

Ha promovido su estrategia de "Ruta de la Seda Digital" para expandir su influencia tecnológica global.

Estados Unidos: No tiene un embajador tecnológico formal, pero su Departamento de Estado tiene oficinas dedicadas a política cibernética y digital. Silicon Valley juega un papel clave en su influencia global en IA y ciberseguridad.

Reino Unido: Ha creado el Departamento de Ciencia, Innovación y Tecnología para liderar en IA y ciberseguridad.

Organizó la primera Cumbre de Seguridad en IA (2023) con empresas tecnológicas y gobiernos.

Emiratos Árabes Unidos: Designó un Ministro de Inteligencia Artificial para promover su influencia en IA.

Lidera proyectos internacionales sobre tecnología en energía y ciudades inteligentes.





Presidenta de la Comisión Europea, Ursula von der Leyen:

“Internet nació como un instrumento para **compartir conocimientos, abrir mentes y conectar personas** . Pero también ha dado **lugar a serios desafíos. Desinformación, difusión de contenidos nocivos, riesgos para la privacidad de nuestros datos.**

Todo ello provocó una **falta de confianza** y una **vulneración de los derechos fundamentales de las personas**. En respuesta, Europa se ha convertido en el **pionero mundial de los derechos de los ciudadanos** en el mundo digital.

La DSA y la DMA están creando un **espacio digital más seguro** donde se protegen los derechos fundamentales. Y están garantizando la justicia con **responsabilidades claras para las “Big Tech Companies”**. **Se trata de un logro histórico y deberíamos estar orgullosos de ello.**

Lo mismo debería aplicarse a **la inteligencia artificial**. Mejorará **la atención sanitaria, impulsará la productividad y abordará el cambio climático**. Pero tampoco debemos **subestimar** las amenazas muy reales.

Cientos de destacados desarrolladores, académicos y expertos en IA nos advirtieron recientemente con las siguientes palabras: "Mitigar el **riesgo de extinción** debido a la IA debería ser una prioridad mundial junto con otros riesgos a escala social, como las pandemias y la guerra nuclear".

La IA es una tecnología general **accesible, potente y adaptable para una amplia gama de usos, tanto civiles como militares**".



Ley de Inteligencia Artificial de la UE: Niveles de riesgo



Unión Europea



Inteligencia Artificial & Actores Geopolíticos Globales



La OTAN adoptó su propia Estrategia de IA en 2021, junto con una Junta de Revisión de Datos e Inteligencia Artificial (DARB) dedicada a garantizar el desarrollo legal y responsable de la IA mediante una norma de certificación.





← Post

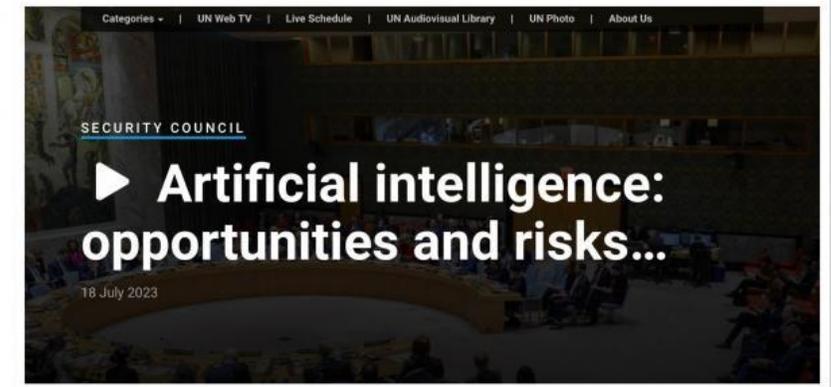


António Guterres 
@antonioguterres

...

Today I urged the Security Council to approach Artificial Intelligence with a sense of urgency, a global lens, and a learner's mindset.

We must work together towards common measures for the transparency, accountability, and oversight of AI systems.



“Hoy he instado al Consejo de Seguridad a abordar la Inteligencia Artificial con un sentido de urgencia, una perspectiva global y una mentalidad de aprendizaje. Debemos trabajar juntos para adoptar medidas comunes de transparencia, rendición de cuentas y supervisión de los sistemas de IA”





AI ACTION SUMMIT

- Cumbre celebrada en París, 10 y 11 de febrero de 2025, coorganizada por Francia e India.
- **Participaron +1.000 participantes de 90 países**, incluyendo líderes gubernamentales, representantes de organizaciones internacionales, empresas, académicos y miembros de la sociedad civil.
- Temas clave como la accesibilidad de la IA, la sostenibilidad ambiental y la gobernanza global.
- Se firmó una **declaración conjunta por parte de 58 países**, que aboga por una IA inclusiva y sostenible, destacando principios como la transparencia, la ética y la cooperación internacional. (Estados Unidos y el Reino Unido decidieron no firmar la declaración, citando preocupaciones sobre la definición de la gobernanza global de la IA y su impacto en la seguridad nacional).
- **El presidente de Francia, Emmanuel Macron, anunció una inversión histórica de 109.000 millones de euros para impulsar la investigación y el desarrollo de la inteligencia artificial en Europa.** La inversión se destinará a programas de formación, colaboración entre sectores y creación de infraestructuras avanzadas, consolidando a Europa como un líder en la gobernanza y tecnología de la IA.



- **Unión Europea (UE) destacó la importancia de una gobernanza ética y transparente de la IA a nivel global.** La UE también subrayó la necesidad de un marco regulatorio para garantizar el desarrollo responsable de la IA, con énfasis en la cooperación internacional y en la creación de estándares globales que equilibren la innovación con la seguridad y la equidad social.
- La presidenta de la Comisión Europea, Ursula von der Leyen, ha anunciado en la cumbre de París una inversión conjunta entre fondos públicos y privados para impulsar la inteligencia artificial en Europa: **la UE aportará 50.000 millones, mientras que el sector privado sumará otros 150.000 millones.**
- **En la Cumbre de Acción sobre Inteligencia Artificial de París en 2025, tanto China como Estados Unidos adoptaron posturas diferenciadas.** China no firmó la declaración conjunta, destacando su enfoque independiente en la regulación de la IA. En cuanto a Estados Unidos, expresó reservas sobre los marcos globales de gobernanza, preocupada por la seguridad nacional y la posible restricción de la innovación tecnológica. Ambos países mostraron reticencia a comprometerse a una regulación global estricta, priorizando sus intereses estratégicos y de seguridad, lo que reflejó las tensiones geopolíticas y las diferencias en la gestión de la IA.



Conclusiones

- Necesitamos modificar los tratados internacionales (derecho internacional y derechos humanos)
- La solución a la disputa entre Estados Unidos y China definirá en gran parte el futuro de las alianzas entre los países.
- Indo Pacífico vs Asia Pacífico (liderazgo entre India y China).
- El orden mundial que conocíamos se ha reconfigurado, producto del surgimiento de nuevos actores globales, algunos son potencias emergentes y otras son grandes potencias con tradición histórica, pero que por circunstancias políticas han estado en el ostracismo internacional y ahora buscan volver a la primera línea de las grandes potencias mundiales.
- Es el caso de Turquía, Irán, Rusia y China. Todos estos antiguos grandes imperios: Otomano, persa, ruso y chino.
- Los países deberán desarrollar una Techplomacia (Consensuar y fusionar en una sola la Estrategia de Política exterior, seguridad y defensa) para poder hacer frente a los desafíos que presenta el mal uso de la inteligencia artificial.
- Redefinir sus socios, socios estratégicos, aliados, competidores, rivales sistémicos.
- La Techdiplomacy & EU AI Act pueden ser un instrumentos diplomáticos para promover una conferencia internacional, siguiendo el modelo del Acuerdo de Paris sobre Cambio Climático (multi-partes) para crear un marco global regulatorio.

