Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

Inteligencia artificial, grandes tecnológicas y vigilancia digital: desafíos para la protección de los derechos fundamentales en la sociedad de la información.

Inteligencia artificial, grandes tecnológicas y vigilancia digital: desafíos para la protección de los derechos fundamentales en la sociedad de la información.

José Alexandre Caldas

RESUMEN

El avance de la globalización, internet y la inteligencia artificial ha impulsado profundas transformaciones en las relaciones económicas, sociales y jurídicas, redefiniendo la forma en que individuos, empresas y estados producen, comparten y utilizan la información. En este contexto, las grandes empresas tecnológicas ocupan una posición central en la economía digital, ejerciendo una influencia significativa en la recopilación, el procesamiento y la monetización de datos personales, al tiempo que impulsan el desarrollo de tecnologías basadas en inteligencia artificial. Este estudio tiene como objetivo analizar los impactos de la globalización digital, las acciones de las grandes plataformas tecnológicas y la inteligencia artificial en la privacidad, la vigilancia digital y la protección de los derechos fundamentales. Se trata de una investigación cualitativa, desarrollada a través de una revisión bibliográfica, basada en autores nacionales e internacionales que abordan la globalización, el ciberespacio, el capitalismo de vigilancia, el Big Data, la inteligencia artificial y la protección de datos.

Los resultados muestran que la transformación digital amplía las oportunidades de innovación, comunicación y desarrollo económico, pero también intensifica los mecanismos de vigilancia, la concentración del poder económico y los riesgos relacionados con el procesamiento masivo de datos personales. Se concluye que el fortalecimiento de los mecanismos regulatorios, junto con el desarrollo ético de la inteligencia artificial y la protección efectiva de los derechos fundamentales, es un requisito indispensable para garantizar que los avances tecnológicos se produzcan de acuerdo con los principios del Estado de derecho democrático.

Palabras clave: Inteligencia artificial. Grandes empresas tecnológicas. Vigilancia digital. Privacidad. Derechos fundamentales.

ABSTRACTO

El avance de la globalización, internet y la inteligencia artificial ha transformado profundamente las relaciones económicas, sociales y jurídicas, redefiniendo la forma en que los individuos, las corporaciones y los gobiernos producen, comparten y utilizan la información. En este contexto, las grandes empresas tecnológicas se han convertido en actores centrales de la economía digital, ejerciendo una influencia significativa sobre la recopilación, el procesamiento y la monetización de datos personales, al tiempo que impulsan el desarrollo de tecnologías de inteligencia artificial. Este estudio tiene como objetivo analizar los impactos de la globalización digital, las grandes empresas tecnológicas y la inteligencia artificial en la privacidad, la vigilancia digital y la protección de los derechos fundamentales. Esta investigación cualitativa se llevó a cabo mediante una revisión bibliográfica de la literatura nacional e internacional sobre
Globalización, ciberespacio, capitalismo de vigilancia, macrodatos, inteligencia artificial y protección de datos. Los resultados demuestran que la transformación digital amplía las oportunidades de innovación, comunicación y desarrollo económico, al tiempo que intensifica los mecanismos de vigilancia, la concentración económica y los riesgos asociados al procesamiento de datos personales a gran escala. El estudio concluye que fortalecer los marcos regulatorios, promover el desarrollo ético de la inteligencia artificial y garantizar la protección efectiva de los derechos fundamentales son esenciales para asegurar que el progreso tecnológico se mantenga alineado con los principios del Estado de Derecho democrático.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

Palabras clave: Inteligencia artificial. Grandes empresas tecnológicas. Vigilancia digital. Privacidad. Derechos fundamentales.

1. Introducción

La sociedad contemporánea está experimentando una de las mayores transformaciones de su historia.
como resultado de la expansión de las tecnologías digitales, la globalización económica y
Desarrollo acelerado de la inteligencia artificial. Mayor conectividad.
Los cambios posibilitados por internet han alterado profundamente las formas de comunicación,
producción de conocimiento, organización de actividades económicas e interacción entre
individuos, organizaciones y gobiernos. En este escenario, la información se ha convertido en uno de los
Activos estratégicos clave de la economía digital, que impulsan nuevos modelos de negocio.
negocios y la consolidación de las operaciones de grandes empresas tecnológicas.
Las llamadas grandes empresas tecnológicas han asumido un papel destacado en el suministro de los principales...
Infraestructuras digitales utilizadas diariamente por miles de millones de personas en todo el mundo.
al tiempo que se promueve la innovación, la conectividad y el desarrollo tecnológico,
Estas empresas concentran una enorme cantidad de datos personales, expandiendo así su...
capacidad de influencia económica, política y social. El procesamiento masivo de
La información, combinada con el uso de algoritmos de inteligencia artificial, permite la creación de
Perfiles de comportamiento, personalización de contenido y desarrollo de sistemas.
Los fenómenos predictivos suscitan importantes debates sobre la privacidad y la protección.
Los datos y los límites de la vigilancia digital.
Mientras tanto, el desarrollo de la inteligencia artificial se ha ido expandiendo.
aumentando significativamente las posibilidades de aplicación tecnológica en diversos sectores, incluyendo:
salud, educación, seguridad pública, investigación criminal y administración pública. Aunque
Si bien estos avances brindan mejoras significativas en eficiencia e innovación, también imponen...
desafíos relacionados con la transparencia algorítmica, el manejo ético de datos y
La discriminación automatizada y la preservación de los derechos fundamentales.
En este contexto, se vuelve esencial discutir el equilibrio entre la innovación tecnológica y
protección jurídica, especialmente ante el creciente uso de sistemas inteligentes.
Capaz de influir en decisiones que afectan directamente la vida de las personas. Consolidación
Los mecanismos regulatorios y la gobernanza digital representan un elemento esencial para
para garantizar que los beneficios de la transformación tecnológica no se logren a expensas de
privacidad, libertad, dignidad humana y garantías fundamentales.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

Dado este escenario, el objetivo de este artículo es analizar los impactos de
La globalización digital, el papel de las grandes empresas tecnológicas y la inteligencia artificial en la protección.
de derechos fundamentales, con énfasis en la privacidad, la vigilancia digital y la necesidad
regulación ética de las nuevas tecnologías. Con este fin, se desarrolló un proyecto de investigación sobre
de carácter cualitativo, basado en una revisión de la literatura de autores que abordan la globalización,
Sociedad digital, capitalismo de vigilancia, inteligencia artificial y derechos fundamentales.
con el objetivo de contribuir a la comprensión de los desafíos legales y sociales impuestos
a través de la transformación digital.

2. Marco teórico

2.1 Globalización, ciberespacio y sociedad digital

Según Rattner, [1] En la economía global, se hace cada vez más evidente que el mercado financiero
En otras palabras, las grandes corporaciones —y no los gobiernos— son quienes, en última instancia, deciden sobre...
Destinos de tipos de cambio, tipos de interés, ahorros e inversiones. Según el
El análisis de Rattner, [2] La apertura de los mercados y la globalización ofrecen ventajas.
significativo para el gran capital, cuyas ambiciones y estrategias trascienden las limitaciones de
fronteras estatales.

La globalización ha tenido efectos desastrosos en el contexto de un país subdesarrollado, como si
Esto se ejemplifica con la crisis que enfrentó México en diciembre de 1994. Aunque
Considerado uno de los mejores estudiantes del FMI y del Banco Mundial, el país pasó por
tiempos difíciles después de adoptar medidas como la desregulación económica y la apertura
al mercado internacional y la privatización de empresas estatales. Esta situación demuestra
Cómo la globalización puede tener graves consecuencias para las naciones en
desarrollo. 3

Sin embargo, la globalización no se limita a la esfera económica. Con la expansión de
Con internet, el ciberespacio surgió como un nuevo campo de interacción global, en el que...
Los límites entre lo público y lo privado se están volviendo cada vez más fluidos. La búsqueda de la imagen

[1] RATTNER, Henrique. Globalización: ¿hacia un mundo único? Estudios Avanzados, vol. 9, págs. 65-76, 1995.
[2] RATTNER, Henrique, 1995.
[3] SOUZA, Celina. "Estado del arte" en el área de políticas públicas: conceptos y principales tipologías.
Actas... XXVII Reunión Anual de la Asociación Nacional de Estudios de Posgrado e Investigación en Ciencias Sociales
(ANPOCS). Grupo de Trabajo: Políticas Públicas. Caxambu, MG. 21-25 de octubre de 2003.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

La perfección, a través de la validación social, adquiere una dimensión global, reflejando valores y...
dinámica de la economía globalizada. Este fenómeno plantea importantes interrogantes sobre
El pluralismo jurídico y los derechos individuales, especialmente a la luz de los desafíos que plantea su aplicación.
En consonancia con la ley y la protección de los derechos humanos en un contexto globalizado.
Sherry Turkle, en obras como "Solos juntos: Por qué esperamos más de la tecnología".
y Menos el uno del otro, argumenta que la dependencia excesiva de la tecnología puede conducir a la alienación
y a la pérdida de la conexión genuina entre las personas.4 De manera similar, Andrew Keen,
autor de "El culto del aficionado: cómo Internet hoy en día está matando nuestra cultura", critica
proliferación de contenido generado por el usuario, que, según él, está diluyendo la calidad de
difundir información y socavar las instituciones culturales tradicionales. [5]
Por otro lado, hay autores que defienden el potencial del ciberespacio para democratizar el
conocimiento y ampliar las formas de expresión y creación artística. Pierre Lévy, en obras
como Cibercultura e Inteligencia Colectiva: El Mundo Emergente de la Humanidad en el Ciberespacio,
Él enfatiza el poder emancipador de internet y las tecnologías digitales. Argumenta que
Estas herramientas tienen el poder de promover la colaboración y expandir las formas de expresión creativa.6
Lawrence Lessig [7] También destaca la importancia de la arquitectura del ciberespacio en
La formación de normas y valores sociales. Aboga por un enfoque equilibrado de la regulación.
del ciberespacio, que preserva tanto la libertad como los derechos individuales de los usuarios.
Es importante reconocer los beneficios y oportunidades que ofrece esta plataforma, por
Al mismo tiempo, se están investigando y abordando los desafíos y los impactos negativos que provoca.
Puede generar. Un análisis crítico del ciberespacio, en el contexto de la globalización económica y...
El pluralismo jurídico es fundamental para promover un orden global justo y equitativo.
garantizar el bienestar y el desarrollo humanos en todos sus aspectos.
En este sentido, la reflexión crítica sobre el uso y las consecuencias del ciberespacio se vuelve...
fundamental para una comprensión integral de la globalización económica y el pluralismo
legal. Si bien algunos autores expresan preocupaciones sobre la superficialidad de
relaciones y la fragmentación de la experiencia humana en el ciberespacio, otros señalan la
oportunidades para democratizar el conocimiento y ampliar las formas de expresión
y la creación artística.

---

[4] TURKLE, Sherry. Juntos pero solos: Por qué esperamos más de la tecnología y menos de los demás. Nueva York, Basic Books, 2011.
[5] KEEN, Andrew. El culto al aficionado: cómo internet hoy en día está acabando con nuestra cultura. (Sin título), 2007.
6 LÉVY, Pierre. Inteligencia colectiva: El mundo emergente de la humanidad en el ciberespacio. Perseus books, 1997.
[7] LESSIG, Lawrence. Código: Y otras leyes del ciberespacio. ReadHowYouWant.com, 2009.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

Schneider8 destaca la objetividad presente en la forma en que somos vistos por los demás, como una "mirada" que nos transforma en objetos a sus ojos, otorgándonos cualidades. Objetivos. Esta dinámica de reconocimiento y visibilidad termina por moldear nuestra identidad. virtual y que influye en cómo nos presentamos en el mundo digital.

De hecho, es importante destacar que este acto de objetivación es recíproco: al igual que yo Me convierto en un objeto en relación con el otro, y el otro también se convierte en un objeto para mí, ambos en el ciberespacio. tanto dentro como fuera de él. Esta interacción ambigua con el tiempo y el espacio concreto se aborda mediante Nicolaci-da-Costa, [9] que pone de relieve cómo los usuarios perciben el ciberespacio como un espacio Auténtico, con su propia realidad. Esta percepción contribuye a la intensificación de las relaciones. y de las experiencias vividas en este entorno virtual, que, aunque no tan tangible como el El espacio físico adquiere un significado real para quienes lo utilizan.

En efecto, la humanidad, en su condición ontológica, creó el ciberespacio como una extensión. del contexto en el que viven, buscando llenar el vacío existencial y lograr una sensación totalización. En esta nueva plataforma, encontró formas más eficientes de lograrlo. y actualizar tus proyectos, así como establecer conexiones más rápidas con otras personas. Esta comunicación rápida y la capacidad de realizar acciones más rápidamente sugieren Una contracción del tiempo y el espacio, que proporciona cierto alivio a la angustia del vacío. 10

Sin embargo, es importante destacar que esta fugacidad puede estar presente en esta búsqueda de totalización en el ciberespacio. Incluso si las interacciones ocurren en períodos más cortos, la La sensación de plenitud puede ser temporal, ya que el vacío existencial no desaparece por completo. suministrado. Por lo tanto, es esencial reflexionar sobre cómo el ciberespacio, a pesar de ofrecer nuevas Son posibilidades, pero no deben considerarse una solución definitiva a los problemas más acuciantes. aspectos profundos de la condición humana. La búsqueda de significado y plenitud sigue siendo un desafío que trasciende las fronteras virtuales y requiere un enfoque más integral.¹¹

La plataforma virtual es sin duda objeto de diversas opiniones y percepciones. Por un lado, algunos autores, como Chauí12 y Bauman, expresan inquietudes sobre los nuevos modos. de existencia que han surgido con la era digital. Destacan cuestiones como

[8] SCHNEIDER, DR. Sartre y la psicología clínica. Florianópolis: Edufsc, 2011, pág. 148.
[9] NICOLACI-DA-COSTA, AM En la red de la red: los impactos íntimos de internet. Río de Janeiro: Campus, 1998.
[10] Nicolaci-da-Costa, AM 1998.
[11] Nicolaci-da-Costa, AM 1998.
12 Chauí, MS La contracción del tiempo y el espacio del espectáculo. [Conferencia]. v. 80, 2010.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

la superficialidad de las relaciones interpersonales, la alienación resultante de la búsqueda incesante de validación en las redes sociales y la fragmentación de la experiencia humana frente a la constante conexión virtual.

Por otro lado, existen defensores del ciberespacio, como Lévy, [13] Meira y Moisés, [14] y muchos otros que contribuyen a las controversias que rodean esta nueva realidad. Señalan la posibilidades para democratizar el conocimiento, para facilitar el acceso a la información, para la conexión global de personas e ideas, así como la expansión de las formas de expresión y creación. artístico.

La conectividad de alta velocidad proporciona un entorno propicio para la innovación. permitiendo a los emprendedores explorar nuevos mercados, automatizar procesos y expandir su competitividad global. Modelos de negocio como el comercio electrónico, las fintechs y Las empresas de tecnología educativa dependen directamente de la conectividad avanzada para desarrollarse[15] .

Estas perspectivas divergentes reflejan la complejidad del ciberespacio y sus múltiples facetas en la sociedad contemporánea. Es fundamental reconocer sus beneficios y oportunidades. que esta plataforma proporciona, al mismo tiempo que investiga y afronta la desafíos e impactos negativos que puede causar. Reflexión crítica sobre el uso y Comprender las consecuencias del ciberespacio es fundamental para poder aprovechar su potencial. De manera consciente, ética y responsable, con el objetivo de promover el bienestar y el desarrollo humano. en su totalidad.

2.2 Grandes empresas tecnológicas, inteligencia artificial y vigilancia digital

Las grandes empresas tecnológicas se caracterizan por ser instituciones definitorias de nuestro tiempo; cómo Apple, Amazon, Microsoft, Google/Alphabet y Facebook/Meta se han convertido en los La consigna en la vigilancia corporativa es monopolio y poder de mercado. Estas empresas cada vez más apoyan una parte significativa de la sociedad, la política y Económico, proporcionando la infraestructura digital indispensable para la vida cotidiana.

13 LÉVY, P. Cibercultura. São Paulo: Ed. 34, 1999.

[14] MEIRA, S.; MOSÉ, V. ¿Qué puede hacer la tecnología? 2009. Disponible en: http://www.cpflcultura.com.br/2009/11/14/integra-o-que-pode-atecnologia-com-viviane-mose-e-silvio-meira/.

[15] FERREIRA, Jorge Siqueira de Rezende. La audacia del espíritu empresarial intrépido con la evolución de Internet de fibra y los cambios positivos en la sociedad. RCMOS - Revista Científica Multidisciplinar O Sabre, Brasil, v. 1, n. 1 de enero de 2025. DOI: 10.51473/rcmos.v1i1.2025.887. Disponible en: https://submissoesrevistarcmos.com.br/rcmos/article/view/887.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

En consecuencia, la atención se centra en los problemas regulatorios de las grandes tecnológicas,
lo que resulta en un aumento de las medidas políticas y legislativas para reducir su poder social y de mercado.16

El término "grandes tecnológicas" se utiliza para referirse a las empresas tecnológicas multinacionales.
Parte del debate académico y político actual sobre las grandes tecnológicas surge de investigaciones previas y
afirmaciones relativas a dos aspectos clave de su poder social y de mercado, así como
la necesidad posterior de encontrar nuevos mecanismos de gobernanza para gestionar la
consecuencias sociales de este poder. [17]
Helmond [18] afirma que las discusiones se relacionan, en particular, con la idea de que la
Las plataformas desempeñan un papel cada vez más importante en nuestras sociedades.
Política y economía. La plataformización refleja una visión más amplia de las grandes tecnológicas como
infraestructuras digitales dominantes, tecnologías de vanguardia, normas y reglamentos y
usuarios, competidores y clientes. Gran parte de este análisis de plataformas no
No se basa en la escala o el tamaño, sino más bien en examinar el alcance tecnoeconómico de los límites de
plataforma, para incluir a una variedad de otros actores sociales.
Estas grandes empresas tecnológicas, como Google, Amazon, Facebook, Apple (GAFA) y otras empresas líderes...
En el ámbito tecnológico, han desempeñado un papel destacado en el impulso del desarrollo.
y la implementación de la inteligencia artificial (IA) en una variedad de sectores, ya que
Desde asistentes virtuales hasta coches autónomos y sistemas de recomendación de contenido. No.
Sin embargo, a medida que estas empresas expanden su influencia y alcance, también...
Se enfrentan a un escrutinio cada vez mayor en lo que respecta a la ética y las repercusiones sociales de la IA.
Autores como Zuboff [19] Argumentan que las grandes empresas tecnológicas tienen una motivación central: maximizar
El beneficio se deriva de la recopilación, el procesamiento y la monetización de datos personales.
Este enfoque ha suscitado inquietudes en lo que respecta a la privacidad y el control de datos.
especialmente ahora que los algoritmos de IA se utilizan cada vez más para tomar decisiones.
decisiones que afectan a individuos y a comunidades enteras.

[16] PRAINSACK, Barbara. Desconectada: Propiedad, exclusión y valor público en los datos digitales y Información común. Big Data & Society, vol. 6, n.º 1, págs. 2053951719829773, 2019.
[17] KHAN, L. La paradoja antimonopolio de Amazon, Yale Law Journal, n.º 126, vol. 3, págs. 710–805, 2016.
[18] HELMOND, Anne. La plataformización de la web: Preparando las plataformas de datos web. Social media+ sociedad, vol. 1, núm. 2, pág. 2056305115603080, 2015.
[19] ZUBOFF, S. La era del capitalismo de vigilancia: la lucha por un futuro humano en la nueva frontera del poder. PublicAffairs, 2019.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

En la investigación realizada por Fuchs et al., la especificidad del contexto en relación con
a un conocido gigante tecnológico: Amazon. Aunque se cree que empresas como
Si bien Google y Amazon tienen un dominio universal, las investigaciones han demostrado que los métodos utilizados...
Los factores mediante los cuales Amazon controla a sus trabajadores están influenciados por la cultura política y laboral.
Estadounidense; esto es lo que se denomina la "configuración humano-tecnología".
Las grandes empresas tecnológicas afectan una serie de objetivos políticos, regulatorios y tecnocientíficos que
Buscan resultados más públicos, democráticos, responsables e inclusivos. Contamos con las herramientas necesarias.
Se necesitan enfoques analíticos y empíricos para pensar sistemáticamente y superar el statu quo en nuestro análisis de las
implicaciones sociales de las grandes empresas tecnológicas.[20]

Desde que se aprovecha la inteligencia artificial (IA) a través de tecnologías de
reconocimiento facial, para expandir significativamente su sistema de vigilancia sobre el
ciudadanos. Las tecnologías de vigilancia se están desarrollando rápidamente y son cada vez más
más comúnmente utilizado en todos los aspectos de la vida diaria: seguridad del hogar, gobierno y
corporativas; aplicaciones de inteligencia y militares; operaciones de búsqueda y rescate; y
comunicaciones personales. [21]

Fernanda Bruno [22] señala que las estructuras tecnológicas, como las plataformas y las redes sociales,
Mejoraron las formas individuales de comunicación y expresión, pero, por otro lado,
Los mecanismos para monitorear, capturar, rastrear y categorizar datos han aumentado.
en la misma proporción, para "alimentar las estrategias de publicidad y seguridad,
desarrollo de servicios y aplicaciones [...]". [23]

Paulo José da Costa Jr. [24] Señala que, en la sociedad de masas, la tecnología y la vida urbana
Convirtieron al ser humano en un mero componente anónimo y devaluado en un "complejo"
"Equipo industrial". Por lo tanto, exponer su vida privada a la mirada de los demás provocaría...
La sensación de superar la propia mediocridad.

Hoy en día, es posible obtener imágenes del patio trasero de tu vecino con un nivel de detalle tan refinado que...
Permiten distinguir entre una caseta de perro y un jacuzzi.
También es posible adquirir fotografías de alta resolución de edificios gubernamentales en diversos países.

---

[20] PETIT, Nicolas. Las grandes tecnológicas y la economía digital: El escenario del moligopolio. 2020.
[21] PETERSEN, Julie K. et al. Comprensión de las tecnologías de vigilancia: dispositivos espía, privacidad, historia y Aplicaciones. CRC Press, 2007
[22] BRUNO, Fernanda. Máquinas de ver. Modos de ser: vigilancia, tecnología y subjetividad. Porto Alegre: Sulina, 2013.
[23] BRUNO, Fernanda. Máquinas de Ver. 2013.
[24] COSTA JÚNIOR, Paulo José da. El derecho a estar solo: protección penal de la privacidad. São Paulo: Revista de los Tribunales, 1970.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

extranjeros, buques cisterna de refugiados, un controvertido sitio de tala o el patio de producción de su principal competidor comercial al otro lado de la ciudad.25

Los datos recopilados y gestionados son un arma poderosa: los llamados intermediarios de datos se apropian de ellos. La información individual se convierte en puntuaciones, clasificaciones y cálculos de riesgo. para su posterior monetización, lo que conlleva importantes repercusiones legales. Dentro de este contexto problemático, Los algoritmos utilizados no están sujetos a ninguna regulación ni inspección. Internet ofrece una gran cantidad de información personal y listas. Búsqueda inversa de números de teléfono y bases de datos de registros públicos. Profesionales del marketing. A juzgar por el aumento, están extrayendo estos datos con considerable entusiasmo. En los últimos años se ha registrado una cantidad significativa de residuos electrónicos y correo mal dirigido. [26] Desde el momento en que somos monitoreados por mecanismos que no sufren ningún ni inspección previa ni durante el uso y manipulación, la promesa de democracia y Mercado Livre suena vacío (cuadro negro). [27] En los últimos años, el mal uso de los datos ha resultado Las claras violaciones de la privacidad justifican la discusión sobre el tema, no solo para para esclarecer sucesos pasados, pero también para fomentar debates maduros sobre el tema. Transformar estas ideas en políticas concretas para la defensa de los derechos individuales e inalienables. Eventos Ejemplos como el ataque terrorista del 11 de septiembre de 2001 en Estados Unidos se utilizan como justificación para desarrollar sistemas que van mucho más allá de la mera seguridad y si Se han convertido en auténticos mecanismos de vigilancia. [28]

El individuo se despierta por la mañana con el despertador de su teléfono móvil, que está conectado a un La aplicación selecciona la secuencia musical basándose en el historial de búsqueda. Tómate un café y... Aprovecha para buscar en Google ese artículo que tanto deseas: un viaje. Revisa las redes sociales. Compartes algunos "me gusta" en las redes sociales y, de repente, aparece un anuncio de una página web de viajes en tu feed. Red social: ¡qué coincidencia! Sale para el trabajo y, de camino, aprovecha para comprobarlo. algunos videos en YouTube. Luego aparece un anuncio de una aerolínea con Ofertas de vuelos específicas para el destino buscado anteriormente. En el trabajo, recibes notificaciones en Slack para las reuniones organizadas en Google Calendar y Realiza reuniones en Google Meet, usa Gmail y guarda documentos en Google Drive. Almuerza.

---

[25] PETERSEN, Julie K. y otros, 2007

[26] PETERSEN, Julie K. et al. Comprensión de las tecnologías de vigilancia: dispositivos espía, privacidad, historia y Aplicaciones. CRC Press, 2007.

[27] Como una "caja negra", en referencia a su opacidad: nadie sabe exactamente qué ocurre en su interior ni el razonamiento preciso que hay detrás del resultado.

[28] BRUNO, Fernanda. Máquinas de Ver. 2013.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

En tu restaurante italiano favorito, publica una foto de tu plato en Facebook y en

Instagram acepta pagos con tarjeta de crédito y solicita el CPF (número de identificación fiscal brasileño) en el recibo.

Al salir, recibes una notificación de Google Maps: "¿Qué te pareció el restaurante?".

¿Italiano? Fin del día: llega a casa, revisa las noticias del día y ahí está de nuevo ese anuncio.

Desde la página web de viajes, se abre una página y es casi imposible leer el contenido debido a la cantidad de texto.

notificaciones que solicitan ubicación, dirección de correo electrónico para recibir actualizaciones, aceptación

de cookies29 para navegación, publicidad, etc.

Tentado por el anuncio de la compañía de viajes, pensando que era un mensaje de...

universo, decide comprar el paquete, aun sabiendo que las finanzas no se lo permiten,

Pago realizado a plazos con la tarjeta, cuyos datos están guardados en Google Pay. Conversación con mi esposa sobre

el destino de vacaciones, afirmando que necesita comprar un sombrero nuevo, al revisar el sitio web de

chismes de famosos; un anuncio del nuevo modelo de sombrero a la venta; el

Los sucesos del día se convierten en el tema de un tuit: "¡Qué coincidencia!". Pero, ¿será verdad?

¿Aunque solo fuera una coincidencia? [30]

La rutina del individuo descrito anteriormente, común a miles de personas en todo el mundo, genera

Los algoritmos capturan numerosos puntos de datos. Estos algoritmos también dirigen...

Comercializan el producto investigado, verifican la disponibilidad de crédito en la tarjeta y realizan...

los controles de seguridad de la transacción financiera. Además, los datos se convirtieron en...

Son el combustible de la economía digital; los intermediarios de datos las compran y las venden a las empresas.

Partes interesadas, principalmente para la creación de perfiles individuales. [31]

A medida que la recopilación y el análisis de datos se vuelven más sofisticados y precisos, y la

A medida que los conjuntos de datos crecen hasta convertirse en Big Data, las oportunidades futuras parecen

infinito. Sin embargo, los riesgos también son altos, ya que la información manejada con respecto a la

Las personas son extremadamente reservadas. Lograr el nivel adecuado de privacidad es uno de los mayores desafíos.

retos de esta nueva década del siglo XXI.

El Big Data se ocupa de la generación de datos, lo que permite localizar y analizar información.

originándose de diferentes fuentes. Según el McKinsey Global Institute: "Big Data se refiere a:

si a conjuntos de datos cuyo tamaño excede la capacidad de las herramientas típicas de

[29] Las cookies son pequeños archivos de texto que se almacenan en los navegadores web (Chrome, Safari, Firefox, Internet Explorer) cuando un usuario accede a un sitio web mientras navega por Internet. Las cookies almacenan información sobre las interacciones del usuario en la página, recordando sus preferencias. Dado que permanecen en el navegador, permiten rastrear el comportamiento en otras páginas visitadas.
[30] BRUNO, Fernanda. Máquinas de Ver. 2013.
[31] BRUNO, Fernanda. Máquinas de Ver., 2013.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

"Software de base de datos para capturar, almacenar, gestionar y analizar datos." Respecto a esto...
Además de las redes sociales, el Big Data ha democratizado los datos, ya que ofrece precios.
accesible, lo que permite a empresas de cualquier tamaño predecir comportamientos y encontrar soluciones a
problemas organizativos.32

Actualmente, varias empresas que se dedican a la recaudación de fondos nos siguen de cerca.
Datos personales en soportes electrónicos, principalmente con fines comerciales y de otra índole.
vigilancia. Estas empresas utilizan dispositivos que permiten la monitorización continua.
del comportamiento y las preferencias de los usuarios, tanto individualmente como
colectivamente.

Por lo tanto, al acceder a un sitio web y permitir el uso de cookies, el individuo acepta, por
De una manera inaceptablemente pasiva, sus datos están siendo comercializados. A partir de esto,
Se podría decir que la privacidad se ha convertido en una moneda de cambio, utilizada para obtener algo a cambio.
Las comodidades y conveniencias son importantes, pero es fundamental recordar que la privacidad es un derecho.
inalienable.

Carissa Véliz33 señala que cada paso, palabra pronunciada, búsqueda en línea, compra, toque
Los datos y clics que aparecen en pantalla se registran, analizan y comparten con gobiernos y empresas.
Según el autor:

Las empresas de vigilancia emocional registran y analizan qué te enfada cuando estás...
mira las noticias, qué contenido en línea te asusta y comparte esos datos con el
autoridades. Dicen que dicha vigilancia ayuda a la democracia. Dicen que no es necesario
ya no votes porque tu gobierno puede inferir cuál es tu opinión política a través de
Análisis de datos. Tus datos permiten a los poderosos hacer predicciones sobre tu futuro basadas en
sobre las cuales se toman decisiones sobre cómo se le trata en su sociedad. Ya sea que obtenga una
Un trabajo, un préstamo o una donación de órganos, si la necesita, se decide mediante vigilancia y predicción.
algoritmos. Este es un mundo en el que las máquinas te controlan. Piden la comida que necesitas.
para mantenerse productivo en el trabajo cuando su refrigerador se está quedando vacío. Ellos programan su
eficiencia en el trabajo, incluyendo tus pausas para ir al baño. Te dicen que medites cuando tu estrés
Los niveles aumentan. Te dicen cuántos pasos tienes que dar cada día para hacer ejercicio.
Mantén tu acceso a la atención médica. [34]

---

[32] ARIANA, Mohammad Hossein; BROUMANDNIA, A. La era del Big Data y los desafíos de la privacidad. 2016.
[33] VELIZ, C. La privacidad es poder: por qué y cómo debes recuperar el control de tus datos. Oxford, 2020.

[34] VELIZ, C. 2020.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

Tras los atentados del 11 de septiembre de 2001, el presidente George W. Bush firmó la Ley Patriota de Estados Unidos , que otorgaba al gobierno poderes de vigilancia, supuestamente para combatir los ciberataques. acciones terroristas. No había información disponible públicamente sobre qué datos y Se estaba recabando información, pero no había información sobre quién sería el objetivo de esta captura, hasta que... 2013, el mismo año en que se filtraron documentos de la Agencia de Seguridad Nacional (NSA)36 . Estos documentos revelaron un espionaje de alto nivel contra ciudadanos comunes.

El libro escrito por Glenn Greenwald37, titulado originalmente "No hay dónde esconderse" 38, narra La historia de una de las mayores acusaciones sobre el uso masivo de datos personales con fines personales. Vigilancia llevada a cabo por el gobierno de los Estados Unidos. La Agencia de Seguridad Nacional, Autorizado por el presidente Bush, implementó un programa de recopilación masiva de registros telefónicos, de internet y de correo electrónico.39 Para comprender la magnitud del problema, presenta: si un resumen de lo que sucedió en este caso.

El responsable de filtrar la información es Edward Snowden, quien llevaba varios años trabajando en el caso. para la Agencia Central de Inteligencia (CIA) y dejó la agencia en 2009, cuando comenzó a trabajar para empresas tecnológicas privadas que prestaban servicios a la NSA. A principios de 2013, fue

---

[35] En relación con la Ley Patriota: https://www.justice.gov/archive/ll/highlights.htm.

[36] Según el sitio web de la NSA: La Agencia de Seguridad Nacional (NSA) lidera al Gobierno de los EE. UU. en criptología, que abarca productos y servicios de Inteligencia de Señales (SIGINT) y Seguridad de la Información (IA), y permite Operaciones de Redes Informáticas para obtener una ventaja en la toma de decisiones para la nación y nuestros aliados en todas las circunstancias. El Servicio Central de Seguridad (CSS), parte de la NSA, proporciona apoyo, conocimiento y asistencia criptológica oportunos y precisos a la comunidad criptológica militar. El CSS coordina y desarrolla políticas y directrices sobre las misiones SIGINT e IA de la NSA/CSS para garantizar la integración militar. El CSS coordina y desarrolla políticas y directrices sobre las misiones SIGINT e IA de la NSA/CSS para garantizar la integración militar. (Traducción libre) Fuente: https://www.intelligence.gov/index.php/how-the-ic-works/our-organizations/413-nsa.

[37] Glenn Greenwald es periodista, abogado constitucionalista, autor de cuatro libros superventas del New York Times en la sección de política y derecho, y uno de los tres fundadores de The Intercept. Antes de fundar The Intercept, Glenn escribió para el periódico británico The Guardian y el sitio web Salon. Por sus reportajes sobre la NSA, recibió el Premio George Polk de Periodismo de Seguridad Nacional; el Premio de Periodismo de Investigación y Periodismo de Vigilancia de la Fundación Gannett; el Premio Esso a la Excelencia en Periodismo de Investigación en Brasil (fue el primer extranjero en recibirlo); y el Premio Pionero de la Fundación Electronic Frontier. Junto con Laura Poitras, la revista Foreign Policy lo incluyó entre los 100 pensadores globales más influyentes de 2013. Sus reportajes sobre la NSA para The Guardian le valieron el Premio Pulitzer 2014 en la categoría de Servicio Público. (Texto adaptado).

Fuente: https://theintercept.com/equipe/glenn-greenwald-brasil/

[38] En portugués: No hay dónde esconderse.

[39] GREENWALD, Glenn. Sin dónde esconderse: Edward Snowden, la NSA y el estado de vigilancia estadounidense. Macmillan, 2014.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

contratado como administrador de sistemas en la división Bozz Allen Hamilton ubicada en Hawái, una empresa que también presta servicios a la Agencia de Seguridad Nacional.40 Mientras trabajaba para la NSA, tuvo acceso a documentos cuyo contenido... Estaba relacionado con las actividades de inteligencia de Estados Unidos. Con los datos y Tras reunir los documentos, viajó a Hong Kong, donde se reunió con el periodista Glenn Greenwald. con quienes había estado en contacto durante algún tiempo, y la cineasta Laura Poitras, para conceder entrevistas que posteriormente se publicaron en los periódicos The Guardian y The Washington Post. 41,42.

Los archivos de Snowden demuestran que la NSA controla los teléfonos y los datos de los usuarios, en en todo el mundo, con acceso a servidores de empresas como Google, Yahoo, Facebook, Skype y Apple; la monitorización formaría parte del programa PRISM43, que permitía que la NSA, que opera principalmente en la lucha contra el terrorismo, tenía acceso directo a servidores de grandes empresas de internet, lo que hizo posible la monitorización Comportamientos de los usuarios a escala global. 44

Según Snowden, el gobierno de Estados Unidos, a través de la NSA, estaba construyendo... mecanismos que permitirían el acceso a todo tipo de información de cualquier persona en mundo, sin conocimiento previo y sin posibilidad de control. [45]

El caso presentado ha sido objeto de debates continuos, dado que involucra... La vigilancia de los usuarios se considera una violación de la privacidad. Combatir estas acciones El terrorismo no es más que una excusa para la vigilancia de los ciudadanos. lo cual constituye una clara violación de su derecho a la privacidad.

En 2004, Facebook fue creado en los Estados Unidos de América, más precisamente en Universidad de Harvard, por Mark Zuckerberg y otros tres amigos, entre ellos uno El brasileño Eduardo Saverin. En 2010, Facebook era considerada la red social más popular. El número de visitas superó incluso al de Google, que ostentaba el récord.

---

[40] SPANIOL, Bruna Paiani Nasser. Vigilancia en Internet: la cobertura mediática brasileña de la filtración de datos de la NSA por Edward Snowden. 2015. Tesis de maestría. Universidad Federal de Rio Grande do Norte.

[41] CRICK, Emily; HAASE, Heather J.; BEWLEY-TAYLOR, Dave. Mercados de cannabis regulados legalmente en Estados Unidos: Implicaciones y posibilidades. Observatorio Mundial de Políticas sobre Drogas, 2013.

[42] Tras la entrevista y los artículos publicados, el gobierno estadounidense revocó el pasaporte de Snowden, acusándolo de... El de ser espía. Actualmente vive en Rusia.

[43] Las siglas significan Métodos de Integración de Proyectos Sostenibles; el programa permite la recopilación de datos históricos. Navegar, descargar y transferir archivos, contenido de correo electrónico y conversaciones.

[44] GREENWALD, Glenn. 2014.

[45] ESPAÑOL, Bruna Paiani Nasser. 2015

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

Hasta ahora, Facebook permite crear un perfil que incluye información personal y profesional.
Elección del propietario, compartir ideas y noticias, publicar fotos y productos, establecer contactos y también
generar debates sobre diversos temas.46

El psicólogo ruso-estadounidense Alexandr Kogan, profesor de la Universidad de Cambridge,
Desarrolló una aplicación que accedía a la información personal de los usuarios de redes sociales.
con supuestos fines académicos. "Esta es tu vida digital". [47] es el nombre de la aplicación de
Se recopilaron datos como el género, la ubicación geográfica, las redes de amigos y los "me gusta" .
(me gusta), de más de 50 millones de usuarios de Facebook. De estos, solo 270.000 dieron el
su consentimiento para el uso de datos personales con fines académicos y a cambio de un
compensación económica. Todos los demás usuarios formaban parte de la red de amigos de Kogan.
y de su empresa, Global Science Research (GSR), cuyos datos fueron recopilados sin
consentir.

El número de usuarios cuyos datos se recopilaron representa un tercio de los usuarios activos.
En Estados Unidos, Facebook representa casi una cuarta parte de los votantes potenciales en las elecciones de 2016.
Posteriormente, Kogan compartió estos datos con Cambridge Analytica, una empresa.
Contratado para trabajar en la campaña electoral del candidato presidencial en Estados Unidos.
Estados Unidos, Donald Trump.
Con esta información, Cambridge Analytica utilizó algoritmos para crear un perfil.
Las preferencias políticas de cada usuario permiten adaptar los mensajes de campaña en consecuencia.
Los intereses de cada perfil permiten una comunicación más eficaz con un público más amplio.
de votantes, lo que en consecuencia generaría un mayor número de votos para el candidato.
Donald Trump.

Según la política de privacidad de Facebook, al crear una cuenta, los usuarios
Aceptan que la empresa recopile datos, como comunicaciones, acceso a la cámara y contenido.
Se visualizaron los mensajes, la lista de contactos, el registro de llamadas y el historial de SMS. Los datos son...
utilizado para "proporcionar y permitir el funcionamiento de los productos y servicios de Facebook"
"relacionado". Los términos indican que Facebook comparte datos con aplicaciones y sitios web.

[46] MARTINEZ, Bruno. Facebook supera a Google como el sitio web más visitado en 2010. 2010. Disponible en: http://showmetech.com.br/facebook-supera-google-como-site-mais-visitado-em-2010
[47] Esta es tu vida digital (Traducción libre).

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

terceros integrados en su plataforma48, exactamente lo que sucedió con la aplicación

Desarrollado por Alexandr Kogan y Cambridge Analytica. [49]

El uso de esos datos por parte de Cambridge Analytica obligó al creador de Facebook, Mark Zuckerberg, a tomar medidas.

Zuckerberg, para brindar personalmente explicaciones ante el Congreso Nacional de

Estados Unidos50. En un comunicado oficial, el creador de la red social se declaró responsable.

en función de lo que ocurra dentro de la plataforma:

[...] Pero ahora está claro que no hicimos lo suficiente para evitar que estas herramientas se utilizaran para

También causan daño. Y eso incluye las noticias falsas, la injerencia extranjera en las elecciones y el odio.

la libertad de expresión, así como los desarrolladores y la privacidad de los datos. [51, 52].

Zuckerberg afirmó que sucesos como los que involucraron a la plataforma no deberían volver a ocurrir.

que ocurra y que tiene como objetivo convertir la experiencia en aprendizaje para hacer que Facebook sea más

seguro: "[...] No tuvimos una visión suficientemente amplia de nuestra responsabilidad, y eso fue un gran error.

«Error. Y fue mi error. Y lo siento. Yo creé Facebook, lo administro y soy responsable de lo que sucede aquí». Sin embargo, en

la práctica, la privacidad de los usuarios de Facebook aún parece estar...

Se ha producido una violación de la seguridad, ya que los usuarios no comprenden realmente cómo se utilizan sus datos.

En el contexto de la regulación de la IA, autores como Floridi (2020) destacan la necesidad

Existe una necesidad urgente de establecer directrices éticas y legales claras que rijan el desarrollo y...

El uso de esta tecnología. Las grandes empresas tecnológicas han estado bajo presión por parte de los gobiernos y la sociedad.

la sociedad civil debe adoptar prácticas más transparentes y responsables en el desarrollo y en

Implementación de sistemas de IA.

La Unión Europea ha estado liderando esfuerzos significativos en este sentido, con la implementación

del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) y propuestas más recientes para

regular el uso de la IA en sectores críticos como la salud y el transporte (Parlamento de la UE,

---

[48] En lo que respecta a compartir información con terceros, la Política de Privacidad de Facebook es extremadamente genérica. "Colaboramos con socios externos que nos ayudan a ofrecer y mejorar nuestros productos, o que utilizan las herramientas de Facebook Business para impulsar sus negocios, lo que nos permite operar y brindar servicios gratuitos a personas de todo el mundo. No vendemos su información a nadie y nunca lo haremos. Además, imponemos estrictas restricciones sobre cómo nuestros socios pueden usar y divulgar los datos que les proporcionamos." Disponible en: https://pt-br.facebook.com/privacy/explanation.

[49] BELL, E. Facebook se está comiendo el mundo. Columbia Journalism Review, marzo de 2016. Disponible en: http://www.cjr.org/analysis/Facebook_and_media.php?page=all.

[50] La audiencia se transcribe íntegramente en: https://www.washingtonpost.com/news/the-switch/wp/2018/04/10/transcript-of-mark-zuckerbergs-senate-hearing/.

[51] La audiencia se transcribe íntegramente en: https://www.washingtonpost.com/news/the-switch/wp/2018/04/10/transcript-of-mark-zuckerbergs-senate-hearing/.

[52] Pero ahora está claro que no hemos hecho lo suficiente para evitar que estas herramientas también se utilicen para causar daño. Y esto se aplica a las noticias falsas, la injerencia extranjera en las elecciones y el discurso de odio, así como a los desarrolladores y la privacidad de los datos.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

(2021). Estas iniciativas buscan equilibrar la innovación tecnológica con la protección de
Derechos individuales y seguridad pública.

Sin embargo, la regulación de la IA también enfrenta desafíos complejos, incluida la necesidad
para abordar los problemas de sesgo algorítmico y discriminación, así como el impacto potencial
en lo que respecta al mercado laboral y la desigualdad social (Crawford, 2020). Las grandes empresas tecnológicas están en
a la vanguardia de estos debates, enfrentando presión para garantizar que sus sistemas de IA sean
Justo, transparente y responsable.

Por lo tanto, el auge de las grandes empresas tecnológicas en la era de la inteligencia artificial es intrínsecamente...
vinculado a los esfuerzos por regular el desarrollo y el uso ético de esta tecnología.
La forma en que estas empresas respondan a estos desafíos tendrá un impacto significativo.
no solo en sus propios negocios, sino también en la sociedad en su conjunto.

2.3 La inteligencia artificial y la protección de los derechos fundamentales

El desarrollo de nuevas herramientas y software para contribuir a la investigación, con
Al utilizar la tecnología, siempre hay que tener en cuenta que este avance no puede exceder...
Deben respetarse los límites de los derechos humanos y observarse los principios procesales.
Es innegable que la capacidad de analizar y procesar datos e información de una
El software puede contribuir en gran medida a la eficiencia y eficacia de las investigaciones criminales, ya que
que deben usarse con la debida precaución en lo que respecta a los derechos fundamentales. Porque los datos y
La información recabada en la investigación es extensa y compleja para los investigadores.
procesar y analizar sin la ayuda de la IA, que puede contribuir al análisis de redes,
señalar e identificar los puntos en común y los vínculos, denominados nodos, que conectan a los sujetos.53

Con la evolución de internet, el big data y los avances en inteligencia artificial, el uso de
Según la Comunicación Com/2018/237, la tecnología en la Unión Europea está en auge.
sobre inteligencia artificial.
Los datos y la comunicación son intensos a través de dispositivos electrónicos, lo que hace que
La presencia física de las personas es innecesaria. La sociedad está experimentando un cambio profundo en
La forma en que las personas se relacionan entre sí. En esta transformación que internet está impulsando.

[53] ORSI, Thaylize Rodrigues. Agente encubierto: un instrumento para combatir el crimen organizado en la Ley No. 12850, 2013. 2019. Tesis doctoral.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google
RCMOS – Revista Científica Multidisciplinaria El Conocimiento.
ISSN: 2675-9128. São Paulo-SP.

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

A nivel mundial, ¿se ampliará también el alcance de algunos derechos considerados fundamentales?
¿No se verá influenciado, y habrá un cambio de concepto o una visión más avanzada? Porque
¿Podría ser que lo que antes de la llegada de Internet era íntimo y privado para la sociedad ya no lo sea?
¿Cómo ha transformado las cosas el intercambio de tantos datos e información entre los usuarios de internet?
Aunque los derechos fundamentales surgieron como una especie de autolimitación de la misma
El Estado reconoce que todo derecho fundamental está sujeto a límites, pero ningún derecho puede ser completamente ilimitado.
violado gratuitamente. [54] En su vida privada, las personas ocultan su intimidad.
determinado por el principio de exclusividad, que otorga el derecho a conservarlo personalmente.
tu información y cómo conducir tu vida, para que tus secretos más íntimos
permanecen excluidos del conocimiento de terceros.

Consideraciones finales

El análisis desarrollado en este estudio demuestra que la expansión de la globalización y
La sociedad digital ha alterado profundamente las formas económicas, políticas y...
social, otorgando a las tecnologías de la información y a la inteligencia artificial un papel central.
En la dinámica contemporánea, el ciberespacio se ha consolidado como un entorno indispensable para...
circulación de información, innovación y desarrollo económico, al mismo tiempo
lo que aumentó significativamente los desafíos relacionados con la protección de la privacidad y
derechos fundamentales.

Se ha observado que las grandes empresas tecnológicas ejercen una influencia cada vez mayor sobre la economía digital porque
mediante la recopilación, el procesamiento y la monetización de datos personales, consolidando modelos
de negocios basados en la explotación de datos de comportamiento. Aunque estas plataformas
han proporcionado avances significativos en la comunicación y la producción de conocimiento.
Y en materia de innovación tecnológica, su desempeño también pone de manifiesto los riesgos derivados de la concentración.
del poder económico, la vigilancia digital, la opacidad algorítmica y el uso masivo de
Inteligencia artificial en la toma de decisiones automatizada.
De manera similar, se ha descubierto que la inteligencia artificial tiene un alto potencial para
para aumentar la eficiencia en diversas áreas, incluyendo la investigación criminal y la seguridad.
público y en la prestación de servicios. Sin embargo, su uso debe ajustarse estrictamente a

[54] ASSIS JUNIOR, Luiz Carlos de et al. El derecho fundamental a la privacidad bancaria en conflicto con el Derecho fundamental a la prueba en los procesos judiciales. UNIFACS Law – Debate Virtual, n.º 228, 2019.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

principios constitucionales, garantías procesales y derechos fundamentales, especialmente aquellas relacionadas con la privacidad, la protección de datos y el debido proceso, a la transparencia y la no discriminación. El desarrollo tecnológico no puede ocurrir. desvinculado de los valores democráticos ni justificando prácticas de vigilancia indiscriminadas o restricción injustificada de las libertades individuales.

Se puede concluir que el avance de la inteligencia artificial requiere el fortalecimiento de los mecanismos. marcos de gobernanza digital nacionales e internacionales capaces de equilibrar la innovación, desarrollo económico y protección de la dignidad humana. En este sentido, se convierte en Es fundamental crear marcos regulatorios que garanticen la transparencia. responsabilidad, rendición de cuentas y supervisión de los sistemas algorítmicos, promoviendo el uso ético de las tecnologías y garantizar que se materialicen los beneficios de la transformación digital. distribuidos de manera justa, inclusiva y de acuerdo con los principios de un estado democrático. de Derecho. Además, se recomienda que futuras investigaciones profundicen en el tema de...

La regulación de la inteligencia artificial, la responsabilidad de las grandes empresas tecnológicas y la protección de... Derechos fundamentales frente a las constantes transformaciones de la sociedad digital.

Referencias

ARIANA, Mohammad Hossein; BROUMANDNIA, A. La era del Big Data y los desafíos de la privacidad. 2016.

ASSIS JUNIOR, Luiz Carlos de et al. El derecho fundamental a la privacidad bancaria en conflicto con el derecho fundamental a la prueba en materia procesal. Direito UNIFACS – Debate Virtual, n.º 228, 2019.

BELL, Emily. Facebook se está comiendo el mundo. Columbia Journalism Review, marzo de 2016.

BRUNO, Fernanda. Máquinas de ver, modos de ser: vigilancia, tecnología y subjetividad. Porto Alegre: Sulina, 2013.

CHAUÍ, Marilena. La contracción del tiempo y el espacio en el espectáculo. Lecture, vol. 80, 2010.

COSTA JÚNIOR, Paulo José da. El derecho a estar solo: protección penal de la privacidad. São Paulo: Revista dos Tribunais, 1970.

CRICK, Emily; HAASE, Heather J.; BEWLEY-TAYLOR, Dave. Mercados de cannabis regulados legalmente en EE. UU.: implicaciones y posibilidades. Observatorio Mundial de Políticas sobre Drogas, 2013.

FERREIRA, Jorge Siqueira de Rezende. La audacia de un emprendedor intrépido con la evolución de Internet por fibra y los cambios positivos en la sociedad. RCMOS - Revista Científica Multidisciplinaria O Sabre, Brasil, v. 1, n. 1 de enero de 2025. DOI: 10.51473/rcmos.v1i1.2025.887.

GREENWALD, Glenn. Sin lugar donde esconderse: Edward Snowden, la NSA y el Estado de vigilancia estadounidense. Nueva York: Macmillan, 2014.

HELMOND, Anne. La plataformización de la web: Preparando los datos web para la plataforma. Social Media + Society, vol. 1, n.º 2, 2015.

KEEN, Andrew. El culto al aficionado: cómo Internet hoy en día está matando nuestra cultura. Nueva York: Doubleday, 2007.

KHAN, Lina M. La paradoja antimonopolio de Amazon. Yale Law Journal, vol. 126, n.º 3, págs. 710-805, 2016.

LESSIG, Lawrence. Código: y otras leyes del ciberespacio. Nueva York: Basic Books, 1999. (Edición actualizada: ReadHowYouWant, 2009).

LÉVY, Pierre. Inteligencia colectiva: El mundo emergente de la humanidad en el ciberespacio. Cambridge: Perseus Books, 1997.

LÉVY, Pierre. Cibercultura. São Paulo: Editora 34, 1999.

MARTINEZ, Bruno. Facebook supera a Google como el sitio web más visitado en 2010. 2010.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.

Machine Translated by Google

Año VII, vol. 1 2026 | Envío: 19/05/2026 | Aceptado: 01/06/2026 | Publicación: 17/06/2026

MEIRA, Silvio; MOSE, Viviane. ¿Qué puede hacer la tecnología? 2009.
NICOLACI-DA-COSTA, Ana Maria. En la red de la red: Los impactos íntimos de Internet. Río de Janeiro: Campus, 1998.

ORSI, Thaylize Rodrigues. Agente encubierto: un instrumento para combatir el crimen organizado en la Ley N° 12.850 de 2013. 2019. Tesis doctoral.
PETERSEN, Julie K. et al. Comprensión de las tecnologías de vigilancia: dispositivos espía, privacidad, historia y aplicaciones. Boca Raton: CRC Press, 2007.
PETIT, Nicolas. Las grandes tecnológicas y la economía digital: El escenario del moligopolio. Oxford: Oxford University Press, 2020.
PRAINSACK, Barbara. Desconectados: Propiedad, exclusión y valor público en los bienes comunes de datos e información digitales. Big Data & Society, vol. 6, n.º 1, 2019.
RATTNER, Henrique. Globalización: ¿hacia un mundo único? Estudos Avançados, v. 9, p. 65-76, 1995.

SCHNEIDER, Daniela Ribeiro. Sartre y la Psicología Clínica. Florianópolis: EDUFSC, 2011.
SOUZA, Celina. "Estado del arte" en el ámbito de las políticas públicas: conceptos y principales tipologías. En: XXVII Reunión Anual de ANPOCS. Caxambu, MG, 2003.
SPANIOL, Bruna Paiani Nasser. Vigilancia en Internet: la difusión en los medios brasileños de la filtración de datos de la NSA que involucra a Edward Snowden. 2015. Tesis (Maestría) – Universidad Federal de Rio Grande do Norte.

TURKLE, Sherry. Juntos pero solos: Por qué esperamos más de la tecnología y menos de los demás. Nueva York: Basic Books, 2011.
VELIZ, Carissa. La privacidad es poder: por qué y cómo debes recuperar el control de tus datos. Londres: Bantam Press, 2020.

ZUBOFF, Shoshana. La era del capitalismo de vigilancia: la lucha por un futuro humano en la nueva frontera del poder. Nueva York: PublicAffairs, 2019.

Este artículo se publica en acceso abierto bajo la licencia Creative Commons Attribution, que permite el uso, la distribución y la reproducción sin restricciones en cualquier medio, siempre que se cite correctamente la obra original.