

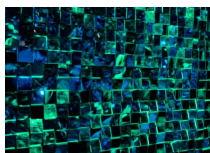
Boletín de Novedades del Centro de Documentación

20 de julio de 2023 - Nº 08

Economía del dato e inteligencia artificial

Boston Consulting Group ; François Cadelon et al.

13 páginas



The CEO's Guide to the Generative AI Revolution

MARCO DE 2023

BY FRANÇOIS CADELON, CHIEF OF STAFF, CHIEF OF STAFF, AND SENIOR CONSULTANT

RESUMEN DEL INFORME
The release of ChatGPT in late 2022 created a groundswell of interest in generative AI, which has led to a rapid increase in investment in this technology. This report provides a framework for understanding the implications of this technology for business and society, and offers a set of recommendations for how to navigate this new landscape.

© 2023 Boston Consulting Group

[Guía del director general para la revolución de la IA generativa](#)

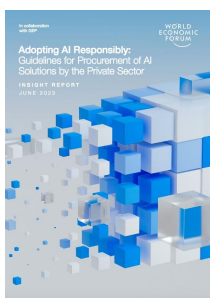
El informe señala que la inteligencia artificial generativa tiene el potencial de crear disrupciones en casi todos los sectores, presagiando tanto ventajas competitivas como destrucción creativa.

Aporta las siguientes ideas sobre cómo elaborar estrategias para adaptarse y aprovechar las posibilidades de la tecnología:

- 1) Descubrir las ventajas estratégicas (identificar los casos de uso adecuados y planificar la inversión).
- 2) Preparar al personal (redefinir las funciones y responsabilidades y ajustar el modelo operativo).
- 3) Proteger a la empresa (prepararse para los riesgos y garantizar la calidad y la seguridad).

World Economic Forum ; GEP ; Benjamin Larsen et al.

33 páginas



Adopting AI Responsibly: Guidelines for Procurement of AI Solutions by the Private Sector

WORLD ECONOMIC FORUM

INSIGHT REPORT

2023

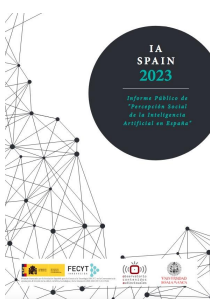
[Adopción responsable de la IA: Directrices para la contratación de soluciones de IA por el sector privado](#)

En este informe se presenta un marco estructurado para evaluar las implicaciones de adquirir soluciones de Inteligencia Artificial (IA), destacando la importancia de la transparencia, la responsabilidad y el diseño centrado en el ser humano desde el desarrollo hasta la aplicación. El marco ofrece orientación para evaluar posibles soluciones basadas en la parcialidad, la privacidad y la seguridad. Comparte recomendaciones sobre la integración de principios éticos en los criterios y procesos de contratación, a menudo con la intervención de múltiples partes interesadas. Por último, ofrece ideas sobre cómo superponer todos estos pasos con criterios de gobernanza sólidos que garanticen la aplicación de estos principios.

En resumen, este marco es un recurso esencial para los responsables empresariales y de adquisiciones que quieran garantizar que sus organizaciones estén a la vanguardia de la adopción socialmente responsable de la IA.

Carlos Arcila Calderón et al. ; Universidad de Salamanca.
Observatorio de Contenidos Audiovisuales ; FECYT

48 páginas



[IA Spain 2023. Informe Público de Percepción Social de la IA en España](#)

El informe se centra en el estudio de la percepción social de la inteligencia artificial en España. La inteligencia artificial es una de las prioridades estratégicas de la Agenda España Digital 2025 y uno de los componentes del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la economía española (PERTE). La idea que subyace bajo este estudio es establecer un barómetro longitudinal que se pueda replicar en el tiempo para establecer una medida reconocible del estado de la Inteligencia Artificial en los públicos que se ven afectados de un modo u otro por ella, aun sin ser plenamente conscientes. El presente estudio se apoya en una encuesta con preguntas cerradas realizadas a una muestra representativa de la ciudadanía española compuesta por 684 personas. Entre sus conclusiones destaca que un 45% de los encuestados muestra interés por la inteligencia artificial en España y un 29% mucho interés. Por otro lado, un 87% cree que la tecnología tiene un efecto positivo en la sociedad.

Transformación digital del Sector Público

Comisión Europea. Centro Común de Investigación ; Eimear Farrell et al. 80 páginas



Espacios europeos de datos

La Comisión Europea tiene como prioridad garantizar un intercambio de datos justo y fiable dentro de la agenda política para "Una Europa preparada para la era digital" (2019-2024).

Se promueven los espacios de datos como entornos soberanos, fiables e interoperables para influir en los sectores, respetando las normas y valores europeos. Se han adoptado o propuesto varios instrumentos legislativos intersectoriales para respaldar los espacios de datos y cumplir los objetivos de la Década Digital 2030. Estos incluyen la Ley de Gobernanza de Datos para impulsar el intercambio de datos fiables, la Ley de Datos para facilitar la reutilización de datos empresariales, la Ley de Ejecución sobre Conjuntos de Datos de Alto Valor para el acceso abierto a conjuntos de datos y la Ley de Mercados Digitales para regular el poder de las empresas digitales. Estas medidas buscan abordar prácticas comerciales desleales y promover un entorno digital equitativo y transparente.

Comisión Europea 3 páginas



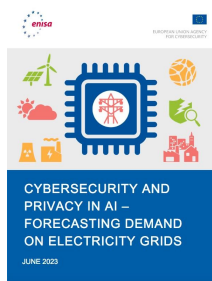
ANEXO UE [...] indicadores clave...

De conformidad con la Decisión por la que se establece el Programa de Política de la Década Digital 2030, se utilizarán indicadores clave de rendimiento para supervisar los avances de la Unión en relación con los objetivos digitales establecidos en dicha Decisión.

En el siguiente anexo a la Decisión de la Comisión Europea se establecen las fuentes de recopilación de datos sobre los indicadores clave de rendimiento.

Ciberseguridad

Agencia de la Unión Europea para la Ciberseguridad [ENISA] 54 páginas



Ciberseguridad y privacidad en la IA - Previsión de la demanda en las redes eléctricas

Este informe analiza los requisitos y medidas de ciberseguridad y privacidad en el uso de la inteligencia artificial (IA) para la previsión de la demanda en las redes eléctricas. El informe describe los principios fundamentales del escenario (activos, actores, procesos, etc.), identifica los riesgos de seguridad y privacidad que plantea y, por último, los controles de ciberseguridad y privacidad que contrarrestan los riesgos identificados.

Los objetivos de esta publicación se basan en proporcionar una descripción detallada de un escenario de previsión de la demanda en las redes eléctricas; identificar las medidas de ciberseguridad y privacidad de la IA teniendo en cuenta los requisitos, amenazas y vulnerabilidades definidos para este escenario y una guía práctica sobre cómo aplicarlas; y proporcionar recomendaciones sobre cómo equilibrar las compensaciones entre ciberseguridad, privacidad y rendimiento en este escenario.

Transformación digital de la empresa y emprendimiento digital



[Barómetro del sector tecnológico en Cataluña 2023](#)

Fundació Cercle Tecnològic de Catalunya ; Bea Abbad et al.

69 páginas

El informe analiza el ámbito tecnológico y digital de Cataluña a través de las percepciones y valoraciones de 1.268 empresas, repartidas entre 511 empresas de oferta y 757 empresas de demanda del ámbito TIC.

El ecosistema tecnológico ha crecido ininterrumpidamente los últimos años por encima del 60%, impulsando el progreso económico y social del resto de sectores y de la economía del país. Al margen de un contexto económico internacional convulso y de la incertidumbre del impacto de potenciales olas de disrupción, el sector se muestra confiado en crear y seguir generando valor, empleo de calidad y riqueza en el conjunto del país. La política pública más valorada por parte de las empresas es la relacionada con la capacidad de la administración para promover y fomentar la transformación digital de las empresas.

Entre sus conclusiones destaca que el sector TIC representa el 9% del PIB de Cataluña con una previsión de facturación que igualará o superará las cifras de negocio del periodo anterior. Además, se apunta que el sector da trabajo a 123.700 profesionales. Asimismo la inteligencia artificial y la nube son las tecnologías con más impacto. El informe también pone foco en el talento femenino dentro del ecosistema tecnológico, con indicadores reales de la situación actual de las mujeres en el sector TIC catalán..

España, hub audiovisual



[Plataforma europea de streaming de noticias nacionales accesible en todas las lenguas de la UE](#)

Parlamento Europeo. Dirección General de Servicios de Estudios Parlamentarios. Unidad de Prospectiva Científica (STOA) ; Georg Rehm et al.

124 páginas

El desarrollo de un espacio público digital europeo ofrece una oportunidad para que todos los ciudadanos accedan a información actualizada. La libertad de expresión y el acceso a contenido confiable y de calidad en toda la UE son fundamentales para fortalecer las democracias europeas.

Una plataforma europea de streaming que reúna noticiarios de alta calidad en varios idiomas, utilizando tecnologías lingüísticas basadas en IA, puede ser una solución. Esto permitiría a los ciudadanos descubrir y consumir programas sin barreras lingüísticas, con transcripciones, subtítulos y doblajes generados automáticamente.

Estas tecnologías de IA facilitarían la búsqueda, el descubrimiento y las recomendaciones de contenido de manera equitativa, superando las barreras lingüísticas a nivel continental. Este estudio evalúa la viabilidad técnica de implementar una plataforma europea de streaming de este tipo.



[Un espacio audio para dinamizar e impulsar la industria del audio en España](#)

El Espacio Audio aspira a aglutinar el talento y tejido español de las distintas industrias culturales vinculadas con el medio audio para fortalecerlo, proporcionarle mayor visibilidad, mejorar su acceso a la financiación, así como contribuir al desarrollo de nuevas oportunidades de internacionalización y promoción. De esta manera se pretende reafirmar su posición como industrias de referencia en un modelo productivo más sostenible, diverso e integrador al tiempo que son elemento esencial como fuente de influencia internacional de nuestro país.

Este Espacio Audio, que se enmarca en el Proyecto Estratégico (PERTE) de la Nueva Economía de la Lengua, abarca la música, los podcasts, el audiolibro y otros contenidos sonoros para poner en valor el español y también para acoger la diversidad lingüística de nuestro país.

Entre las líneas de acción y medidas a adoptar se encuentran fortalecer las industrias del medio audio; apoyar la internacionalización y atracción de inversión, particularmente forjando alianzas nacionales y con América Latina; promover la generación y aprovechamiento del talento, con especial atención en la igualdad y al fomento de la diversidad de creadores (ubicación geográfica, género, tamaño) en el medio audio; mejorar los instrumentos de financiación y fiscales; reforzar las buenas prácticas y adecuar el marco regulatorio; y formar en habilidades profesionales y empresariales.

Transformación digital sectorial y sostenible



[Informe sobre tecnología e innovación 2023](#)

Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) 236 páginas

El Informe sobre Tecnología e Innovación 2023 sostiene que la ola de cambio tecnológico desencadenada por las tecnologías renovables y otras tecnologías verdes abre nuevas ventanas de oportunidad para que el Sur Global construya resiliencia frente a las amenazas, crezca con economías más fuertes y diversificadas y avance hacia mejores trayectorias de desarrollo con una menor carga para el medio ambiente.

El informe abarca diecisiete tecnologías verdes y de frontera, que van desde la inteligencia artificial y el Internet de las cosas hasta el hidrógeno verde y los vehículos eléctricos. Estima que, en conjunto, estas tecnologías pueden pasar de un valor de mercado de 1,5 billones de dólares en 2020 a más de 9,5 billones a finales de la década. Pero a menos que los países en desarrollo tomen pronto medidas decisivas, la mayor parte del valor generado en esos mercados en auge se les escapará.

El informe examina posibles estrategias nacionales y recomienda un conjunto de medidas internacionales de apoyo que pueden ayudar a evitar ese resultado. El informe también incluye un índice de preparación para la tecnología punta que ofrece información sobre las medidas específicas que pueden tomar los países para obtener mejores resultados en la carrera por subirse a esta ola de cambio tecnológico.

World Economic Forum ; Centre for the Fourth Industrial Revolution ; Frontiers Media ; Sebastian Backup et al.

35 páginas



[Las 10 tecnologías emergentes más importantes de 2023](#)

El informe, que celebra su undécima edición, destaca las tecnologías que tendrán un impacto positivo en la sociedad en los próximos tres a cinco años. Este exhaustivo informe va más allá de la enumeración de las 10 principales tecnologías y sus riesgos y oportunidades asociados. Ofrece una evaluación cualitativa del impacto potencial de cada tecnología en las personas, el planeta, la prosperidad, la industria y la equidad.

Las tecnologías que aborda en esta edición son: 1. Baterías flexibles; 2. Inteligencia artificial (IA) generativa; 3. Combustible de aviación sostenible; 4. Fagos de diseño; 5. Metaverso para la salud mental; 6. Sensores vegetales portátiles; 7. Ómicas espaciales; 8. Electrónica neuronal flexible; 9. Informática sostenible; y 10. Asistencia sanitaria facilitada por la IA.

SEGITTUR y Turium

50 páginas



[España ante el reto de los espacios de datos turísticos](#)

El informe ofrece una visión integral de los espacios de datos en el turismo, abordando su relevancia y su potencial para impulsar la transformación digital y mejorar la competitividad en el sector, a través de casos de estudio y experiencias concretas de diferentes actores turísticos.

Tiene como objetivo proporcionar una visión de los espacios de datos en el sector, tanto para proveedores de información como para organismos de gestión de destinos. El documento consta de varios artículos que analizan la definición y la importancia de los espacios de datos en el turismo, su papel en la aceleración de la digitalización del sector en España, el potencial de los datos como el futuro del turismo y su impacto en la competitividad.

También se destaca la experiencia de destinos como Benidorm en el uso de datos compartidos, el enfoque de la Diputación de Barcelona en la gestión de datos turísticos desde una perspectiva administrativa, y la oportunidad que los espacios de datos representan para el desarrollo de la inteligencia turística según la Red Española de Ciudades Inteligentes.

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

185 páginas



[Libro Blanco de la interrelación entre Arte, Ciencia, Tecnología y Sociedad en España 2023](#)

Este trabajo supone una revisión y actualización del Libro Blanco impulsado por FECYT entre los años 2006 y 2007 a propuesta de su Comisión de Humanidades. El objetivo principal de esta publicación es generar una perspectiva del ámbito Arte-Ciencia-Tecnología-Sociedad (ACTS) más transversal, colectiva y ajustada a su propia realidad. Para ello, FECYT ha constituido un grupo de trabajo de especialistas en este ámbito que, junto a numerosos agentes interdisciplinares, han analizado el estado actual del ámbito ACTS. La metodología seguida en el Libro Blanco incluye una selección de estudios de caso tanto a nivel estatal como internacional, así como un diagnóstico de la situación actual basado en los casos de estudio y análisis documental, entrevistas y sesiones de trabajo en grupo o consultas a especialistas.

Competencias digitales



[Informe sobre la brecha de género en la telefonía móvil 2023](#)

GSMA ; Nadia Jeffrie et al. ; Ipsos

65 páginas

El informe examina la brecha de género en el acceso y uso de la telefonía móvil, identificando barreras y soluciones para cerrar esta brecha. Destaca los beneficios socioeconómicos de superar estas barreras tanto para la industria como para la sociedad en general, incluyendo a las propias mujeres.

Se encontró que las mujeres tienen un 19% menos de probabilidad de utilizar internet móvil en comparación con los hombres. Además, casi dos tercios de los 900 millones de mujeres que no utilizan internet móvil residen en el sur de Asia y África subsahariana, donde la brecha es más pronunciada. La desigualdad de género en la propiedad de teléfonos inteligentes y en la propiedad de móviles en general también se mantienen, con un 7% y un 17% respectivamente.

Estas conclusiones se basan en más de 13,800 encuestas personales realizadas en 12 países de ingresos bajos y medios, su modelización y posterior análisis detallado. El informe proporciona una base sólida para abordar la brecha de género en la telefonía móvil y promover la igualdad de acceso y uso de la tecnología.

Derechos digitales



[Los derechos digitales y su regulación en España, la Unión Europea e Iberoamérica](#)

Barrio Andrés, Moisés ; Editorial Colex ; Ilustre Colegio de Abogados de Orihuela ; Universidad Miguel Hernández

160 páginas

Esta monografía expone el origen y concepto de los derechos digitales, su regulación en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, así como las novedades posteriores derivadas de la Carta de Derechos digitales de España de 2021, la Declaración Europea sobre los Derechos y Principios Digitales de 2023 y la Carta Iberoamericana de Principios y Derechos en Entornos Digitales, también de 2023.

Estos tres últimos instrumentos ofrecen además una guía para futuros proyectos legislativos, impulsan las políticas públicas digitales de las Administraciones Públicas y establecen un marco de referencia e interpretación jurídica para todos los operadores jurídicos. Bajo el nuevo Derecho digital europeo ha aumentado la carga de cumplimiento normativo o compliance para un buen número significativo de empresas e instituciones, y los derechos digitales son ya pieza cardinal de este nuevo marco.

Por todo ello, el libro pretende ofrecer claves prácticas acerca de la eficacia e impacto de los derechos digitales en el Derecho y en la transformación digital en curso.