

## Boletín de Novedades del Centro de Documentación

10 de julio de 2023 - Nº 07

### Ciberseguridad

Acelera PYME, Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, Red.es y Unión Europea

60 páginas

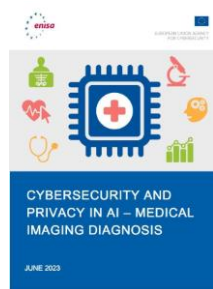


[Ciberseguridad. Documento de referencia](#)

La seguridad es uno de los principales retos de todas las personas y empresas que disponen de diferentes recursos informáticos conectados a la red. La situación derivada de la Covid-19 ha acelerado la transformación digital, obligando a modificar las infraestructuras tecnológicas de las empresas, incrementando el riesgo de ataques por parte de los ciberdelincuentes. Surge asimismo la necesidad de aumentar el nivel de compromiso público y privado para lograr un espacio digital más seguro. Este documento trata cuestiones relacionadas con la evolución de la ciberseguridad y el panorama actual en los diferentes sectores, el origen de la cibercriminalidad, principales amenazas (*malware*, protección de las contraseñas, ingeniería social, ataques a las conexiones) y las medidas de protección más comunes.

Agencia de la Unión Europea para la Ciberseguridad [ENISA]

56 páginas



[Cybersecurity and privacy in AI - Medical imaging diagnosis](#)

Este informe se centra en la ciberseguridad y privacidad en el diagnóstico médico por imagen utilizando inteligencia artificial (IA). Estudia el ecosistema de la salud digital, identificando activos, agentes, procesos, algoritmos de IA y requisitos de ciberseguridad y privacidad necesarios para la puesta en marcha de este tipo de diagnóstico. Además, describe los controles específicos a cada una de las partes, considerando las compensaciones entre ciberseguridad, privacidad y rendimiento. Según el informe, los controles se clasifican como ciberseguridad, privacidad o combinación de ambos, según las amenazas que mitigan y los impactos asociados. En conclusión, destaca que la IA puede ser beneficiosa para la detección y diagnóstico de enfermedades, pero también plantea desafíos en seguridad y privacidad, especialmente en aplicaciones sensibles como el diagnóstico médico.

### Economía del dato e inteligencia artificial

Deutsche Bank Research, Adrian Cox, Jim Reid, y Galina Pozdnyakova

27 páginas



Desde el inicio de ChatGPT, el *chatbot* basado en un modelo lingüístico de OpenAI, ha habido una avalancha de lanzamientos, expectativas y actividad en inteligencia artificial generativa. El informe tiene como objetivo proporcionar una visión clara de esta tecnología: qué es, cómo funciona, cómo utilizarla y su impacto en el empleo, la economía y la sociedad. También destaca que los próximos pasos que se

## Generative AI and ChatGPT 101

deben considerar incluyen el control de la privacidad, el papel en el entorno laboral (beneficiando a algunos perfiles y amenazando a otros), además de abordar otras amenazas como la desinformación y el uso de IA para alterar la realidad.

## Transformación digital del Sector Público



### DECISIÓN DE EJECUCIÓN (UE) DE LA COMISIÓN de 30.6.2023 por la que se establecen los indicadores clave de rendimiento para medir el avance hacia las metas digitales

Comisión Europea

6 páginas

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.

Los mismos indicadores clave de rendimiento (KPI) deben utilizarse para medir las tendencias subyacentes a nivel nacional. Los indicadores del Índice de la Economía y la Sociedad Digitales (DESI) deben incluir los KPI establecidos en la presente Decisión. El proceso utilizado en el DESI para definir indicadores y recopilar datos debe estar limitado por la presente Decisión.

Los KPI establecidos en la presente Decisión reflejan las mejores mediciones posibles del progreso hacia los objetivos digitales establecidos en el Programa Político de la Década Digital 2030.

## Transformación digital de la empresa y emprendimiento digital



Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

52 páginas

La integración de la tecnología digital en los lugares de trabajo está generando una transformación significativa. Esta guía tiene como objetivo concienciar sobre el impacto de las nuevas tecnologías en el trabajo, así como los desafíos y oportunidades en la seguridad y salud laboral. La meta es fomentar la colaboración para lograr una transformación digital segura y productiva a través de una planificación estratégica con cinco objetivos principales: sensibilizar sobre la importancia de la transformación digital en la salud y seguridad laboral, aumentar el conocimiento práctico sobre el uso seguro y productivo de las tecnologías

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

52 páginas

[Trabajos seguros y saludables en la era digital](#)

digitales, mejorar la comprensión de los riesgos y oportunidades emergentes, promover la evaluación y gestión proactiva de los riesgos y facilitar el intercambio de información y buenas prácticas entre las partes interesadas.

Transformación digital sectorial y sostenible

Comisión Europea. Centro Común de Investigación, Stefano Bianchini, Marco Colagrossi, Giacomo Damoli, Claudia Ghisetti, y Kevin Michoud

26 páginas



[Measuring the impact of digital technologies on sustainable development from scientific literature](#)

Un número creciente de investigaciones cualitativas ha examinado el impacto de las tecnologías digitales en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). En este estudio, se utilizan técnicas de procesamiento del lenguaje natural (PLN) para evaluar más de 50,000 resúmenes de publicaciones científicas relacionadas con la intersección entre los ODS y las tecnologías digitales. El informe apunta que las herramientas de PLN complementan a la investigación cualitativa y destaca que la Inteligencia Artificial (IA) se considera la tecnología más beneficiosa para los ODS, con un impacto menos favorable en la igualdad de género, la reducción de la desigualdad y la paz, justicia e instituciones sólidas. Este estudio es un intento de utilizar datos bibliométricos para comprender cómo las tecnologías digitales pueden promover la sostenibilidad a través de la ciencia y las políticas públicas.

Ipsos

30 páginas



[Digital Doctor 2023](#)

Este estudio multimercado está destinado a conocer los puntos de vista de los médicos de atención primaria (PCP) sobre la salud digital y conectada. El informe proporciona una visión completa del comportamiento digital y las tendencias clave en 2023 como el empoderamiento del paciente como centro de las soluciones de salud conectadas, una nueva "normalidad" pospandémica para la telesalud, las oportunidades para impulsar la adopción de la inteligencia artificial y la terapia digital, o el impulso hacia un futuro más sostenible y equitativo.

Fundación Orange, Nae, Juan Pablo Villar, y Carlos Roberto Mendoza

77 páginas



[Impacto de la transformación digital en España: 1998-2023](#)

El informe analiza los datos más relevantes sobre los últimos 25 años de transformación digital en España. Entre otros temas analiza la digitalización de España a través de sus principales indicadores (ciudadanía, empresas y sector de las telecomunicaciones); la historia digital de los últimos 25 años (1998-2007, 2008-2017 y 2018-2023); y las perspectivas de futuro (cierre de las brechas digitales, mejora de la capacitación digital de todos, reforzamiento del papel de la mujer en el sector digital, humanización de la tecnología, tecnologías digitales y cambio climático y sostenibilidad de las infraestructuras de telecomunicaciones).

## Competencias digitales



[El metaverso en la educación: retos y usos](#)

Fernando Trujillo Sáez, Miguel Ángel Montero Alonso, Juan Manuel Melchor Rodríguez, Manuel Fernández Navas, Ana Yara Postigo Fuentes, Miguel Ángel Ariza Pérez, y Gema Santos Cuesta 164 páginas

El 75% del profesorado y el 60% del alumnado de España afirman que aún no ha tenido ninguna experiencia educativa mediada por la tecnología del metaverso. A pesar de ello, casi un 45% del personal docente y cerca del 40% de los estudiantes entrevistados tienen curiosidad por aprender a utilizarlo, saber más sobre esta tecnología, y conocer si es mejor que otras que está utilizando o en qué se diferencia. El objetivo de esta investigación es analizar los factores determinantes para la aceptación y uso del metaverso por parte de docentes y alumnado, como paso previo para realizar diseños instructivos y planteamientos experimentales. Para ello, se utiliza triangulación metodológica: técnicas cuantitativas de encuesta, técnicas cualitativas de explotación de respuestas a preguntas abiertas y análisis de un estudio de caso.



[Metaverse](#)

Mariusz Maciejewski y Departamento Temático de Derechos de los Ciudadanos y Asuntos Constitucionales del Parlamento Europeo 161 páginas

Las aplicaciones comerciales, industriales y militares del metaverso conllevan tanto oportunidades como importantes preocupaciones para la vida cotidiana, la salud, el trabajo y la seguridad. Para garantizar que el metaverso desempeñe un papel positivo, el informe apunta a que son necesarias iniciativas legislativas que promuevan los principios fundamentales del derecho y la supervisión legislativa y judicial, aplicados de forma global a una amplia gama de políticas.

Fundación VASS, Fundación de la Universidad Autónoma de Madrid [FUAM], Antonio Rueda, Juan José Méndez, Pablo Trinidad, y Luis Collado 166 páginas



### Empleabilidad y talento digital

La Fundación VASS y la Fundación de la Universidad Autónoma de Madrid presentan la V Edición del Estudio de Empleabilidad y Talento Digital en el que han participado 60 expertos de 47 compañías e instituciones de referencia, 29 universidades españolas, más de 100 docentes y más de 700 estudiantes de ingenierías IT. Este informe destaca que el sector de las tecnologías de la información y comunicación (TIC) ha experimentado un crecimiento del 19.8% desde 2020, empleando a más de 650.000 profesionales al comienzo de este año 2023. Profundiza, además, en las competencias clave del talento digital técnico y evaluando el gap de los graduados universitarios en nuestro país.

## Derechos digitales

World Economic Forum, Aiden Slavin, Kim Hamilton Duffy, Justin Newton, y Ethan Veneklasen 40 páginas



### Reimagining Digital ID

Este informe destaca la identificación digital descentralizada como una solución para permitir la participación plena en la sociedad de los 850 millones de personas sin identificación legal. Fruto de una colaboración internacional con la participación de más de 100 expertos del sector público y privado, el documento proporciona herramientas, marcos y recomendaciones para adoptar la identificación descentralizada. A pesar de las oportunidades que presenta, para que estos sistemas tengan un impacto socialmente beneficioso es fundamental contar con políticas, regulaciones y tecnologías adecuadas.

Juan Diego Otero Martín y Fundación de Estudios de Economía Aplicada (Fedea) 28 páginas



En los últimos 30 años, el sector europeo de las telecomunicaciones ha experimentado una transformación significativa, pasando de monopolios estatales a mercados cada vez más competitivos. Este documento se centra en la evolución de la regulación en el mercado español. Se analizan las diferentes etapas de la intervención regulatoria, destacando ejemplos relevantes que han contribuido a la situación actual, como el desarrollo de las ofertas de referencia, la regulación de los servicios móviles y la regulación de la banda ancha. En la segunda parte, aborda los desafíos presentes y futuros del sector de las comunicaciones electrónicas y los

World Economic Forum, Aiden Slavin, Kim Hamilton Duffy, Justin Newton, y Ethan Veneklasen

40 páginas

Regulación del sector de las comunicaciones electrónicas y de los mercados digitales: pasado, presente y futuro

mercados digitales, poniendo énfasis en la recientemente aprobada Digital Markets Act y en el debate en curso sobre las posibles contribuciones de las grandes plataformas digitales a las inversiones del sector de las telecomunicaciones (*fair share*).