

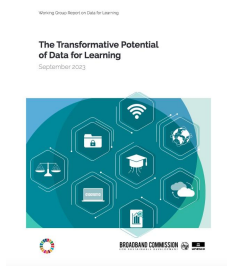
Boletín de Novedades del Centro de Documentación

10 de octubre de 2023 - Nº 16

Transformación digital del Sector Público

ITU Broadband Commission

11 páginas



[El potencial transformador de los datos para el aprendizaje](#)

El informe adopta la postura de que los datos para el aprendizaje son un arma de doble filo que pende de un equilibrio entre beneficios y riesgos. El poder potencial de aprovechar los datos para mejorar el aprendizaje está desigualmente distribuido en todo el mundo, lo que da lugar a asimetrías globales relacionadas con el acceso a los datos, las competencias y la soberanía.

Para llevar a cabo el informe la Comisión de la Banda Ancha convocó en enero de 2022 un grupo de trabajo presidido por la UNESCO y compuesto por comisarios y expertos para debatir sobre el doble filo de los datos para el aprendizaje en torno a tres áreas temáticas: infraestructura y arquitectura de los ecosistemas de datos educativos, habilidades y marcos de competencias en materia de datos para la vida y el trabajo, y gobernanza.

El informe del Grupo de Trabajo incluye cinco recomendaciones para que el panorama de los datos educativos esté menos polarizado y sea más equitativo, ético y eficaz para los alumnos de todo el mundo: desarrollar y aplicar una visión y una estrategia de todo el gobierno y de todo el ecosistema sobre el uso de datos para el aprendizaje; establecer una estrategia de financiación sostenible para los datos para el aprendizaje; reforzar la alfabetización y las competencias críticas en materia de datos en todos los niveles del ecosistema educativo para facilitar una mejor regulación y una innovación inclusiva; dar prioridad a los usos de los datos sobre educación que aborden los obstáculos sistémicos al acceso universal a una enseñanza y un aprendizaje de calidad; y aprovechar el multilateralismo, la solidaridad y la cooperación internacional para desarrollar estándares y normas internacionales sobre la regulación de los datos.

Fundación COTEC ; Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie)

120 páginas

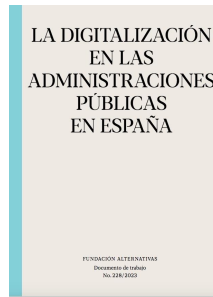


[Fondos Next Generation European Union destinados a actuaciones a I+D+i y digitalización](#)

El documento analiza la ejecución y el impacto de los fondos europeos Next Generation en actividades de I+D+i+d (investigación, desarrollo, innovación y digitalización) en España entre el verano de 2020 y diciembre de 2022. Los fondos Next Generation fueron aprobados por el Consejo de la Unión Europea en julio de 2020 y su objetivo es movilizar 750.000 millones de euros entre 2021 y 2026 para financiar distintas inversiones que los Estados miembros quieran acometer para impulsar las agendas europeas verde y digital.

El informe señala que durante el periodo analizado España ha repartido un total de 6.259 millones de euros procedentes de tales fondos. En el mismo se analiza también su ejecución e impacto. En los dos años y medio que abarca el estudio se convocaron 35.828 millones de euros de los fondos Next Generation.

Los resultados apuntan que un total de 12.011 (33,5%) fueron destinados a actividades de I+D+i+d, de los cuales 6.259 (52,1%) han llegado ya a sus destinatarios (empresas, autónomos, universidades o centros de investigación). El sector empresarial ha sido destinatario del 60% de los fondos de I+D+i+d asignados, en torno a 4.130 millones de euros. Le siguen las fundaciones y asociaciones (1.107), universidades y centros de investigación (689) y administraciones públicas (450).



Fundación Alternativas ; Cotino Hueso, Lorenzo

90 páginas

El informe explora 30 años de regulación de la Administración digital en España poniendo de manifiesto la posición destacada del país en la Unión Europea respecto a servicios digitales, su buena percepción ciudadana, y la relevancia propia del proceso de digitalización de las Comunidades Autónomas.

Establece diferentes recomendaciones basadas en políticas recientes y enfatiza la importancia de la interoperabilidad y la cooperación entre Administraciones digitales para conseguir un mayor grado de eficiencia. Los desafíos éticos y regulatorios, junto con la protección de derechos digitales, son también un centro importante de atención en el informe.

Entre las propuestas de políticas públicas que ofrece el documento destacan, entre otras, la necesidad de una reinversión de la organización y la gobernanza de las entidades públicas, poniendo lo digital en la base de una estrategia integral y conjunta de la organización; fomentar el uso de tecnologías digitales como parte integral de las estrategias de modernización de los gobiernos para crear valor público; establecer un marco jurídico claro para el manejo de datos personales por parte de las administraciones, para mejorar así la eficiencia de los servicios públicos y fomentar el uso de servicios en la nube, big data y datos abiertos; o lograr que el 100% de los servicios públicos clave estén disponibles en línea para ciudadanos y empresas de modo que se alcance el objetivo fijado por la Década Digital de la UE.

[La digitalización en las Administraciones Públicas en España](#)

Transformación digital sectorial y sostenible



International Telecommunication Union (ITU) ; Banco Mundial

88 páginas

El informe publicado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) presenta una guía práctica para la construcción y operación de centros de datos sostenibles. Señala que los centros de datos son un componente esencial de la transformación digital, pero también son una importante fuente de consumo de energía y emisiones de gases de efecto invernadero. Por ello, es necesario adoptar medidas para reducir su impacto ambiental.

Las soluciones de alojamiento de datos fiables y seguras son cada vez más importantes para apoyar las funciones cotidianas en todas las sociedades, incluidas la gestión pública y la prestación de servicios. Aunque las infraestructuras de datos, como los centros de datos y las soluciones en la nube, son esenciales para almacenar y procesar datos, consumen mucha energía, refrigerantes y, a menudo, grandes cantidades de agua para su refrigeración. Como tales, dejan una gran huella medioambiental y contribuyen a las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). La guía proporciona un conjunto de recomendaciones prácticas para lograr la sostenibilidad en el desarrollo de estos de centros de datos.

[Centros de datos ecológicos: hacia una transformación digital sostenible. Guía para profesionales](#)

World Economic Forum ; Accenture

34 páginas



Empleos del mañana: Grandes Modelos de Lenguaje y empleos

El informe analiza el impacto potencial de los LLMs (Large Language Models - Grandes Modelos de Lenguaje) en los puestos de trabajo. La integración de los LLMs en diversos sectores supone un cambio de paradigma en la forma en que se interactúa con la información y, por extensión, en la forma de trabajar. Este libro blanco adopta un enfoque estructurado para comprender el impacto directo de los LLM en empleos específicos que probablemente se desarrollen en el futuro.

Con el objetivo de evaluar el impacto de los LLM en los puestos de trabajo, así como la exposición potencial de cada tarea a la adopción de LLM, este documento ofrece un análisis de más de 19.000 tareas individuales en 867 ocupaciones.

Entre las conclusiones se destaca que la adopción de los LLM transformará las empresas y la naturaleza del trabajo, desplazando algunos empleos actuales, mejorando otros y, en última instancia, creando muchas funciones nuevas. Sin embargo, corresponderá a las empresas y a los gobiernos tomar medidas proactivas para preparar a la mano de obra para la inminente transformación y garantizar que todos los miembros de la sociedad se beneficien del potencial de la IA generativa.

Comisión Europea

77 páginas



Digitalización de los documentos de viaje y facilitación de los desplazamientos

Este informe presenta las conclusiones del Eurobarómetro especial 536 sobre la digitalización de los documentos de viaje y la facilitación de los desplazamientos, que se llevó a cabo entre el 10 de mayo y el 5 de junio de 2023.

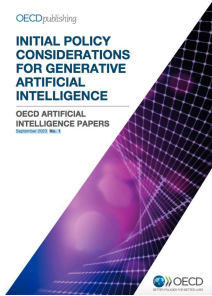
Se entrevistó a 26.358 personas, representativas de la ciudadanía europea, en los 27 Estados miembros de la UE. La encuesta presenta una instantánea de los hábitos de viaje tanto dentro como fuera del espacio Schengen. Así mismo, se centra en su percepción de la importancia de las políticas relacionadas con la facilitación de los viajes, incluida la introducción y utilidad de las credenciales digitales de viaje (DTC).

La percepción de las DTC es mayoritariamente positiva como afirma más de dos tercios de la población europea encuestada (67%). Casi seis de cada diez personas encuestadas (58%) consideran que la reducción del tiempo de espera en los controles fronterizos es una de las principales ventajas derivadas de su uso. El 44% cita procedimientos de viaje más cómodos en el punto de partida debido a la posibilidad de compartir información sobre el viaje con antelación. Una proporción casi idéntica considera que facilitarían los viajes internacionales (43%). Por último, los resultados arrojan el apoyo de una centralización de los DTC a nivel europeo. El 66% de ellos preferiría tener una única solicitud en la UE, en lugar de una para cada Estado miembro.

Economía del dato e inteligencia artificial

Lorenz, Philippe ; Perset, Karine ; Berryhill, Jamie ; OECD

40 páginas



[Consideraciones políticas iniciales para la inteligencia artificial generativa](#)

La OCDE pretende que este documento sirva de trampolín para ayudar a los gobiernos a avanzar en el ámbito de la inteligencia artificial (IA) generativa, centrándose en sus riesgos y beneficios potenciales, así como en las medidas políticas que los gobiernos pueden adoptar para abordar estos riesgos y aprovechar los beneficios.

El informe se basa en un análisis de la literatura académica y de los informes de organizaciones internacionales, así como en entrevistas con expertos en IA.

Entre las conclusiones se destaca la necesidad de que los gobiernos exploren las posibles trayectorias de la IA generativa con el objetivo de controlar las acciones de las máquinas y participar en su configuración. Por otra parte, el desarrollo tecnológico de la IA generativa se encuentra en una fase incipiente, con empresas pioneras que están aplicando múltiples estrategias para sacar partido de la IA generativa y, en cierta medida, mitigar sus desventajas. Así mismo se apunta que los investigadores y académicos están inmersos en un intenso debate sobre cómo gestionar la IA generativa, desde las medidas de mitigación en el diseño y desarrollo de modelos hasta su lanzamiento al mercado y más allá.

European Data Portal ; Corcho, Óscar et al.

37 páginas



[Data.europa.eu y los datos generados por los ciudadanos](#)

Este es el segundo y último informe sobre los datos generados por los ciudadanos (CGD) y los portales de datos gubernamentales abiertos (OGDPs). En el primer informe se realizó una revisión bibliográfica para definir los CGD y sus principales atributos. A continuación, se analizaron los OGDP nacionales y locales que están en el ámbito del portal oficial de datos europeos (data.europa.eu) para ver qué conjuntos de datos de CGD publican ya. El análisis se resumió en 10 conclusiones, acompañadas de 10 recomendaciones. El presente informe comienza donde lo dejó el anterior.

Para añadir contexto a las conclusiones y recomendaciones originales, los autores emprendieron un estudio de métodos mixtos con tres partes: entrevistas con representantes de grupos de partes interesadas clave en el espacio de CGD; un análisis del sistema de cinco OGDP que ocupaban los primeros puestos en el informe anterior con respecto al número de conjuntos de datos de CGD publicados; y un análisis del sistema de portales nacionales de ciencia ciudadana (CSP) para encontrar conjuntos de datos de CGD adicionales que los OGDP podrían considerar añadir a sus catálogos.

El documento culmina con una serie de recomendaciones entre las que se propone el co-diseño de enfoques para decidir qué CGD incluir en los OGDP y cómo presentarlos para que las autoridades públicas y otros puedan utilizarlos con confianza; reutilizar e interoperar con la infraestructura de datos existente en áreas en las que el CGD es una fuente establecida de datos oficial; o proporcionar, junto a los datos, herramientas que permitan a los usuarios potenciales comprender los puntos en común y las diferencias entre los CGD y otros conjuntos de datos y decidir cuál utilizar con confianza.

Ciberseguridad

OECD

82 páginas



[Aumentar la seguridad de las infraestructuras de comunicación](#)

En el informe se esbozan los principales objetivos políticos y las medidas que pueden adoptar los gobiernos para incentivar la adopción de las mejores prácticas y ayudar a las partes interesadas a alcanzar un nivel óptimo de seguridad digital, desde enfoques suaves a otros más intervencionistas.

La seguridad digital de las redes de comunicación es crucial para el funcionamiento de nuestras sociedades. Cuatro tendencias están dando forma a las redes, lo que plantea implicaciones para la seguridad digital: por una parte, la creciente importancia y dependencia de las redes de comunicación por parte de la economía y la sociedad; en segundo lugar, el aumento de la virtualización de las redes y el uso de servicios en la nube; en tercer lugar, un cambio hacia una mayor apertura de las redes; y, por último, el papel de la inteligencia artificial en las redes. Estas tendencias aportan beneficios y retos a la seguridad digital.

Aunque la seguridad digital depende en última instancia de las decisiones que tomen los agentes privados (por ejemplo, los operadores de redes y sus proveedores), el informe subraya el papel que pueden desempeñar los gobiernos para mejorar la seguridad digital de las redes de comunicación. Entre las conclusiones se establece que los gobiernos pueden considerar tres objetivos políticos clave: adoptar un enfoque holístico y estratégico, incentivar a los operadores de redes para que mejoren la seguridad digital, y abordar el riesgo de seguridad digital de la cadena de suministro animando a los proveedores a mejorar la transparencia y apoyando la diversificación de la cadena de suministro.



[Ciberataques. La cúspide de la delincuencia como servicio](#)

El informe realiza un análisis de los ciberataques recibidos en el entorno de la Unión Europea durante el año 2022 y de las respuesta ejercida por las autoridades competentes. Este periodo de tiempo trajo consigo una serie de novedades en el panorama de las amenazas de la ciberdelincuencia relacionadas con la agitación geopolítica causada por la guerra de agresión de Rusia contra Ucrania, así como con las medidas policiales adoptadas contra los actores de las amenazas y la infraestructura de la ciberdelincuencia.

Los ciberataques analizados se centran en ataques de malware (software que realiza acciones dañinas en un sistema informático), grupos ransomware (personas organizadas que generan un programa dañino que restringe el acceso a determinadas partes o archivos del sistema operativo infectado y pide un rescate a cambio) y ataques DDOS (ataque de denegación de servicio).

Son diversos los puntos que se destacan a lo largo del informe. Entre ellos se apunta que los grupos de ransomware han seguido siendo la amenaza más destacada y han establecido un claro enfoque de atacar a empresas internacionales, organizaciones públicas, infraestructuras críticas y servicios esenciales.

Los programas de afiliados (plataformas de ransomware gestionadas por grupos delictivos) siguen siendo la forma dominante de organización empresarial para los grupos de ransomware. Trabajan en estrecha colaboración con otros grupos de malware como servicio y con intermediarios de acceso inicial (IAB) para comprometer a objetivos de altos ingresos y exigir enormes rescates, que ascienden a millones de euros.

Los ciberdelincuentes siguen atacando dispositivos Android con malware móvil, pero no se han producido campañas tan prolíficas como las registradas en IOCTA 2021, gracias a una acción policial internacional en mayo de 2022 que acabó con la infraestructura de FluBot (ladrón de información móvil).