

Transformación digital: importancia, beneficios y políticas europeas

Conozca cómo la UE apoya la transformación digital en Europa y las ventajas que ésta ofrece a los ciudadanos, empresas y al medio ambiente.



Revolución digital

https://multimedia.europarl.europa.eu/en/europe-s-digital-future_N01-AFPS-210325-DGEU_ev

La transformación digital es una de las [prioridades de la Unión Europea](#). El Parlamento Europeo trabaja para darle forma a las políticas que reforzarán la respuesta de Europa a las nuevas tecnologías y ayudarán a crear nuevas oportunidades para las empresas y los negocios. Otros de sus objetivos es apoyar la educación digital, ofrecer formación a los trabajadores y digitalizar los servicios públicos, a la vez que se respetan los derechos y valores fundamentales. Además, contribuirán a la [transición ecológica europea](#) y la [neutralidad climática en 2050](#).

La Eurocámara aprobó en mayo de 2021 un [informe sobre la configuración del futuro digital de Europa](#) en el que pide a la Comisión que dé respuesta a los desafíos que presentan la transición digital. Además, subraya que hay que aprovechar las oportunidades que presenta el mercado único digital, mejorar el uso de la inteligencia artificial y apoyar la innovación y las capacidades digitales.

¿Qué es la transformación digital?

- La transformación digital es la integración de las tecnologías digitales en las empresas y su impacto en la sociedad.
- Las plataformas digitales, el Internet de las Cosas, las nubes informáticas y la inteligencia artificial forman parte de las tecnologías que afectan...
- ...a sectores que van desde el transporte a la energía, sistema agroalimentario, telecomunicaciones, servicios financieros, producción industrial, sanidad, así como a la vida cotidiana de los ciudadanos,

Financiar las prioridades digitales de la UE

La apuesta por lo digital es esencial en las políticas de la UE, ya que presenta importantes oportunidades y es fundamental para garantizar la recuperación y convertir a la UE en un líder mundial en este ámbito. La crisis de Covid acentuó la necesidad de contar con un plan de digitalización que mire hacia el futuro y beneficie a la sociedad y a la competitividad a largo plazo. El [plan de recuperación económica](#) incluye que los Estados miembros destinen a la transformación digital al menos un 20% de los 672.500 millones de euros canalizados en el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia. Además, los programas de inversión [Horizonte Europa, centrado en la investigación y la innovación](#), y el [Mecanismo «Conectar Europa», dedicado a infraestructuras](#), destinan partidas significativas a los avances digitales.

Programa Europa Digital

El Parlamento [aprobó](#) en el pleno de abril el [programa Europa Digital](#), que es el primer instrumento financiero dirigido exclusivamente a acercar la tecnología a las empresas y ciudadanos. Su objetivo es invertir en infraestructuras digitales para que las tecnologías estratégicas ayuden a potenciar la competitividad europea y la transición ecológica, además de garantizar la soberanía tecnológica.

El programa repartirá 7.588 millones de euros entre cinco áreas: 2.227 millones irán para informática de alto rendimiento; 2.062 millones para inteligencia artificial; 1.650 millones para ciberseguridad; 577 millones para capacidades digitales avanzadas y 1.072 millones para garantizar el despliegue y mejor uso de las tecnologías digitales en la economía y sociedad.

Economía de las plataformas

Las plataformas en línea presentan grandes oportunidades de mercado y son importantes canales de comunicación, pero también implican riesgos: la UE trabaja en la nueva legislación sobre servicios digitales, que busca promover la competitividad, innovación y el crecimiento a la vez que refuerza la seguridad en línea. Pretende hacer frente al [contenido ilegal](#) y asegurar la protección de la libertad de expresión, de prensa y de la [democracia](#).

Lea más sobre [cómo y por qué quiere la UE regular la economía de plataformas](#).

Ciberseguridad

Como consecuencia del aumento de la interconexión entre el mundo digital y físico, los europeos se enfrentan a nuevas amenazas. Aumentar la ciberseguridad en diferentes áreas, desde las compras en líneas al funcionamiento de un hospital, es imprescindible.

Los eurodiputados demandaron [nuevas capacidades comunes de defensa a nivel europeo](#) y trabajan para garantizar [estándares de ciberseguridad a nivel comunitario](#).

El PE aprobó recientemente las reglas para el nuevo centro europeo de ciberseguridad y para [prevenir la diseminación del terrorismo en línea](#) y al mes siguiente, respaldó las normas para la creación de un nuevo [centro europeo de ciberseguridad](#)

que mejorará la capacidad de la UE contra las amenazas en la red.

[Lea más sobre por qué la ciberseguridad es importante y conozca cuáles son las amenazas principales y emergentes a la ciberseguridad.](#)

Inteligencia artificial y estrategia de datos

La IA [podría beneficiar a las personas](#) con una mejor atención médica, vehículos más seguros y servicios personalizados. Además, puede mejorar los procesos de producción y aportar una ventaja competitiva a las empresas europeas, incluso en sectores en los que ya tienen posiciones sólidas: economía verde y circular, maquinaria, agricultura, turismo...

Para sacarle el máximo partido a la inteligencia artificial, los eurodiputados demandan una legislación centrada en el ser humano, destinada a establecer un marco de inteligencia artificial que ofrezca más confianza, fije estándares éticos, respalde empleos y ayude a construir una “inteligencia artificial hecha en Europa” que sirva como ejemplo a nivel mundial. La Comisión presentó su [propuesta de reglamento sobre IA](#) el 21 de abril de 2021.

[Obtenga más información sobre cómo los eurodiputados quieren regular la inteligencia artificial y sobre cómo aprovechar su potencial.](#)

El éxito del desarrollo de la inteligencia artificial en Europa depende en gran medida de una estrategia europea de datos que funcione. El Parlamento conoce el [potencial de los datos industriales y públicos para las empresas e investigadores de la UE](#) y demanda espacios de datos europeos, una infraestructura de macrodatos y una legislación que contribuya a la fiabilidad.

Más sobre [cómo quiere el Parlamento que sea la estrategia europea de datos](#).

Competencias digitales y educación

La pandemia ha demostrado la importancia de las habilidades digitales para el trabajo y las interacciones. Sin embargo, también ha evidenciado la brecha digital y la necesidad de aumentar la educación digital. El Parlamento quiere que la [Agenda de Capacidades Europea](#) garantice que los ciudadanos y las empresas puedan aprovechar al máximo los avances tecnológicos.

Sistema fiscal más justo adaptado a la era digital

La mayoría de las normas fiscales se establecieron mucho antes de que existiera la economía digital. Para [reducir la elusión fiscal y diseñar un sistema tributario más justo](#), los eurodiputados plantean varias modificaciones, como la introducción de un tipo mínimo efectivo del impuesto sobre sociedades y nuevos derechos de imposición para que los impuestos se paguen allí donde se crea valor y no donde son más bajos.

42%

porcentaje de los europeos que carecen de competencias digitales básicas

Descubra más

- legislación para reducir los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- nuevas reglas para facilitar la financiación participativa
- itinerancia como en casa: el PE respalda la extensión del roaming
- un cargador común: ventajas para los consumidores y el medioambiente
- nuevas normas en la UE: la digitalización para mejorar el acceso a la justicia
- todos los procedimientos legislativos en curso sobre el sector digital

Más información

[Una Europa adaptada a la era digital](#)

[Nota de prensa de la Comisión: La Década Digital de Europa: la Comisión fija el rumbo hacia una Europa empoderada digitalmente de aquí a 2030 \(9/3/2021\)](#)