

# INFORME COMISIÓN EUROPEA

## Estado de la Década Digital 2024

### *Aspectos destacados*

---

#### **DESI 2024 Nota metodológica<sup>1</sup>:**

El Índice de la Economía y la Sociedad Digitales (DESI) se basa en un conjunto de indicadores que ofrecen una imagen multiimensional y detallada de los progresos anuales colectivos realizados por la UE hacia los objetivos de 2030.

El DESI incluye todos los indicadores clave de rendimiento establecidos en la Decisión de Ejecución de la Comisión (*Decision (EU) 2022/2481*)<sup>2</sup> para los que se dispone o se estiman valores a nivel nacional.

El **panel de indicadores DESI 2024 incluye un total de 36 indicadores**, 15 de los cuales son KPI de la Década Digital. Para permitir una conexión clara entre los indicadores y las metas asociadas, los indicadores se **agrupan en dimensiones**, relacionadas con las metas de la Década Digital, y subdimensiones, pobladas por indicadores clave de rendimiento e indicadores auxiliares relacionados.

A través de la [herramienta de visualización DESI](#) se puede acceder a los indicadores y metadatos del panel DESI y analizarlos para todos los años disponibles.

El presente informe considera las actualizaciones que se comunicaron a la Comisión Europea **antes del 30 de abril de 2024**, es decir, la fecha límite de datos del DESI 2024 para todos los indicadores que tenían datos actualizados o eran nuevos con respecto a la edición anterior del DESI (DESI 2023). Los cambios realizados después de esta fecha no se tienen en cuenta en la versión actual de DESI.

#### **Comunicación sobre el estado de la Década Digital 2024<sup>3</sup>**

El mandato quinquenal de la Comisión Europea, 2019–2024, ha revisado el panorama de la política digital, proponiendo y negociando 23 expedientes<sup>4</sup> legislativos que han contribuido a reforzar la posición de la UE en la Década Digital. [...]

Tras esta oleada de intensos esfuerzos reguladores, la UE tendrá que cumplir ahora en materia de **aplicación y cumplimiento, con más coherencia y mejores sinergias entre las autoridades reguladoras** para gobernar eficazmente las políticas digitales de la UE. **Esto**

---

<sup>1</sup> <https://ec.europa.eu/newsroom/dae/redirection/document/106717>

<sup>2</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023D1353>

<sup>3</sup> <https://ec.europa.eu/newsroom/dae/redirection/document/106687>

<sup>4</sup> [Anexo 1 Lista de iniciativas políticas pertinentes](#)

será esencial para lograr un equilibrio entre la innovación y la carga normativa y contribuir a la consecución de los objetivos y metas de la Década Digital de la UE.

### **Aspectos destacados sobre los resultados para España:**

En 2023, España ha **avanzado notablemente en el uso de la Inteligencia Artificial (IA)** por parte de las empresas, aunque **persisten retos** para algunos indicadores relacionados con la **digitalización de los negocios**, incluida la adopción de la nube. Si bien el **número de especialistas en TIC en el empleo sigue siendo bajo**, el nivel general de competencias digitales básicas entre la población ha aumentado.

#### **Fortalezas**

- **Adopción de la IA por parte de las empresas**  
El 9,2% de las empresas españolas ha adoptado soluciones de IA en 2023, lo que está por encima de la media de la UE del 8,0%. Además, el **crecimiento medio** anual de España (9,3%) es casi **cuatro veces superior a la media de la UE** (2,6%).
- **Competencias digitales básicas**  
En 2023, el 66,2% de la población española tenía al menos un nivel básico de competencias digitales, por encima de la media de la UE del 55,6%.

#### **Debilidades**

- **Adopción de la nube por parte de las empresas**  
El 27,2 % de las empresas españolas utiliza **servicios en la nube, muy por debajo de la media de la UE**, que es del 38,9 %. Además, la tasa de crecimiento de España (0,4%) está por debajo de la tasa de la UE (7%).
- **Especialistas en TIC**  
España registra un 4,4% son **especialistas en TIC** (como porcentaje del total de la población ocupada en España), por **debajo de la media de la UE** del 4,8%. Además, el país establece un objetivo inferior a las expectativas de la UE en su hoja de ruta nacional.

### **Otras consideraciones:**

- **Infraestructuras Digitales:**
  - En 2023, la **cobertura de VHCN** se situó en el 96,3%, muy por encima de la media de la UE (78,8%);
  - El **FTTP se sitúa en el 95,2%** muy por encima de la media de la UE (64%).

*Esta nota sólo tiene fines informativos.*

*Se recomienda consultar la documentación oficial de la Comisión Europea sobre información de referencia [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/jp\\_24\\_3602](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/jp_24_3602)*

- Con un **92,3%**, la **cobertura 5G** en España está por encima de la media de la UE (89,3%). Con un crecimiento anual del 12,1%, España va camino de alcanzar una cobertura del 100% en zonas pobladas en 2027, tal y como está previsto.
- **Porcentaje de hogares abonados a banda ancha fija de al menos 100 Mbps<sup>5</sup>**, se sitúa en el 94% de los hogares, por encima de la media europea (66%).
- **Porcentaje de hogares abonados a banda ancha fija de al menos 1 Gbps<sup>6</sup>** se sitúa en el 20% de los hogares, ligeramente por encima de la media europea (18%).
- **La Cobertura 5G en la banda 3,4-3,8 GHz** alcanza el 58% de las zonas pobladas (por encima del 51% de la media europea)
- **Integración de tecnología por las empresas<sup>7</sup>**
  - El país se sitúa ligeramente por encima de la media de la UE, ya que el 60,5 % de las **pymes tienen al menos un nivel básico de intensidad digital** (media de la UE: 57,7 %), lo que representa un crecimiento anual del 0,7 % en los 2 años en comparación con 2021, que es el último año comparable en el que se utilizó una metodología similar para medir la intensidad digital de las empresas.
  - el **40% de las empresas utiliza facturas electrónicas (ligeramente por encima de la media de la UE, que es del 39%)**.
  - **el 29,6% de las pymes venden online** (10 puntos porcentuales por encima de la media de la UE).
  - **El 27,2 % de las empresas españolas utiliza servicios en la nube, muy por debajo de la media de la UE, que es del 38,9 %**. Además, la tasa de crecimiento de España (0,4%) está por debajo de la tasa de la UE (7%).
  - El **38 % de las empresas utiliza el análisis de datos, lo que está por encima de la media de la UE (33,2 %)**.
  - El **9,2% de las empresas españolas ha adoptado soluciones de IA en 2023, lo que está por encima de la media de la UE del 8,0%**. Además, el crecimiento medio anual de España (9,3%) es casi cuatro veces superior a la media de la UE (2,6%), lo que es un indicativo del buen momento del sector.

<sup>5</sup> Calculado como la adopción global de banda ancha multiplicada por el porcentaje de líneas de banda ancha fija de al menos 100 Mbps.

<sup>6</sup> Calculado como la adopción global de banda ancha multiplicada por el porcentaje de líneas de banda ancha fija de al menos 1 Gbps.

<sup>7</sup> Todas las empresas, sin sector financiero (10 personas empleadas o más)

- El 50% de las empresas **utilizan AI o Servicios Cloud o Analítica de datos**, ligeramente inferior a la media de la UE (55%)
  
- **Unicornios/scale-ups/start-ups**
  - Partiendo de **11 unicornios en 2023**, la hoja de ruta española establece un **objetivo de 24 empresas unicornio en España para 2030** y contiene medidas para contribuir a su consecución, planificando una inversión pública total de 4.837 millones de euros y una inversión privada estimada de 4.058 millones de euros.
  
- **Ciberseguridad y resiliencia**
  - En 2022, el 21,9% de las empresas en España reportaron interrupciones del servicio TIC debido a ciberataques. Esta cifra se situó ligeramente por debajo de la media de la UE (25 %).
  
  - La mayoría de las empresas españolas (87,7%) declararon utilizar medidas de seguridad TIC ligeramente por debajo de la media de la UE (91,8%). Sin embargo, solo el 21,9 % declaró estar asegurado contra incidentes de seguridad de las TIC (media de la UE del 25,0 %).
  
  - Según el Eurobarómetro 2024, el 81% de los españoles piensa que la construcción de infraestructuras digitales eficientes y seguras debe ser una prioridad para los poderes públicos.
  
- **Competencias digitales**
  - El **uso de Internet** (94,5%), ligeramente superior a la media europea (90%)
  - Las **competencias digitales por encima del nivel básico** (38,7%) es superior a la media europea (27%).
  
  - las **competencias digitales básicas en la creación de contenidos** (73,8%), superan también la media europea (68%).
  
  - el **número de Graduados TIC** (4,5% de los graduados) también es ligeramente superior a la media europea (4,2%)
  
  - Según el Eurobarómetro de 2024, el **85% de los españoles piensa que las autoridades públicas deberían apoyar la construcción de infraestructuras digitales eficientes y seguras**, incluidas las instalaciones de conectividad y procesamiento de datos. El 83 % piensa que se debería hacer lo mismo para

*Esta nota sólo tiene fines informativos.*

*Se recomienda consultar la documentación oficial de la Comisión Europea sobre información de referencia [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/jp\\_24\\_3602](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/jp_24_3602)*

garantizar que las empresas europeas puedan crecer y convertirse en campeonas europeas capaces de competir a escala mundial.

- **Servicios públicos digitales**

- El número de **personas que utilizaron Internet**, en los últimos 12 meses, para **interactuar con las autoridades públicas** en sitios web o en aplicaciones para móviles se sitúa en el 83% frente al 75% de la media europea.
- La puntuación de los **servicios públicos digitales para los ciudadanos**<sup>8</sup> alcanza 84 puntos sobre 100, superior a la media europea (80).
- La puntuación de los **servicios públicos digitales para las empresas**<sup>9</sup> alcanza 91 puntos sobre 100, superior a la media europea (85).
- En cuanto al **acceso electrónico a la información médica**<sup>10</sup>, España alcanza 85 puntos sobre 100 en el indicador, frente a 79 puntos de la media europea

## **Indicadores clave de rendimiento (KPI)**

La segunda edición del informe de la Década Digital recoge los KPI en función de los cuales los Estados miembros y la Comisión miden avance hacia las metas digitales establecidas en el artículo 4, apartado 1, de la Decisión (UE) 2022/2481<sup>11</sup>.

Estos KPI quedan establecidos en la Decisión de Ejecución 2023/1353 DE LA COMISIÓN de 30 de junio de 2023 por la que se establecen los indicadores clave de rendimiento para medir el avance hacia las metas digitales<sup>12</sup>.

A continuación, se recogen los valores para España. El cuadro incluye la tasa anual de crecimiento, así como los objetivos para el año 2030 en cada indicador.

---

<sup>8</sup> Refleja el porcentaje de trámites administrativos que los ciudadanos pueden realizar en línea para acontecimientos vitales importantes (nacimiento de un hijo, nuevo domicilio, etc.).

<sup>9</sup> refleja a grandes rasgos la proporción de servicios públicos necesarios para iniciar un negocio y realizar operaciones comerciales habituales que están disponibles en línea tanto para usuarios nacionales como extranjeros. Los servicios prestados a través de un portal reciben una puntuación más alta, mientras que los servicios que sólo proporcionan información (pero deben completarse fuera de línea) reciben una puntuación más limitada

<sup>10</sup> medido como (i) la disponibilidad a escala nacional de servicios de acceso en línea para los ciudadanos a los datos de sus historiales médicos electrónicos (a través de un portal del paciente o una aplicación móvil para pacientes) con medidas adicionales que permitan a determinadas categorías de personas (por ejemplo, tutores de niños, personas con discapacidad, ancianos) acceder también a sus datos, y (ii) el porcentaje de personas que tienen la capacidad de obtener o hacer uso de su propio conjunto mínimo de datos relacionados con la salud almacenados actualmente en sistemas de historiales médicos electrónicos (HCE) públicos y privados.

<sup>11</sup> <https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=DOUE-L-2022-81885>

<sup>12</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023D1353>

Sobre la tasa anual de crecimiento, indicar que la Comisión Europea calcula este valor como una tasa compuesta a partir de los dos últimos datos disponibles. Esta tasa se calcula como media anual porque algunos KPI no se han medido anualmente hasta ahora. Esta tasa permite comparar los valores de la tasa de crecimiento entre distintos KPI.

Digital Decade KPI <sup>(1)</sup>	Spain			EU		Digital Decade target by 2030	
	DESI 2023	DESI 2024	Annual progress	DESI 2024 (year 2023)	Annual progress	ES	EU
Fixed Very High-Capacity Network (VHCN)	93.3%	96.3%	3.2%	78.8%	7.4%	100%	100%
Fibre to the Premises (FTTP) coverage	91.0%	95.2%	4.6%	64.0%	13.5%	100%	-
Overall 5G coverage	82.3%	92.3%	12.1%	89.3%	9.8%	100%	100%
Semiconductors		NA					
Edge Nodes		171		1 186		x	10 000
SMEs with at least a basic level of digital intensity	59.7%	60.5%	0.7%	57.7%	2.6%	90%	90%
Cloud	27.0%	27.2%	0.4%	38.9%	7.0%	75%	75%
Artificial Intelligence	7.7%	9.2%	9.3%	8.0%	2.6%	75%	75%
Data analytics	NA	38.0%	NA	33.2%	NA	75%	75%
AI or Cloud or Data analytics	NA	49.9%	NA	54.6%	NA		75%
Unicorns		11		263		24	500
At least basic digital skills	64.2%	66.2%	1.6%	55.6%	1.5%	85%	80%
ICT specialists	4.3%	4.4%	2.3%	4.8%	4.3%	8.6%	~10%
e ID scheme notification		Yes					
Digital public services for citizens	86.2	84.2	-2.3%	79.4	3.1%	100	100
Digital public services for businesses	91.0	91.0	0.0%	85.4	2.0%	100	100
Access to e-Health records	83.2	84.6	1.7%	79.1	10.6%	100	100

*Esta nota sólo tiene fines informativos.*

*Se recomienda consultar la documentación oficial de la Comisión Europea sobre información de referencia [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/ip\\_24\\_3602](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/ip_24_3602)*

## **Posición relativa de España en el contexto europeo**

España se encuentra en, términos generales, **por encima de la media europea en la mayoría de los indicadores (>81%)** utilizados en el análisis y también de la mayoría de los KPIs utilizados para el seguimiento de la evolución del país.

Respecto a la **posición relativa a los socios europeos** en los KPIs seleccionados:

<b>Indicador KPI</b>	<b>Posición relativa España (ranking) (+/-)avance respecto edición 2023)<sup>13</sup></b>
Cobertura FTTP	1 (+1)
Edge nodes	3
Cobertura de red fija de muy alta capacidad (VHCN)	4 (+2)
Competencias digitales superiores a las básicas	5 (-1)
Unicornios	7
Analítica de datos	9 (+8)
Servicios públicos digitales para ciudadanos	10 (-3)
Servicios públicos digitales para empresas	10 (-3)
PYME con al menos un nivel básico de intensidad digital	11 (+2)
IA	11 (+3)
Acceso a historiales médicos electrónicos	14 (-5)
Cobertura 5G	15 (+1)
Especialistas en TIC	17 (+3)
IA o nube o Analítica de datos	18
Cloud	23 (-3)

<sup>13</sup> (+) indica ascenso en el ranking; (-) indica descenso en el ranking. La comparación del ranking se realiza con las salvedades necesarias respecto a la capacidad de comparación de datos.

*Esta nota sólo tiene fines informativos.*

*Se recomienda consultar la documentación oficial de la Comisión Europea sobre información de referencia [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/jp\\_24\\_3602](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/jp_24_3602)*

## **Información adicional:**

- [State of the Digital Decade 2024' Communication](#)
- [Annex 1 'Competitiveness and sovereignty, people, smart greening, policy coherence and synergies'](#)
- [Annex 2 'Update of the EU-level projected trajectories for the digital targets'](#)
- [SWD on Country chapters](#)
- ['DESI Methodological Note'](#)
- SWD 'Digital Decade in 2024: Implementation and perspective' [part 1](#) and [part 2](#).
  - [Annex 1 'List of relevant policy initiatives'](#) takes stock of the policy initiatives that contribute to foster our digital economy and protect European citizens online.
  - [Annex 2 'Update on MCPs / EDICs'](#) describes the current state of play of cross-border projects that bring Member States to collaborate together with and within the EU
  - [Annex 3 'Analysis of national Digital Decade strategic roadmaps'](#) provides an in-depth analysis of Member States' roadmaps, including the measures, actions and budget dedicated to achieving the targets and objectives of the Digital Decade.
  - [Annex 4 'Monitoring of the European Declaration on Digital Rights and Principles'](#) analyses in detail the advancement towards the Digital Decade objectives and the implementation of Digital Rights and Principles.
- [2024 State of the Digital Decade report](#)
- [Factpage on the State of the Digital Decade](#)
- [Factpages on the Digital Decade country reports](#)
- [Eurobarometer on the State of the Digital Decade 2024](#)
- [Declaration on Digital Rights and Principles](#)
- Study: [Monitoring of the Implementation of the Declaration on Digital Rights and Principles](#)
- [The Broadband coverage study](#) monitors the Member States progress towards targets set out in the Digital Decade Policy programme, namely: 'Gigabit connectivity for all by 2030' and 'at least 5G in all populated areas.'
- [The eGovernment study](#) monitors Europe's digitalisation of public services in 2023.

---

*Esta nota sólo tiene fines informativos.*

*Se recomienda consultar la documentación oficial de la Comisión Europea sobre información de referencia*  
[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/ip\\_24\\_3602](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/ip_24_3602)

- The [5G Observatory Report](#) assesses the progress made towards goal for Europe to be the most connected continent by 2030.
- [The eHealth study](#) presents the results of the baseline assessment on EU27 countries towards delivering the e-health target of 100% EU citizens' access to electronic health records by 2030.
- [The International benchmarking study](#) benchmarks the EU against seven non-EU countries identified as digitalisation global best performers (Australia, China, Israel, Japan, South Korea, the United Kingdom, and the United States) on the four cardinal points of the Digital Decade.