



¿Qué es el Índice de Economía y Sociedad Digitales (DESI)?

La transformación digital



Las **Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)** se han ido incorporando a un número cada vez mayor de actividades cotidianas, hasta el punto de que hoy en día tenemos que hablar de **Economía y Sociedad digitales**, recibiendo también otras muchas denominaciones, entre ellas: **Industria 4.0**, **4ª Revolución Industrial**, **Sociedad post-industrial**, **Economía del conocimiento**, **e-economy...**

FUENTE: Elaboración propia.

Esta transformación digital presenta, sin duda, numerosas **ventajas**, pero también plantea **dificultades y retos**, pues no todas las personas, empresas o territorios tienen las mismas posibilidades de **acceso** (medios técnicos), de uso (competencias) y de **aprovechamiento** (beneficios obtenidos del uso) de las TIC.

Ante estos profundos cambios en todos los ámbitos (productivo, laboral, social, educativo...), la **Unión Europea (UE)** viene preparando su transformación digital desde principios del siglo XXI. En 2021, tras sufrir el impacto de la COVID, que amplificó la necesidad, las dificultades y las desigualdades de este proceso, presentó su hoja de ruta, con horizonte en 2030, la denominada **Década Digital de Europa**.

¿Qué es la Brújula Digital de Europa?

La Brújula se basa en un **sistema de seguimiento mejorado** para verificar la trayectoria de la UE en relación con el ritmo de la transformación digital, las lagunas en las capacidades digitales estratégicas europeas y la aplicación de los principios digitales. Incluye los medios para materializar la visión y establece hitos a lo largo de **cuatro puntos cardinales**:

- Una **población digitalmente cualificada** y **profesionales digitales altamente cualificados**.
- **Infraestructuras digitales seguras y sostenibles**.
- **Transformación digital de las empresas**.
- **Digitalización de los servicios públicos**.



FUENTE: www.silicon.es/acelerar-el-desarrollo-de-la-decada-digital-marcada-por-la-ue-supondria-un-aumento-del-13-de-la-economia-espanola-2463717



¿Qué es el Índice de Economía y Sociedad Digitales (DESI)?

El **sistema de seguimiento mejorado** se basa en el **Índice de la Economía y la Sociedad Digitales (DESI, Digital Economy and Society Index)**, establecido por la Comisión desde 2014.

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/desi>

Para tratar de ajustarse, lo mejor posible, a la medición de las metas establecidas en la Brújula, el DESI ha sufrido varios cambios

metodológicos en los últimos años, estando vigente, en la actualidad, el denominado **DESI 2023***, aunque todavía no se dispone de datos agregados ni de series homogéneas con esta nueva metodología. Puesto que los cambios son poco relevantes respecto a la anterior (**DESI 2022**), se utilizará esta para la visión cuantitativa.

* Para cumplir con la Decisión de la CE (2023/1353, de 30 de junio de 2023) que establece los **Indicadores Clave de Rendimiento (ICR)** para medir el progreso hacia los **objetivos digitales de la Década Digital para 2030**.

El Índice de la Economía y la Sociedad Digitales (DESI 2023)

32 indicadores agrupados en 4 dimensiones

¿Qué mide el DESI?

Dimensiones	Subdimensiones	Indicadores
1 Habilidades digitales	1a Habilidades de usuario de Internet	1a1 Uso de internet
		1a2 Al menos habilidades digitales básicas
		1a3 Habilidades digitales superiores a las básicas
		1a4 Al menos habilidades básicas de creación de contenidos digitales
		1a5 Empresas que imparten formación en TIC
	1b Habilidades avanzadas y desarrollo	1b1 Especialistas en TIC
		1b2 Graduados TIC
2 Infraestructuras digitales	2a Banda ancha fija	2a1 Adquisición de banda ancha fija de al menos 100 Mbps
		2a2 Adquisición de banda ancha fija de al menos 1 Gbps
		2a3 Cobertura de red fija de muy alta capacidad (VHCN)
		2a4 Cobertura de fibra óptica hasta las Instalaciones (FTTP)
	2b Banda ancha móvil	2b1 Adquisición de banda ancha móvil
		2b2 Cobertura general 5G
	2b3 Espectro 5G	
3 Transformación digital de empresas	3a Intensidad digital	3a1 Pymes con al menos un nivel básico de intensidad digital
	3b Tecnologías digitales para empresas	3b1 Intercambio de información electrónica
		3b2 Redes sociales
		3b3 Grandes datos (Big data)
		3b4 Nube (Cloud)
		3b5 Inteligencia Artificial (IA)
		3b6 Facturas electrónicas
	3c Comercio electrónico	3c1 Pymes que venden online
		3c2 Volumen de negocios del comercio electrónico
		3c3 Venta online transfronteriza
4 Digitalización de los servicios públicos	4a Gobierno electrónico	4a1 Usuarios de gobierno electrónico
		4a2 Servicios públicos digitales para los ciudadanos
		4a3 Servicios públicos digitales para empresas
		4a4 Formularios precargados
		4a5 Transparencia en la prestación de servicios, diseño y datos personales
		4a6 Soporte al usuario
		4a7 Compatibilidad con dispositivos móviles
	4b e-Salud	4b1 Acceso a registros sanitarios electrónicos

Proporciona una **cifra sintética y comparable** sobre el **grado de digitalización** en los distintos países miembros y en el conjunto de la Unión (**0-100**).

Cada **dimensión** pondera lo mismo (**25%**) en el índice final, al igual que cada indicador pondera igual en su subdimensión, salvo los **ICR**, que ponderan el doble.

La mayor parte de los indicadores se obtienen de las **estadísticas homogéneas** sobre digitalización que realizan los países.

En el caso de España, el **INE** elabora:

- Encuesta sobre el uso de TIC y comercio electrónico en las empresas
- Encuesta sobre equipamiento y uso de tecnologías de información y comunicación en los hogares.



¿Qué es el Índice de Economía y Sociedad Digitales (DESI)?



Otros Índices de Digitalización de la UE a partir del DESI

Mujeres en Digital (WiD)

Desde 2021, se construye el referido a la **participación de la mujer en el proceso digitalizador** de la economía y la sociedad, el índice **WiD (Women in Digital)**.

En este caso, el cuadro de **indicadores** es menor (**12**), agrupados en **3 dimensiones: Uso de Internet, Habilidades de los usuarios de Internet y Habilidades especializadas y empleo**. Cada **dimensión** pondera por igual (**33%**).

FUENTE: Elaboración propia a partir de la Metodología del WID 2021.

Dimensiones	Indicador
1. Uso de Internet	1.1 Uso habitual de internet
	1.2 Personas que nunca han usado internet
	1.3 Banca en línea
	1.4 Curso en línea
	1.5 Peticiones o votaciones en línea
	1.6 Administración electrónica
2. Habilidades como usuarios de Internet	2.1 Al menos habilidades digitales básicas
	2.2 Habilidades digitales superiores a las básicas
	2.3 Al menos habilidades básicas de software
3. Habilidades especializadas y empleo	3.1 Graduados en STEM
	3.2 Especialistas en TIC
	3.3 Brecha salarial de género no ajustada

Indicador de competencias digitales (DSI 2.0)

Desde 2014, también se construye el **DSI (Digital Skills Indicator)**, que presenta una nueva metodología desde 2022. Es un **indicador del nivel de competencias digitales**, que se basa en las actividades realizadas en **5 áreas: Alfabetización en información y datos, Comunicación y colaboración, Creación de contenidos digitales, Seguridad y Resolución de problemas**.

NIVEL GLOBAL DE COMPETENCIAS	Nivel global	Requisitos
	Sin Competencias	Sin competencias
Limitadas	Limitadas	"sin competencias" en 3 áreas y "básico" o "avanzado" en 2 áreas
Reducidas	Reducidas	"sin competencias" en 2 áreas y "básico" o "avanzado" en 3 áreas
Bajas	Bajas	"sin competencias" en 1 área y "básico" o "avanzado" en 4 áreas
Básicas	Básicas	"básico" o "avanzado" en las 5 áreas (pero no todas pueden ser "avanzado")
Avanzadas	Avanzadas	"avanzado" en las 5 áreas

⇒ AL MENOS BÁSICAS: BÁSICAS + AVANZADAS

FUENTE: Elaboración propia a partir de la Metodología del DSI 2.0.

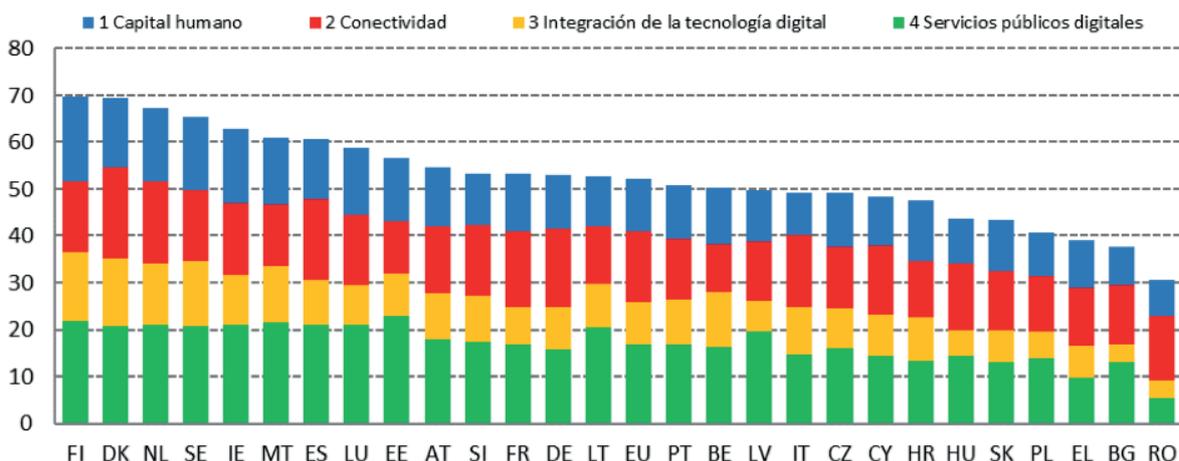
España en el DESI 2022

Pese a la revisión metodológica de 2023, la estructura del DESI 2022 es casi idéntica, afectando básicamente a las denominaciones de las dimensiones y a la reordenación de algún indicador.

España ocupa la 7ª posición en el DESI 2022

DESI 2022	España		UE
	Puesto	Puntuación	Puntuación
	7	60,8	52,3

ÍNDICE DE LA ECONOMÍA Y LA SOCIEDAD DIGITALES (DESI), clasificación de 2022



FUENTE: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/desi-spain>



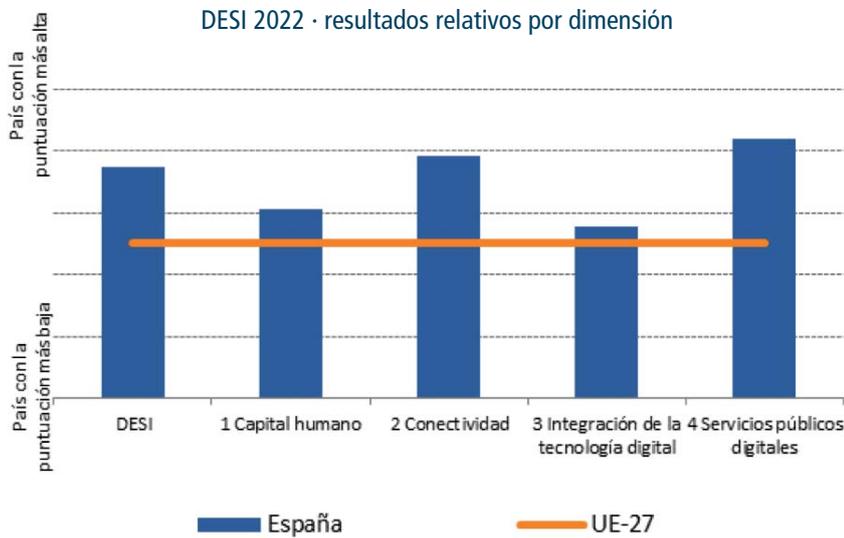
¿Qué es el Índice de Economía y Sociedad Digitales (DESI)?



economistas
Consejo General

SERVICIO DE ESTUDIOS

Evolución España - UE



FUENTE: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/desi-spain>

El DESI español **ha aumentado 20 puntos** porcentuales entre **2018 y 2022**, por encima de lo que lo ha hecho el de la UE.

Sobresaliente
en **CONECTIVIDAD** y **SERVICIOS PÚBLICOS DIGITALES**

Solo Aprobado
en **CAPITAL HUMANO** e **INTEGRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DIGITAL**

LEEMOS POR TI

Sin duda tener conocimiento de cómo se mide y compara, a nivel de la UE, la denominada Economía y Sociedades Digitales **es útil, tanto para empresas, como organizaciones e instituciones de diverso ámbito.**

El denominado "índice de la economía y sociedades digitales (DESI)" proporciona una **cifra sintética y comparable** sobre el **grado de digitalización** en los distintos países miembros y en el conjunto de la Unión, siendo por tanto **una referencia muy útil de hacia dónde debemos trabajar e incidir.**

España ha mejorado en sus posiciones a nivel de la UE, debiendo dedicar aún esfuerzos y recursos en el ámbito de **CAPITAL HUMANO e INTEGRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DIGITAL**. Recomendados la **lectura y análisis del check-list e ítems** que son incluidos en este índice de cara a preparar las diversas estrategias de desarrollo empresarial y social, así como la intervención en los debates y foros correspondientes.