

Ranking de Competitividad Digital Mundial 2024



Resultados del Ranking de Competitividad Digital Mundial 2024

Una publicación de Centrum PUCP – Centro de Negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Autores:

Percy Marquina

Director General de Centrum PUCP.

Beatrice Avolio

Jefa del Departamento de Posgrado en Negocios.

Luis Del Carpio Castro

Director de Centrum Ca

Equipo de Trabajo:

José Calsina

Asistente de la Oficina de Transferencia de la Información.

Primera edición: Noviembre de 2024

© Centrum PUCP - Centro de Negocios de la Pontificia Universidad Católica del Perú

Jr. Daniel Alomía Robles 125 - 129 Los Álamos de Monterrico.

Santiago de Surco, Lima 33 –Perú

Teléfono: 0051-1-626-7100

Dirección URL: <https://centrumthink.pucp.edu.pe>
<http://centrum.pucp.edu.pe/>

Prohibida la reproducción de este libro por cualquier medio, total o parcialmente, sin permiso expreso de los editores.

Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2024 -13836

ISBN N°:

Formato E-Book

Tabla de Contenido

Introducción.....	1
Ranking de Competitividad Digital Mundial 2024.....	3
RESULTADOS GENERALES.....	7
Mundial.....	8
Países Latinoamericanos.....	13
RESULTADOS POR PILAR.....	19
Pilar 1: Conocimiento.....	20
Pilar 2: Tecnología.....	23
Pilar 3: Preparación para el Futuro.....	26

Lista de Tablas

Tabla 1 Resultados Generales del Ranking de Competitividad Digital Mundial 2024.....	12
Tabla 2 Resultados del Pilar Conocimiento 2024.....	22
Tabla 3 Resultados del Pilar Tecnología 2024.....	25
Tabla 4 Resultados del Pilar Preparación para el Futuro 2024.....	28

Lista de Figuras

Figura 1: Esquema del Ranking de Competitividad Digital Mundial IMD.....	4
Figura 2: Modelo del Ranking de Competitividad Digital Mundial IMD 2024.....	5
Figura 3: Tipos de indicadores del Ranking de Competitividad Digital Mundial IMD.....	6
Figura 4: Competitividad Digital de los países latinoamericanos (Posiciones): 2013 - 2024.....	15
Figura 5: Competitividad Digital de los países latinoamericanos (Puntajes): 2013 - 2024.....	16
Figura 6: Pilares de la Competitividad Digital de Perú (Posiciones): 2015 – 2024.....	17
Figura 7: Pilares de la Competitividad Digital de Perú (Puntajes): 2018 – 2024.....	18

Introducción

En 2024 Perú ocupó su peor lugar desde 2019 en el Ranking de Competitividad Digital Mundial (puesto 63 de 67 países), con un puntaje de 41.9 sobre 100. Esta evaluación, realizada por el *Institute for Management Development (IMD)* en colaboración con Centrum PUCP, proporciona una visión detallada de las capacidades digitales globales, subrayando los retos específicos que enfrenta Perú en el ámbito de la digitalización y modernización tecnológica.

Este índice evalúa la capacidad de los países para adoptar y capitalizar tecnologías digitales como motores de transformación económica y desarrollo en los sectores empresariales, gubernamentales y sociales. La competitividad digital se estructura en tres pilares fundamentales: a) Conocimiento, b) Tecnología, y c) Preparación para el Futuro.

En la edición de 2024, Perú experimentó una disminución significativa en su puntaje, con una caída de 8.3 puntos respecto al año anterior, lo cual llevó al país a retroceder desde la posición 56° hasta la 63°. Este retroceso realza las limitaciones internas para avanzar en digitalización, y contrasta con los avances logrados por otros países que han implementado estrategias tecnológicas más eficaces y robustas.

Desempeño por Pilares en 2024:

- **Conocimiento:** Perú mostró una significativa reducción de 8 puntos, pasando de 45.4 a 37.4 puntos, y descendiendo del puesto 55° al 63°. Esta caída refleja deficiencias persistentes en la calidad del sistema educativo, la capacidad de investigación y el desarrollo del capital humano vinculado a la tecnología. La insuficiencia de programas de formación tecnológica y la falta de inversión en investigación científica continúan limitando el potencial del país para generar conocimiento avanzado.
- **Tecnología:** En el pilar de Tecnología, Perú sufrió una baja considerable, de 42.4 puntos en 2023 a 36.7 en 2024, ubicándose en los últimos lugares del ranking con

el puesto 64° desde el 57° de 2023. Este desempeño destaca deficiencias críticas en la infraestructura tecnológica y en la inversión pública y privada en innovación. La ausencia de un entorno regulatorio favorable y la limitada conectividad, especialmente en zonas rurales, continúan siendo obstáculos que impiden un desarrollo tecnológico robusto.

- **Preparación para el Futuro:** En contraste con el deterioro en los otros pilares, Perú experimentó una leve mejora en el pilar de Preparación para el Futuro, aumentando de 44.4 a 44.5 puntos y avanzando del puesto 55° al 60°. Aunque positivo, este incremento es insuficiente frente al contexto general de retroceso. La mejora se relaciona con iniciativas incipientes orientadas a la digitalización de servicios públicos y el fomento de emprendimientos tecnológicos, pero se requiere una estrategia más integral y sostenida para sostener y acelerar este progreso.

Estos resultados subrayan la necesidad urgente de que Perú intensifique sus esfuerzos en tres áreas clave: aumentar la inversión en educación tecnológica, fortalecer la infraestructura digital y establecer políticas públicas que promuevan la innovación. Implementar estrategias claras y sostenibles dirigidas a cerrar las brechas en formación de capital humano e inversión en infraestructura tecnológica avanzada permitirían impulsar el crecimiento económico y asegurar la inclusión social en un mundo más interconectado y dependiente de la tecnología.

Ranking de Competitividad Digital Mundial 2024

En un contexto en el que la tecnología avanza a pasos agigantados, tanto empresas como individuos deben mantenerse al frente de estas innovaciones para aprovechar sus beneficios y mejorar su competitividad. En este sentido, es esencial entender en profundidad cómo los países enfrentan distintos retos y realizan adaptaciones dentro de este panorama en constante cambio.

El cálculo de la clasificación se basa en un modelo estructurado en tres pilares: a) **Conocimiento**, que evalúa la habilidad de un país para comprender, aplicar y contar con el talento necesario para desarrollar nuevas tecnologías; b) **Tecnología**, que mide la capacidad para generar innovaciones a través de regulaciones, capital y un marco tecnológico adecuado; y c) **Preparación para el Futuro**, que analiza la habilidad de una nación para adaptarse a los desafíos venideros, así como la agilidad e integración en la adopción de tecnología digital.

Cada uno de estos tres pilares, fundamentales para una evaluación integral, se descompone en tres factores que exploran áreas de estudio específicas (Figura 1). En conjunto, el modelo incluye nueve factores. Además, el **Ranking de Competitividad Digital Mundial** emplea 59 indicadores distribuidos de forma diferenciada: algunos factores cuentan con seis indicadores, otros con cinco, y algunos con cuatro (ver Figura 2). La comprensión del modelo requiere considerar tanto la estructura como la cantidad específica de indicadores, para lograr una explicación precisa de cada componente en base a la información que estos aportan.



Figura 1: Esquema del Ranking de Competitividad Digital Mundial IMD.

La estructura jerárquica del modelo facilita una comprensión clara sobre la articulación entre los distintos elementos y resalta la importancia de cada pilar y factor en el cálculo del Índice de Competitividad Digital Mundial. Esta segmentación permite realizar un análisis preciso de la contribución de cada componente al resultado final, logrando así un enfoque holístico y balanceado en la evaluación de la competitividad digital de un país o entidad.

En la compleja interacción entre indicadores, factores y pilares, se destaca la importancia de mantener una cantidad apropiada de indicadores en cada factor. Esta atención en la distribución asegura que el modelo sea robusto en su capacidad para capturar la diversidad de variables relevantes, y que a la vez sea comprensible para quienes buscan interpretar y aplicar los resultados del **Ranking de Competitividad Digital Mundial** en contextos empresariales y gubernamentales.

Los indicadores pueden ser de dos tipos:

- **Datos duros**, que analizan la competitividad digital como puede ser medido, por ejemplo, velocidad de banda ancha de Internet.
- **Datos de Encuesta**, que analizan cómo puede ser percibido la competitividad digital, por ejemplo, la agilidad de negocios.

CONOCIMIENTO	TECNOLOGÍA	PREPARACIÓN PARA EL FUTURO
TALENTO	MARCO REGULATORIO	ACTITUDES ADAPTATIVAS
Evaluación Educativa PISA - Matemáticas	Apertura de un Negocio	Participación Electrónica
Experiencia Internacional	Contratos de Refuerzo	Venta al por menor de Internet
Personal Extranjero Altamente Calificado	Leyes de Inmigración	Posesión de Tableta
Gestión de Ciudades	Desarrollo y Aplicación de Tecnología	Posesión de teléfonos inteligentes
Habilidades Digitales / Tecnológicas	Legislación de Investigación científica	Actitudes hacia la Globalización
Flujo neto de Estudiantes Internacionales	Derechos de Propiedad Intelectual	
FORMACIÓN Y EDUCACIÓN	CAPITAL	AGILIDAD DE NEGOCIOS
Formación de los Empleados	Capitalización Bursátil de TI y Medios	Oportunidades y Amenazas
Gasto Público Total en Educación	Financiamiento para el Desarrollo Tecnológico	Distribución Mundial de Robots
Logro de Educación superior	Servicios Bancarios y Financieros	Agilidad de las Empresas
Ratio alumno/profesor (Educación terciaria)	Riesgo de Inversión	Uso de Big Data y Análisis
Graduados en Ciencias	Capital de Riesgo	Transferencia de Conocimiento
Mujeres con grados	Inversión en Telecomunicaciones	
CONCENTRACIÓN CIENTÍFICA	ENTORNO TECNOLÓGICO	INTEGRACIÓN DE TI
Gasto Total en I + D (%)	Tecnología de las Comunicaciones	Gobierno Electrónico
Gasto Total en I + D per cápita	Suscriptores de Banda Ancha Móvil	Asociaciones Público-Privadas
Investigadoras	Banda Ancha Inalámbrica	La Seguridad Cibernética
Productividad de I + D por publicación	Usuarios de Internet	Piratería del Software
Empleo Científico y Técnico	Velocidad de Ancho de Banda de Internet	
Donaciones de Patentes de Alta Tecnología	Exportaciones de Alta Tecnología (%)	
Robots en Educación y I + D		

Figura 2: Modelo del Ranking de Competitividad Digital Mundial IMD 2024.

Los datos utilizados en el modelo proceden, en un 64%, de fuentes secundarias, mientras que el 36% restante se basa en encuestas. Es decir, se consideran 59 indicadores en total, de los cuales 38 provienen de series históricas y 21 se basan en la percepción de ejecutivos (Figura 3).

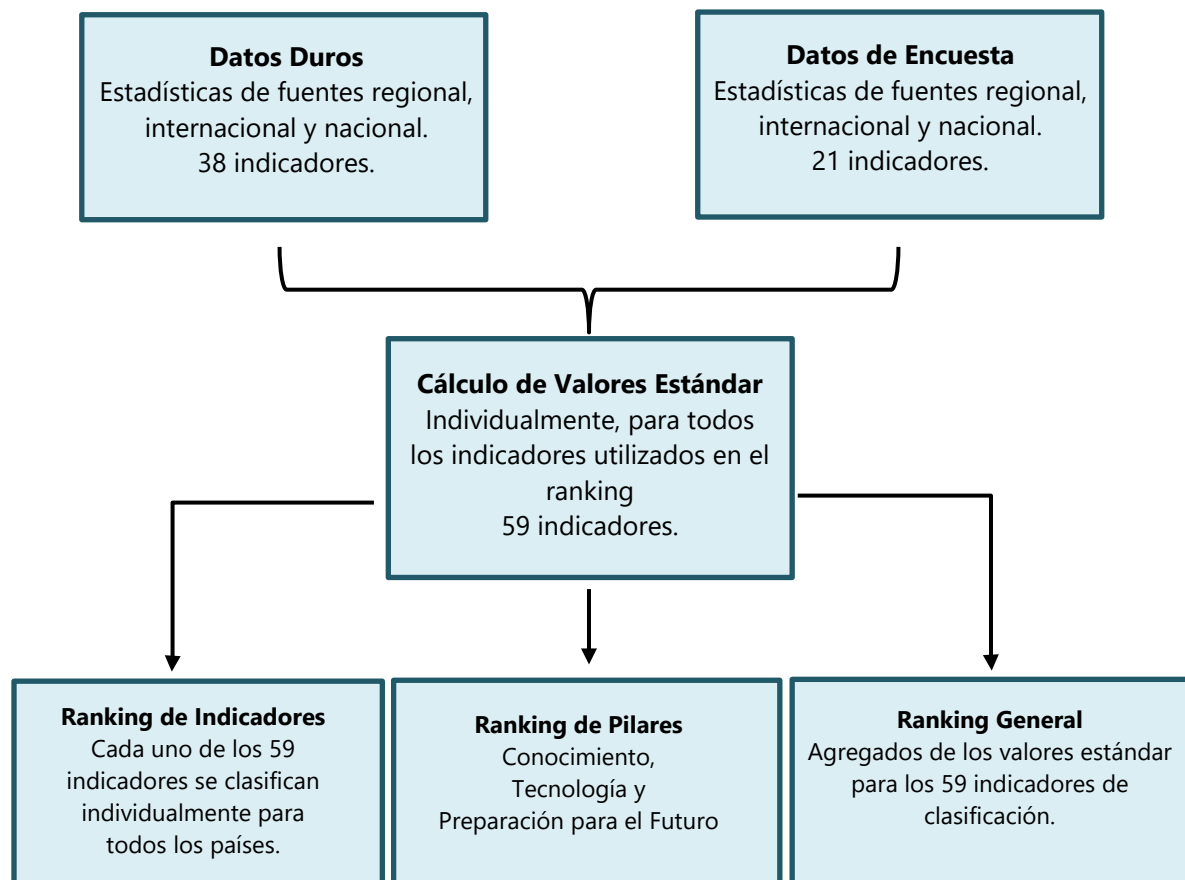


Figura 3: Tipos de indicadores del Ranking de Competitividad Digital Mundial IMD.

En esta edición, se añaden Ghana, Nigeria y Puerto Rico como nuevos participantes, mientras que Rusia y Ucrania permanecen excluidos. En total, el modelo analiza 67 economías, y se incorporan variables adicionales como la Población y el PBI per cápita, que sirven como variables de diferenciación, pero no para el cálculo del índice.

RESULTADOS GENERALES

Mundial

La Competitividad Digital Mundial se define como...

la capacidad de una economía para adoptar y explorar aquellas tecnologías digitales que permitan una transformación en las prácticas gubernamentales, en los modelos de negocios y en la sociedad en general.

En 2024 el Índice de Competitividad Digital reportó retrocesos generalizados en los puntajes de la mayoría de los países respecto al año anterior (Tabla 1). Esto refleja las dificultades para adaptarse a un entorno global que cambia rápidamente. Las economías desarrolladas siguen liderando, aunque muchas registran caídas debido a menores inversiones y tensiones políticas. Algunas economías emergentes, en cambio, han avanzado gracias a mejoras en sus infraestructuras digitales. Los factores clave incluyen políticas de innovación tecnológica, inversiones en infraestructura digital, programas educativos para habilidades tecnológicas y la capacidad de integrar avances tecnológicos en sus estructuras productivas y sociales. Estos elementos son cruciales para garantizar un crecimiento económico sostenible y promover la inclusión social en la era digital.

Top 3 Países en 2024

- **Singapur** se posicionó nuevamente en el primer puesto en 2024, recuperando el liderazgo que había perdido en 2023. El país mostró un aumento en su puntaje de 97.4 a 100, consolidándose como la referencia en competitividad digital global. Esta mejoría se atribuye a un refuerzo continuo de sus políticas de innovación, educación tecnológica y adopción de herramientas digitales avanzadas.

En comparación con 2013, Singapur ha demostrado una consistencia impresionante, manteniéndose en los primeros puestos del ranking a lo largo de toda la década. Su puntaje de 100 en 2024 se compara con sus logros en años anteriores, donde ya mostraba resultados sobresalientes. El gobierno de Singapur ha apostado por la digitalización completa de sus sectores económicos y administrativos, lo cual lo mantiene como el referente mundial.

- **Suiza** logró escalar al segundo lugar en 2024, subiendo tres posiciones respecto al año anterior. A pesar de una caída en su puntaje, de 96.2 a 93.2, Suiza se benefició de la caída de otros países competidores. Suiza sigue siendo fuerte en temas de infraestructura tecnológica y calidad en la educación digital, lo cual mantiene al país entre los líderes globales.

En comparación con 2013, Suiza ha fluctuado levemente a lo largo de la última década, moviéndose entre la segunda y sexta posición, con un puntaje que osciló alrededor de los 90. En 2013, Suiza registró un puntaje de 90.4, mientras que en 2024 logró 93.2, evidenciando su mejora continua en factores como la educación y la investigación tecnológica.

- **Dinamarca** se situó en el tercer puesto, descendiendo desde la segunda posición. Este descenso se refleja en una disminución de su puntaje, que bajó de 96.9 a 92.0, mostrando signos de estancamiento en la adopción de nuevas tecnologías. No obstante, el país mantiene su firmeza en la transformación digital con alta calidad de vida y acceso igualitario a recursos tecnológicos.

En comparación con 2013, Dinamarca también ha mostrado un comportamiento consistente, manteniéndose en los primeros cinco puestos. Su puntaje de 92.0 en 2024, aunque menor al máximo de 100 alcanzado en 2022, evidencia su compromiso con la inclusión digital y la eficiencia gubernamental, que ha sido clave para su competitividad.

Países que Ascendieron en 2024

- **Hong Kong** fue uno de los mayores ganadores, subiendo del puesto 10 al 7 en 2024. Esta mejora de tres posiciones se acompaña de un puntaje de 88.1 en 2024, a pesar de una disminución frente al 93.6 de 2023. Su avance en la clasificación refleja que otros países tuvieron retrocesos mayores, lo cual benefició a Hong

Kong. Este país sigue avanzando en el fortalecimiento de su infraestructura digital y el fomento de la conectividad.

En comparación con 2013, ha mostrado una notable variabilidad en su posicionamiento durante la última década, comenzando en la novena posición en 2013 y alcanzando la segunda en 2021, para luego estabilizarse en la séptima en 2024. A pesar de estas fluctuaciones, Hong Kong sigue apostando fuerte por la conectividad y la transformación digital.

- **Emiratos Árabes Unidos** avanzó una posición, pasando del puesto 12 al 11 en 2024. A pesar de que su puntaje bajó de 88.9 a 84.1, el país ha continuado su desarrollo en iniciativas tecnológicas e innovación, asegurando su presencia dentro del grupo de élite en competitividad digital.

En comparación con 2013, también ha mejorado considerablemente, cuando ocupaban el puesto 24. En 2024 han escalado hasta la posición 11, lo cual refleja un avance significativo en la inversión en tecnología y una estrategia de diversificación económica centrada en la innovación y la digitalización.

- **China** avanzó cinco posiciones, pasando del puesto 19 al 14. Su puntaje sube levemente de 84.4 a 82.6. La mejoría de China se debe a una sólida inversión en infraestructura digital y a las políticas de fomento del uso tecnológico en su enorme población, lo que le permitió ascender de forma notoria en la lista.

En comparación con 2013, ha experimentado un ascenso espectacular desde 2013, cuando ocupaba el puesto 38, alcanzando el puesto 14 en 2024. Este avance se apoya en un crecimiento sin precedentes de su infraestructura digital, destacándose en las últimas décadas como un referente en la manufactura tecnológica y desarrollo de telecomunicaciones.

Países que Descendieron en 2024

- **Países Bajos** sufrió una de las caídas más significativas, pasando del puesto 2 al 8 en 2024, con una disminución en su puntaje de 98.1 a 87.0. La competencia

intensificada y la falta de innovaciones recientes parecen haber impactado su capacidad de mantenerse entre los líderes.

En comparación con 2013, mostró un comportamiento irregular en la última década. En 2013 se encontraba en la quinta posición, logrando subir hasta el segundo lugar en 2023, para luego descender abruptamente al octavo puesto en 2024. Este declive subraya la importancia de la innovación continua para mantener posiciones de liderazgo.

- **Finlandia** también descendió en el ranking, pasando del puesto 8 en 2023 al 12 en 2024. Su puntaje cayó de 94.1 a 83.6, lo cual sugiere que la economía finlandesa enfrenta retos para mantener el ritmo en materia de innovación digital, un área que había dominado durante décadas.

En comparación con 2013, comenzó la década en una posición bastante fuerte (cuarto lugar en 2013), pero cayó hasta el puesto 12 en 2024. Aunque ha tenido altos niveles de competitividad digital, su reciente retroceso puede deberse a una desaceleración en la inversión en nuevas tecnologías y en la adaptación del sector empresarial.

- **Bélgica** cayó del puesto 15 al 21, con una disminución significativa en el puntaje de 86.0 a 75.6. Los esfuerzos del país para mejorar la adopción de tecnología digital no parecen haber sido suficientes, y el aumento de la competencia internacional ha afectado su posicionamiento.

En comparación con 2013, ha mostrado una tendencia descendente desde 2013, cuando ocupaba la posición 23, y aunque logró mejorar hasta el puesto 15 en 2023, cayó nuevamente en 2024 al 21. Esto ilustra una dificultad para sostener avances en la infraestructura digital y en la formación de capacidades tecnológicas en el largo plazo.

Tabla 1
Resultados Generales del Ranking de Competitividad Digital Mundial 2024

RANKING MUNDIAL DE COMPETITIVIDAD DIGITAL 2024																										
País	Puntaje							Cambio 24/23			País	Puntaje							Cambio 24/23							
	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	Ptje.	Pos.	2024		2023	2022	2021	2020	2019	2018	Ptje.	Pos.							
1	Singapur	100	97.4	99.5	95.1	98.1	99.4	99.4	2.6	▲	2	▲	35	Portugal	66.1	69.8	70.8	65.2	66.5	73.0	73.4	-3.7	●	1	▲	
2	Suiza	93.2	96.2	98.2	94.9	93.7	94.6	95.9	-3.1	●	3	▲	36	Malasia	65.5	75.3	76.4	73.3	76.0	82.4	80.6	-9.8	●	-3	▼	
3	Dinamarca	92.0	96.9	100.0	95.2	96.0	95.2	96.8	-4.9	●	1	▲	37	Tailandia	65.5	70.5	68.2	63.2	64.3	68.4	65.3	-5.1	●	-2	▼	
4	Estados Unidos	91.3	100	99.8	100	100	100	100	-8.7	●	-3	▼	38	Latvia	63.2	66.4	74.2	63.9	65.5	72.4	69.2	-3.2	●	2	▲	
5	Suecia	90.4	94.1	99.8	95.2	95.1	96.1	97.5	-3.7	●	2	▲	39	Polonia	63.0	66.5	63.1	60.9	69.2	73.7	68.6	-3.5	●	0	▬	
6	Corea del Sur	88.6	94.8	95.2	89.7	92.3	91.3	88.0	-6.2	●	0	▬	40	Italia	62.1	64.4	68.3	61.8	60.9	67.9	65.0	-2.3	●	3	▲	
7	Hong Kong	88.1	93.6	94.4	96.6	94.5	93.7	93.1	-5.5	●	3	▲	41	Eslovenia	61.7	69.1	71.4	65.0	69.5	75.2	71.4	-7.4	●	-4	▼	
8	Países Bajos	87.0	98.1	97.8	93.3	92.6	94.3	93.9	-11.1	●	-6	▼	42	Chile	61.7	64.8	66.2	61.8	61.5	66.7	68.4	-3.1	●	1	▲	
9	Taiwán	86.3	93.7	94.1	92.2	90.8	90.2	86.2	-7.4	●	0	▬	43	Indonesia	61.4	60.4	56.7	50.1	50.1	58.0	45.8	1.0	●	2	▲	
10	Noruega	84.6	86.0	93.2	91.3	92.2	93.7	95.7	-1.4	●	4	▲	44	Puerto Rico	58.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Emiratos Arabes Unidos	84.1	88.9	91.4	90.5	86.0	90.3	86.2	-4.8	●	1	▲	45	Kuwait	56.9	65.1	-	-	-	-	-	-	-8.2	●	-4	▼
12	Finlandia	83.6	94.1	96.6	90.1	91.1	93.7	95.2	-10.5	●	-4	▼	46	Croacia	55.4	62.0	64.6	49.8	52.0	60.0	57.5	-6.6	●	-2	▼	
13	Canadá	83.2	92.0	94.2	87.3	90.5	90.8	95.2	-8.8	●	-2	▼	47	Rumania	53.2	58.3	58.3	52.0	53.7	62.8	57.1	-5.0	●	0	▬	
14	China	82.6	84.4	86.4	84.4	84.1	84.3	74.8	-1.8	●	5	▲	48	Chipre	53.1	54.8	63.7	59.4	61.7	59.5	54.9	-1.7	●	3	▲	
15	Australia	81.2	85.3	87.9	78.7	85.5	88.9	90.2	-4.0	●	1	▲	49	Grecia	53.1	54.7	56.9	55.6	56.2	59.6	56.3	-1.6	●	3	▲	
16	Israel	80.8	87.7	87.4	79.6	80.7	86.4	92.9	-7.0	●	-3	▼	50	Jordania	52.5	56.9	56.0	52.5	51.8	60.4	57.2	-4.3	●	0	▬	
17	Irlanda	80.3	81.5	79.6	79.2	79.2	85.9	84.3	-1.1	●	4	▲	51	India	51.8	57.7	63.9	55.1	54.8	65.0	57.1	-5.9	●	-2	▼	
18	Reino Unido	78.2	83.1	86.4	85.8	86.3	88.7	93.2	-4.9	●	2	▲	52	Eslovaquia	50.7	58.3	59.6	54.2	53.3	62.6	56.5	-7.6	●	-6	▼	
19	Islandia	78.2	84.9	85.0	77.6	77.1	79.9	82.7	-6.8	●	-2	▼	53	Hungría	50.7	58.3	65.2	55.2	55.9	65.5	57.1	-7.6	●	-6	▼	
20	Francia	76.6	78.7	81.4	75.7	77.0	82.5	80.8	-2.1	●	7	▲	54	Sudáfrica	50.5	48.6	51.2	43.6	48.4	60.9	56.9	1.9	●	4	▲	
21	Bélgica	75.6	86.0	81.3	75.3	77.0	82.5	82.2	-10.3	●	-6	▼	55	Turquía	50.0	54.3	55.0	52.8	59.8	59.8	56.4	-4.2	●	-2	▼	
22	Lituania	75.6	77.2	79.3	70.3	72.9	77.6	76.1	-1.7	●	6	▲	56	Bulgaria	49.2	50.7	58.5	50.8	56.3	63.7	59.0	-1.4	●	-1	▼	
23	Alemania	75.3	80.9	85.2	79.3	81.1	86.2	85.4	-5.5	●	0	▬	57	Brasil	48.9	49.7	56.1	51.5	52.1	57.3	51.7	-0.8	●	0	▬	
24	Estonia	73.1	84.8	85.1	75.4	78.0	78.7	80.8	-11.7	●	-6	▼	58	Colombia	48.2	45.1	49.2	45.5	46.5	56.1	48.8	3.1	●	4	▲	
25	Austria	72.9	81.1	85.4	80.9	83.1	84.5	86.8	-8.2	●	-3	▼	59	México	46.2	51.3	54.7	48.7	51.5	60.4	56.4	-5.1	●	-5	▼	
26	Catar	72.2	77.0	78.4	70.5	71.6	75.9	78.9	-4.8	●	3	▲	60	Botsuana	46.0	47.5	48.3	33.0	-	-	-	-1.5	●	0	▬	
27	Arabia Saudita	71.6	77.0	73.9	64.3	67.9	69.0	61.9	-5.4	●	3	▲	61	Filipinas	45.2	48.3	52.8	47.2	50.0	59.4	53.4	-3.1	●	-2	▼	
28	España	70.9	76.6	77.4	68.2	69.0	78.7	74.3	-5.8	●	3	▲	62	Argentina	44.6	46.3	50.2	43.6	48.8	56.0	54.2	-1.8	●	-1	▼	
29	Luxemburgo	69.5	78.7	76.5	77.4	73.3	84.4	81.5	-9.3	●	-3	▼	63	Perú	41.9	50.2	52.1	47.2	50.1	54.0	48.1	-8.3	●	-7	▼	
30	Baréin	68.9	69.1	75.9	-	-	-	-	-0.2	●	8	▲	64	Mongolia	41.3	43.0	45.2	40.7	43.7	49.8	48.1	-1.7	●	-1	▼	
31	Japón	68.1	75.4	76.8	73.0	75.1	82.8	82.2	-7.3	●	1	▲	65	Ghana	31.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	República Checa	67.8	79.4	75.5	65.2	67.5	71.8	71.5	-11.6	●	-8	▼	66	Nigeria	30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Nueva Zelanda	67.4	79.1	77.4	77.1	77.7	86.0	84.5	-11.7	●	-8	▼	67	Venezuela	18.1	22.6	27.0	23.5	24.0	27.8	24.8	-4.5	●	-3	▼	
34	Kazajistán	66.4	71.8	73.0	66.1	66.5	72.6	65.5	-5.4	●	0	▬														

Nota: (●) avanzó en puntaje, (●) retrocedió en puntaje y (●) mantuvo el mismo puntaje. (▲) avanzó posiciones, (▼) retrocedió posiciones y (▬) se mantuvo en la misma posición.

Fuente: IMD World Digital Competitiveness Ranking 2024

Países Latinoamericanos

Para los países de la región, el Índice de Competitividad Digital de 2024 resultó en una mezcla de retrocesos y avances, reflejando la complejidad del contexto regional (Figuras 4 y 5). Mientras que algunas economías se esforzaron por adaptarse a un entorno global cambiante, otras consiguieron mejorar significativamente sus capacidades e infraestructuras digitales. Este panorama variado evidencia la diversidad de retos que enfrenta la región, donde la inversión en tecnología, la formación de habilidades digitales y la integración de avances tecnológicos en la sociedad juegan un papel crucial para la competitividad y el desarrollo sostenible.

Países que Ascendieron en 2024

- **Colombia** fue el país con el mayor ascenso en el ranking, subiendo del puesto 62 al 58 en 2024. Además, su puntaje mejoró de 45.1 a 48.2, lo cual evidencia una mejora sostenida en la implementación de políticas públicas que promuevan la digitalización y la innovación tecnológica. Estos avances recientes destacan la importancia de esfuerzos coordinados para digitalizar sectores clave, como el gobierno y la educación, y facilitar el acceso equitativo a la tecnología.

En comparación con 2013, cuando se ubicaba en el puesto 47 con un puntaje de 43.0, Colombia ha mostrado altibajos, pero ha logrado mantener una trayectoria positiva en general. La mejoría en 2024 demuestra que, a pesar de las dificultades,

las políticas de digitalización han comenzado a dar frutos, especialmente en el desarrollo de la infraestructura tecnológica y la mejora en la conectividad.

- **Brasil** se mantuvo en la posición 57 entre 2023 y 2024, lo cual es notable considerando la inestabilidad que ha caracterizado al índice de competitividad digital en la región. Su puntaje solo disminuyó ligeramente de 49.7 a 48.9, indicando una resiliencia en la implementación de sus políticas tecnológicas, que han logrado mantener estabilidad frente a las fluctuaciones globales y regionales. Esto evidencia el compromiso de Brasil por mejorar su infraestructura digital y promover la inclusión tecnológica a pesar de los desafíos económicos.

En comparación con 2013, cuando ocupaba el puesto 52 con un puntaje de 38.8, Brasil ha mostrado un avance importante. A lo largo de la década, el país ha registrado mejoras notables en sus puntajes, alcanzando un máximo de 57.3 en 2019. La estabilidad observada entre 2023 y 2024 subraya la consistencia de sus políticas en términos de desarrollo de infraestructura digital y educación tecnológica.

Países que Descendieron en 2024

- **México** retrocedió en el ranking, pasando del puesto 54 al 59 en 2024, y su puntaje disminuyó de 51.3 a 46.2. Esta caída señala dificultades persistentes en la calidad y cobertura de la infraestructura digital, así como en la implementación de políticas efectivas que promuevan la adopción tecnológica.

México ha tenido una trayectoria volátil en la última década: en 2013 se encontraba en el puesto 43 con un puntaje de 47.4, y aunque experimentó mejoras significativas en ciertos periodos, no ha logrado mantener estabilidad en el largo plazo. Aunque México logró avances notables durante algunos años, el descenso en 2024 subraya la necesidad urgente de fortalecer sus estrategias de infraestructura digital para mantener y mejorar su competitividad.

- **Argentina** descendió una posición en 2024, pasando del puesto 61 al 62. El puntaje disminuyó de 46.3 en 2023 a 44.6 en 2024, reflejando la inestabilidad

económica y la falta de inversión en tecnología como factores determinantes de su bajo rendimiento.

En comparación con 2013, cuando Argentina se ubicaba en el puesto 56 con un puntaje de 35.2, el país logró avances significativos hasta 2018, alcanzando un puntaje de 56.0, pero desde entonces ha mostrado una tendencia descendente. Los avances logrados en la primera mitad de la década no fueron suficientes para contrarrestar la falta de políticas tecnológicas efectivas en los últimos años, lo cual ha resultado en una caída constante en su posicionamiento.

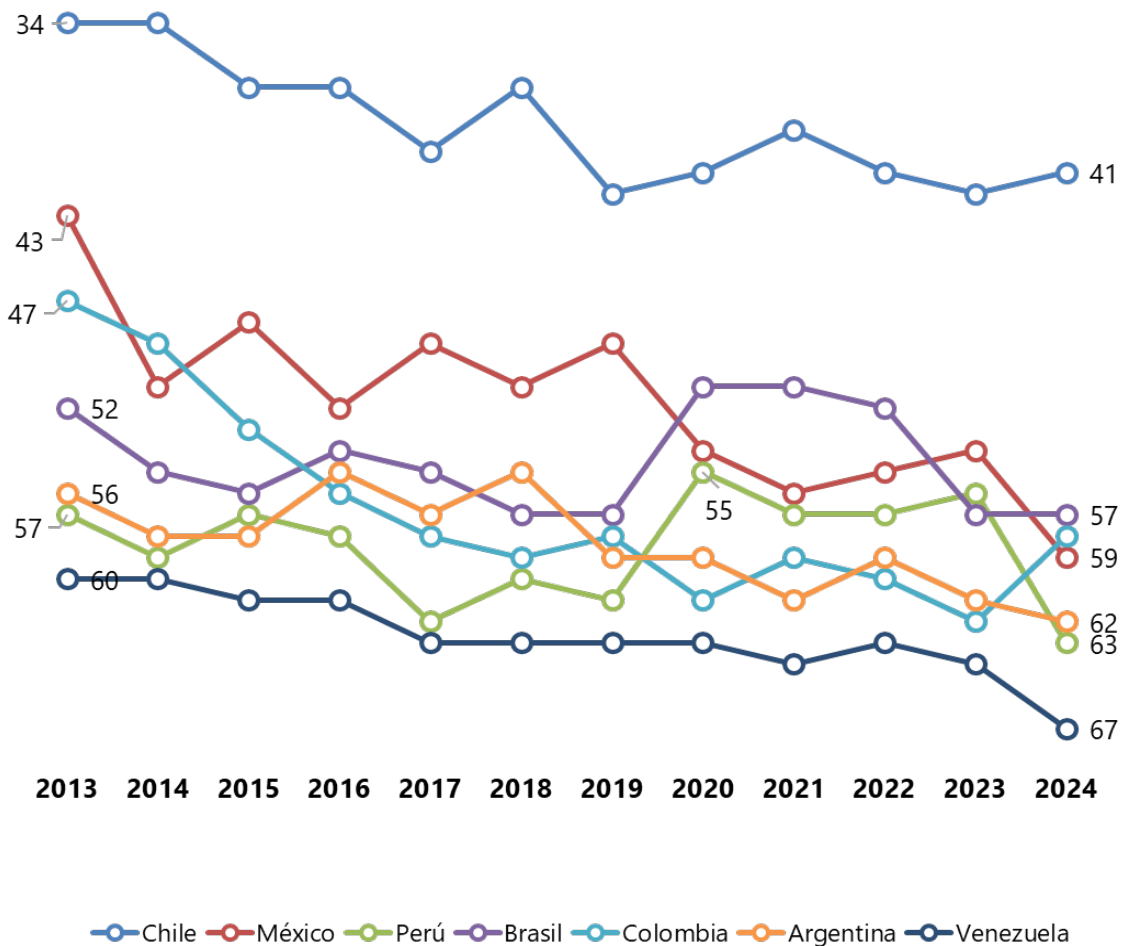


Figura 4: Competitividad Digital de los países latinoamericanos (Posiciones): 2013 - 2024

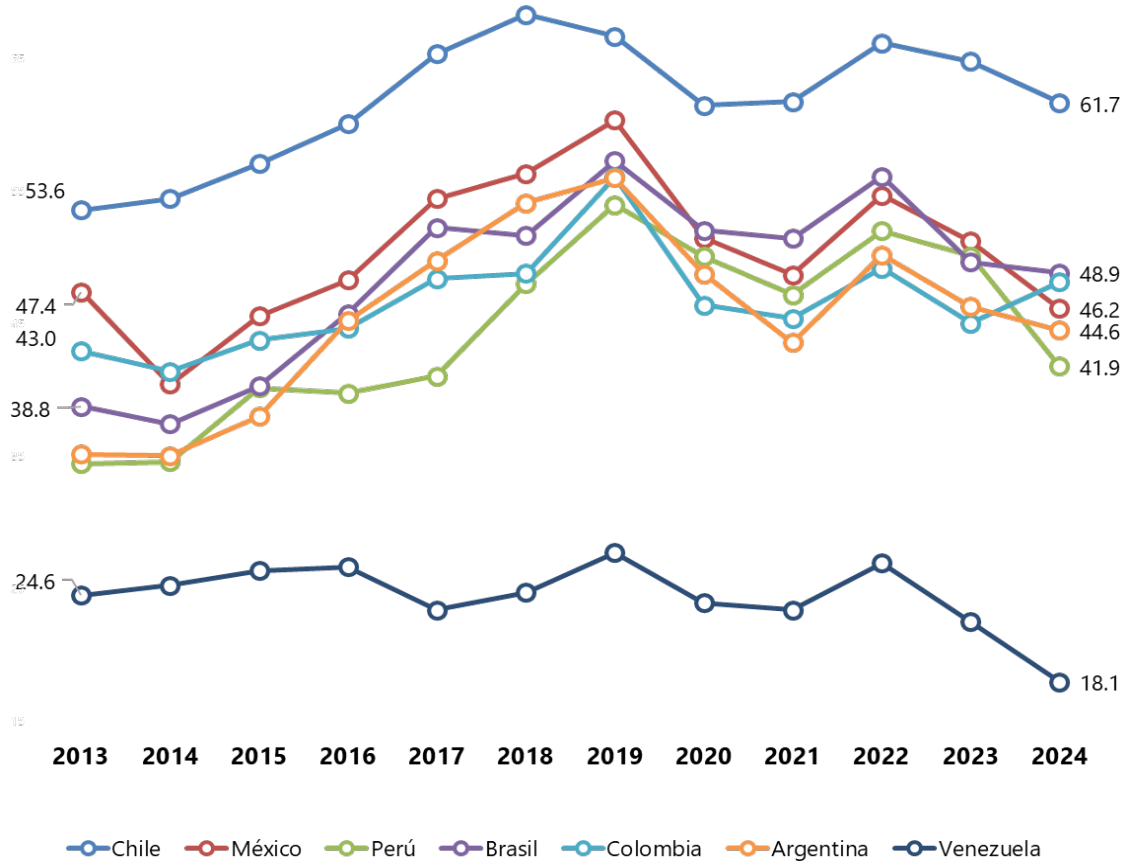


Figura 5: Competitividad Digital de los países latinoamericanos (Puntajes): 2013 - 2024

Performance de Perú en 2024

Si de descensos se trata, lo de Perú es preocupante. Sufrió una de las tres mayores caídas del ranking, descendiendo del puesto 56 al 63 en 2024. Además, su puntaje disminuyó significativamente, pasando de 50.2 en 2023 a 41.9 en 2024. Esta caída evidencia problemas en la inversión en infraestructura tecnológica y en el acceso equitativo a la tecnología.

Perú ha mostrado un recorrido inestable a lo largo de la última década: en 2013, se ubicaba en el puesto 57 con un puntaje de 34.5, y alcanzó un máximo de 54.0 en 2018, para luego experimentar un declive constante. Esto resalta la falta de políticas continuas y efectivas para el desarrollo tecnológico.

Comparado con 2013, Perú parece haber perdido gran parte del impulso inicial que había ganado con sus avances en infraestructura digital. La falta de continuidad en las políticas públicas y la insuficiente inversión en tecnología han sido factores decisivos en su retroceso, indicando la necesidad urgente de diseñar estrategias de digitalización más coherentes y sostenibles.

El análisis de los puestos ocupados por Perú en cada pilar revela un conjunto de fluctuaciones, con un claro deterioro en 2024. En el pilar de **Conocimiento**, descendió del puesto 55 en 2023 al puesto 63 en 2024; este resultado destaca el rezago en la calidad educativa y la carencia de programas efectivos para el desarrollo de habilidades digitales. En el pilar de **Tecnología**, también presenta un descenso considerable, pasando del puesto 57 al 64 en 2024; esta caída es indicativa de las serias deficiencias en la infraestructura tecnológica y la baja inversión para la modernización de las capacidades digitales del país. En el pilar de **Preparación para el Futuro**, descendió del puesto 55 al 60 en 2024, lo que evidencia que los esfuerzos para anticipar y prepararse para las demandas tecnológicas futuras no han sido suficientes (Figura 6).

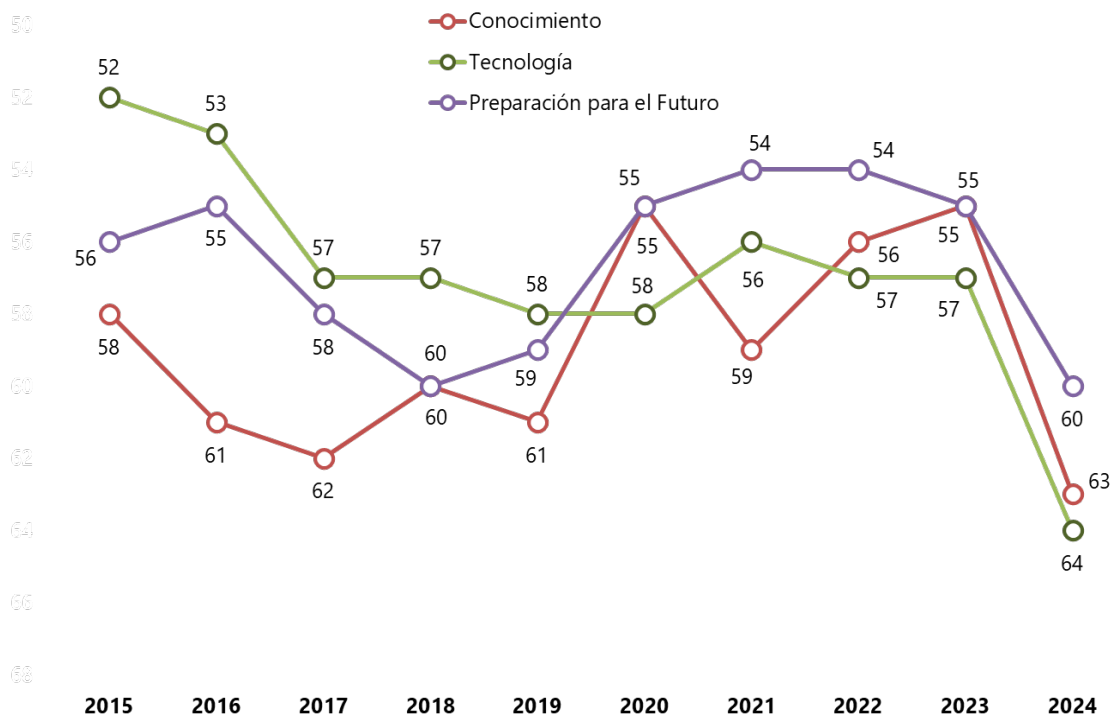


Figura 6: Pilares de la Competitividad Digital de Perú (Posiciones): 2015 – 2024.

Al observar los puntajes obtenidos por Perú en los distintos pilares de la competitividad digital durante el período 2018-2024, se destaca una tendencia preocupante de retrocesos, especialmente entre 2023 y 2024. En cuanto al pilar de **Conocimiento**, experimentó una fuerte caída de 45.4 a 37.4 en 2024; poniendo de manifiesto las serias deficiencias del sistema educativo del país. En el pilar de **Tecnología**, muestra un retroceso alarmante en puntaje, bajando de 42.4 en 2023 a 36.7 en 2024. Esta disminución refleja la insuficiente modernización de la infraestructura tecnológica del país. Y en el pilar de **Preparación para el Futuro**, el puntaje pasó de 44.4 en 2023 a 44.5 en 2024, mostrando un avance muy leve e insuficiente para adaptarse a las tendencias futuras en tecnología (Figura 7).

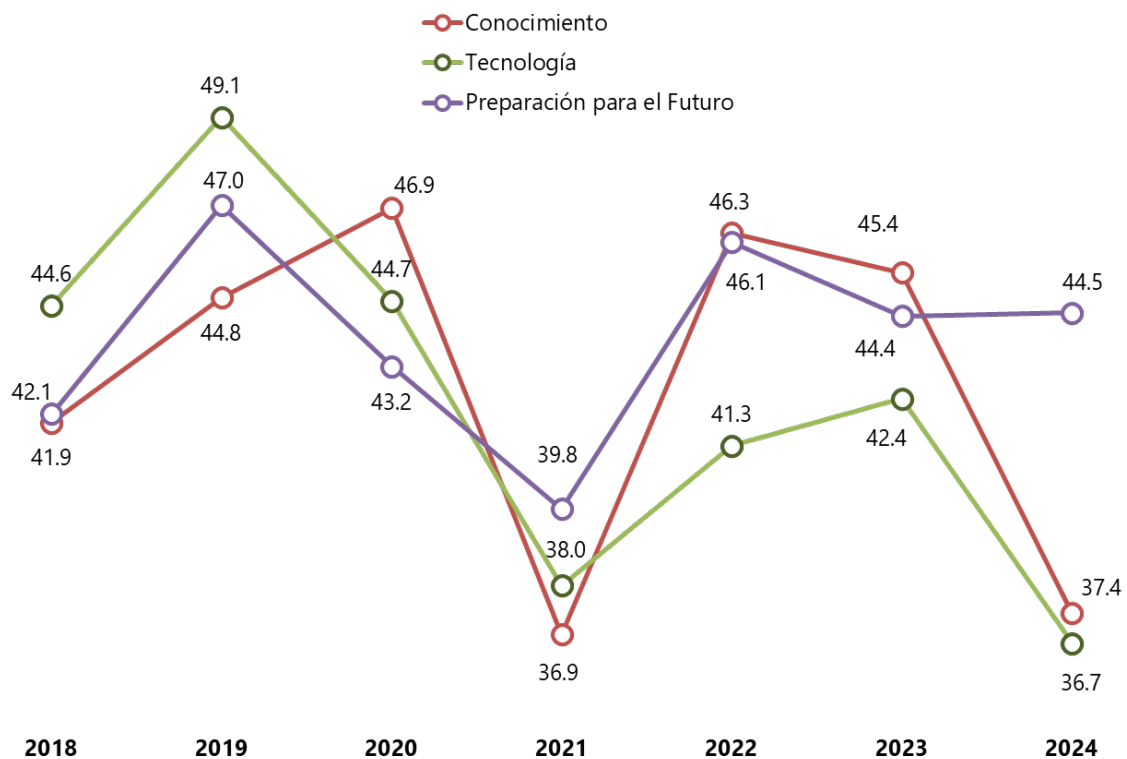


Figura 7: Pilares de la Competitividad Digital de Perú (Puntajes): 2018 – 2024.

RESULTADOS POR PILAR

Pilar 1: Conocimiento

En este pilar se mide la capacidad que tienen los países de entender y construir nuevas tecnologías. Está compuesto por los factores de disponibilidad de talento, entrenamiento y educación y concentración científica.

Suiza lidera el pilar en 2024, con un incremento de 3 puntos respecto al año anterior, alcanzando 95.9, manteniendo la primera posición. Este avance muestra su capacidad para sostener un sistema educativo y un entorno de investigación robustos. Comparando con 2018, Suiza ha demostrado consistencia, partiendo de un puntaje de 92.7, lo cual subraya la efectividad de sus políticas de apoyo a la innovación y el conocimiento.

Singapur también experimentó un avance significativo, subiendo su puntaje de 92.1 a 95.4 y ganando una posición para situarse en el segundo lugar en 2024. Esta mejora de 3.3 puntos confirma el enfoque del país en la educación y la tecnología como ejes centrales para el desarrollo. En el largo plazo, desde 2018, Singapur ha logrado mantener y mejorar su posición en el ranking, lo cual es reflejo de una estrategia consistente y efectiva para fomentar el conocimiento.

Luxemburgo destacó con un incremento de 3.6 puntos en 2024, alcanzando un puntaje de 69.2 y subiendo 9 posiciones. A lo largo del periodo de 2018 a 2024, Luxemburgo ha mejorado progresivamente, partiendo de un puntaje de 66.0. Esta tendencia positiva señala una mejora constante en la calidad de su sistema educativo y en la capacidad de innovación del país.

Baréin también mostró un avance considerable, con un aumento de 16.4 puntos respecto a 2023, alcanzando un puntaje de 71.2, lo que le permitió ascender 22 posiciones en el ranking. En comparación con 2018, donde no se contaba con datos suficientes, el avance

de Baréin en los últimos años es notable, reflejando mejoras significativas en su infraestructura educativa y en su capacidad de innovación.

Estados Unidos tuvo un retroceso significativo en 2024, con una disminución de 3.9 puntos, pasando de 92.6 a 88.6, y perdiendo 2 posiciones en el ranking. En términos históricos, desde 2018, donde tenía un puntaje de 93.7, Estados Unidos ha mostrado fluctuaciones que culminaron en esta disminución reciente. Este descenso indica la necesidad de fortalecer sus políticas en el ámbito educativo y de innovación para mantener su competitividad.

Luxemburgo también sufrió un retroceso importante, perdiendo 17.8 puntos y cayendo de 77.1 en 2023 a 59.3 en 2024, lo que implicó una pérdida de 19 posiciones. Desde 2018, Luxemburgo ha pasado de puntajes elevados cercanos a 81.1 a niveles mucho más bajos, reflejando desafíos persistentes en su capacidad de adaptación.

Otro país que experimentó una caída notable fue **Canadá**, con una disminución de 5.5 puntos, pasando de 91.9 en 2023 a 86.4 en 2024, lo cual le hizo perder 2 posiciones. A pesar de un puntaje elevado en 2018 (93.9), Canadá ha enfrentado problemas para sostener su desempeño en este pilar, lo que evidencia posibles debilidades en la adaptación y modernización de su sistema educativo y de investigación.

Tabla 2
Resultados del Pilar Conocimiento 2024

CONOCIMIENTO 2024																										
País	Puntaje							Cambio 24/23		País	Puntaje							Cambio 24/23								
	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	Ptje.	Pos.		2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	Ptje.	Pos.							
1	Suiza	95.9	92.9	93.4	86.9	89.8	90.8	92.7	3.0	●	0	■	35	Baréin	61.2	62.9	66.5	-	-	-	-	-1.6	●	1	▲	
2	Singapur	95.4	92.1	91.4	84.1	92.0	90.5	96.3	3.3	●	1	▲	36	Catar	60.5	57.8	59.1	47.2	53.6	57.5	62.9	2.7	●	2	▲	
3	Suecia	91.3	90.6	92.8	86.5	89.2	89.7	92.0	0.8	●	2	▲	37	Polonia	60.0	62.5	58.4	52.9	66.1	68.6	65.6	-2.6	●	0	■	
4	Estados Unidos	88.6	92.6	91.5	85.6	97.9	91.0	93.7	-3.9	●	-2	▼	38	Latvia	59.5	57.8	65.3	56.6	62.5	65.6	65.6	1.6	●	1	▲	
5	Hong Kong	88.3	89.8	86.5	83.8	85.4	85.8	92.9	-1.5	●	1	▲	39	Nueva Zelanda	59.1	65.6	66.6	62.7	66.6	75.2	74.9	-6.5	●	-5	▼	
6	Canadá	86.4	91.9	91.6	81.8	88.8	87.8	93.9	-5.5	●	-2	▼	40	Tailandia	57.4	56.0	55.5	48.2	54.2	58.4	56.7	1.4	●	1	▲	
7	Dinamarca	85.8	86.2	87.1	81.4	86.1	86.0	89.4	-0.4	●	2	▲	41	Italia	57.0	55.4	58.9	50.3	54.9	60.0	57.4	1.6	●	2	▲	
8	Corea del Sur	85.0	84.0	80.4	75.5	82.5	83.4	83.3	1.0	●	2	▲	42	Croacia	55.0	57.7	59.0	45.6	55.4	59.1	57.2	-2.7	●	-2	▼	
9	Países Bajos	84.9	89.0	86.3	77.1	80.8	81.8	83.3	-4.1	●	-2	▼	43	Chipre	53.0	51.0	59.0	52.3	55.7	51.0	49.8	2.0	●	5	▲	
10	Reino Unido	82.9	81.2	82.8	76.0	81.0	81.7	84.9	1.8	●	3	▲	44	Eslovaquia	52.7	55.7	56.4	45.6	49.1	55.3	52.3	-3.0	●	-2	▼	
11	Israel	81.9	86.6	83.8	77.1	84.5	85.0	94.3	-4.7	●	-3	▼	45	India	52.5	54.6	54.0	50.1	56.2	63.7	55.2	-2.2	●	0	■	
12	Finlandia	81.0	83.9	84.8	77.2	80.4	84.5	85.8	-2.9	●	-1	▼	46	Hungría	52.3	52.9	57.5	48.1	53.6	58.2	53.3	-0.6	●	0	■	
13	Australia	80.6	80.7	81.0	69.8	77.8	80.7	81.2	-0.1	●	2	▲	47	Chile	51.4	51.2	49.8	44.8	49.5	53.8	54.2	0.1	●	0	■	
14	Emiratos Arabes Unidos	80.4	80.0	80.7	73.3	66.0	68.0	64.8	0.3	●	3	▲	48	Kuwait	50.9	54.6	-	-	-	-	-	-3.7	●	-4	▼	
15	China	80.0	75.6	79.3	82.5	85.1	78.1	68.9	4.4	●	6	▲	49	Botsuana	49.7	47.8	47.5	32.6	-	-	-	-	2.0	●	3	▲
16	Irlanda	78.7	77.6	73.8	65.8	68.8	74.8	74.7	1.1	●	3	▲	50	Grecia	48.9	48.1	51.5	46.7	49.8	52.9	51.1	0.8	●	1	▲	
17	Noruega	77.9	77.3	79.1	73.5	78.2	80.3	80.6	0.6	●	3	▲	51	Rumanía	48.7	49.4	49.9	41.9	48.8	56.7	55.5	-0.6	●	-2	▼	
18	Bélgica	77.7	81.9	76.0	66.9	70.9	75.0	73.7	-4.2	●	-6	▼	52	Puerto Rico	47.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Taiwán	77.7	78.4	79.2	73.9	76.3	78.9	75.9	-0.6	●	-1	▼	53	Indonesia	47.3	44.0	42.2	36.6	41.3	48.4	41.1	3.3	●	7	▲	
20	Alemania	77.1	80.7	83.2	75.9	81.0	83.1	81.4	-3.6	●	-6	▼	54	Sudáfrica	47.2	44.5	47.8	35.5	43.1	52.1	50.7	2.7	●	4	▲	
21	Austria	76.6	80.1	81.7	77.2	81.8	83.8	83.2	-3.5	●	-5	▼	55	Colombia	46.8	45.7	45.9	37.4	43.8	48.3	46.7	1.1	●	-1	▼	
22	Francia	75.4	75.5	76.8	68.0	71.0	76.0	75.0	-0.1	●	0	■	56	Brasil	46.4	44.8	49.5	42.7	44.3	45.7	40.7	1.6	●	1	▲	
23	Lituania	71.0	72.2	72.1	63.8	68.8	72.6	74.5	-1.2	●	0	■	57	Jordania	45.3	44.2	48.6	44.9	48.6	54.5	48.0	1.2	●	2	▲	
24	Luxemburgo	69.2	65.7	65.8	61.2	62.6	68.1	66.0	3.6	●	9	▲	58	México	45.0	48.4	49.2	41.6	48.9	53.5	49.9	-3.4	●	-8	▼	
25	Estonia	69.0	70.7	72.2	63.1	69.6	69.6	70.7	-1.7	●	0	■	59	Bulgaria	44.8	47.8	50.7	41.9	50.0	57.4	58.1	-2.9	●	-7	▼	
26	España	68.8	70.5	69.4	61.0	65.9	70.9	67.4	-1.7	●	0	■	60	Turquía	44.3	42.7	42.3	37.2	46.3	45.5	43.1	1.6	●	1	▲	
27	Arabia Saudita	68.0	63.4	62.0	42.8	50.8	61.4	60.5	4.6	●	8	▲	61	Argentina	39.8	40.8	45.5	39.4	49.1	46.3	44.3	-1.0	●	1	▲	
28	Eslovenia	67.6	70.4	69.9	61.1	66.2	72.4	72.7	-2.8	●	-1	▼	62	Mongolia	37.7	44.8	40.7	36.9	44.1	43.7	50.0	-7.1	●	-6	▼	
29	Portugal	67.1	67.2	68.1	60.4	64.9	69.2	71.8	-0.1	●	2	▲	63	Perú	37.4	45.4	46.3	36.9	46.9	44.8	41.9	-8.0	●	-8	▼	
30	Islandia	66.1	66.2	67.6	59.2	66.6	70.4	71.0	-0.1	●	2	▲	64	Filipinas	36.9	37.0	40.5	35.2	42.6	53.5	52.2	0.0	●	-1	▼	
31	Japón	65.5	69.6	68.8	64.8	70.1	74.7	77.3	-4.0	●	-3	▼	65	Nigeria	30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	República Checa	65.3	72.0	67.1	56.5	60.9	64.7	61.0	-6.7	●	-8	▼	66	Ghana	26.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Kazajistán	64.8	69.1	67.6	55.3	62.9	69.0	65.3	-4.3	●	-3	▼	67	Venezuela	22.8	33.7	40.4	36.1	42.8	37.0	35.7	-10.8	●	-3	▼	
34	Malasia	64.4	69.2	70.1	66.5	73.6	77.6	77.4	-4.8	●	-5	▼														

Nota: (●) avanzó en puntaje, (●) retrocedió en puntaje y (■) mantuvo el mismo puntaje. (▲) avanzó posiciones, (▼) retrocedió posiciones y (■) se mantuvo en la misma posición.

Fuente: IMD World Digital Competitiveness Ranking 2024

Pilar 2: Tecnología

En este pilar se mide la competencia que tiene un país de desarrollar nuevas innovaciones digitales. Comprende los factores de marco regulatorio, nivel de capital destinado a tecnología y marco tecnológico.

Entre los avances más importantes de 2024, **Singapur** lidera con un incremento en el puntaje de 2.9 puntos, alcanzando el máximo de 97.6. Este avance le permitió consolidarse en la primera posición. En comparación con 2018, Singapur ha tenido una mejora continua, partiendo de un puntaje de 100.0 hasta llegar al 97.6 en 2024. Este desempeño refleja su capacidad sostenida de adaptarse a los cambios tecnológicos y mantenerse a la vanguardia.

Estados Unidos también registró una importante mejora en su puntaje, subiendo de 91.0 en 2023 a 93.3 en 2024, lo que le permitió avanzar 4 posiciones, situándose en el segundo lugar. Desde 2018, Estados Unidos ha mostrado cierta estabilidad con puntajes que rondan los 90, aunque alcanzó su punto más alto en 2019 con 93.1. El crecimiento en 2024 destaca el dinamismo y la innovación tecnológica del país.

Noruega presentó un aumento considerable de 5.2 puntos en 2024, alcanzando un puntaje de 86.8 y avanzando 9 posiciones hasta ubicarse en el quinto lugar. En comparación con 2018, cuando Noruega tenía un puntaje de 98.2, se evidencia una recuperación tras una tendencia negativa que se observó en años anteriores. Este avance resalta la capacidad del país para adaptarse a nuevos contextos tecnológicos.

En contraste, **Emiratos Árabes Unidos** experimentó un retroceso significativo, con una disminución de 8.9 puntos, cayendo de 92.3 en 2023 a 83.4 en 2024, y perdiendo 5 posiciones en el ranking. En comparación con 2018, cuando tenía un puntaje de 88.7, el país había mostrado avances graduales hasta alcanzar un punto alto en 2023, lo que hace

que la caída de 2024 sea un llamado de atención para fortalecer su infraestructura tecnológica.

Estonia también sufrió un retroceso considerable en 2024, con una disminución de 9.2 puntos, bajando de 77.8 en 2023 a 68.7, y perdiendo 7 posiciones. Desde 2018, Estonia ha fluctuado, con un puntaje inicial de 79.8 que llegó a picos altos en 2022 antes de la reciente caída. Esto refleja los desafíos que enfrenta para mantenerse al día en un contexto de rápida evolución tecnológica.

Arabia Saudita tuvo una caída de 8.9 puntos, de 79.6 en 2023 a 70.7 en 2024, lo que resultó en la pérdida de 10 posiciones en el ranking. En el largo plazo, desde 2018, cuando tenía un puntaje de 51.8, había mostrado una notable mejoría, pero la caída de 2024 sugiere problemas en la sostenibilidad de sus avances tecnológicos.

Tabla 3
Resultados del Pilar Tecnología 2024

TECNOLOGÍA 2024																											
País	Puntaje							Cambio 24/23		País	Puntaje							Cambio 24/23									
	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	Ptje.	Pos.		2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	Ptje.	Pos.								
1	Singapur	97.6	94.7	96.4	88.1	99.5	100	100	2.9	●	0	■	35	Malasia	64.0	73.9	71.5	66.0	74.8	76.8	77.1	-9.8	●	#	-8	▼	
2	Estados Unidos	93.3	91.0	90.0	87.5	87.9	89.4	93.1	2.3	●	4	▲	36	Portugal	63.5	60.8	61.9	55.7	62.9	64.6	66.4	2.7	●	4	▲		
3	Hong Kong	89.5	94.3	96.2	92.7	94.6	89.8	90.3	-4.8	●	-1	▼	37	Polonia	63.1	59.1	53.9	50.6	63.2	66.2	63.8	4.0	●	7	▲		
4	Suiza	88.2	86.3	87.1	80.2	82.7	84.3	88.1	1.9	●	6	▲	38	Puerto Rico	63.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Noruega	86.8	81.6	89.4	86.4	89.9	91.3	98.2	5.2	●	9	▲	39	Chile	62.7	63.6	61.4	59.5	60.3	62.0	68.0	-0.9	●	-1	▼		
6	Dinamarca	86.5	89.4	90.5	84.2	86.4	84.0	87.6	-2.9	●	1	▲	40	Indonesia	61.8	61.8	55.3	45.3	46.8	56.3	44.3	0.0	●	-1	▼		
7	Taiwán	86.3	93.3	90.7	88.7	88.7	84.9	86.1	-7.0	●	-4	▼	41	Italia	59.8	57.1	59.7	49.6	51.8	56.8	58.4	2.8	●	5	▲		
8	Países Bajos	83.5	91.7	91.8	86.2	87.6	88.4	88.3	-8.3	●	-3	▼	42	Latvia	59.3	59.2	69.8	61.2	66.2	75.1	70.7	0.1	●	1	▲		
9	Emiratos Arabes Unidos	83.4	92.3	93.8	87.4	89.0	94.1	88.7	-8.9	●	-5	▼	43	Hungría	58.3	64.9	71.3	59.3	62.3	67.9	60.1	-6.6	●	-7	▼		
10	Suecia	83.4	85.8	90.9	84.6	88.3	88.2	90.7	-2.5	●	1	▲	44	Kuwait	57.9	64.3	-	-	-	-	-	-	-6.4	●	-7	▼	
11	Australia	82.1	79.1	81.4	71.5	81.8	80.5	82.8	3.1	●	7	▲	45	Croacia	57.4	59.2	60.4	44.9	50.3	54.1	52.6	-1.8	●	-3	▼		
12	Islandia	82.0	89.4	87.9	80.4	74.5	75.8	79.9	-7.3	●	-4	▼	46	Kazajistán	57.4	59.4	61.6	53.8	57.3	64.1	60.3	-2.0	●	-5	▼		
13	Canadá	81.9	82.0	82.1	75.2	82.0	80.6	84.5	0.0	●	0	■	47	Eslovenia	56.9	58.8	62.5	55.0	65.6	68.7	62.3	-1.9	●	-2	▼		
14	Corea del Sur	80.6	82.1	84.7	78.0	82.6	79.7	81.4	-1.5	●	-2	▼	48	Grecia	55.1	54.9	53.6	46.4	54.0	52.5	50.7	0.2	●	-1	▼		
15	China	80.1	78.3	76.7	69.2	71.7	72.9	68.1	1.9	●	7	▲	49	Bulgaria	53.1	43.8	50.9	44.4	51.9	59.1	57.9	9.3	●	7	▲		
16	Finlandia	79.4	88.0	90.1	79.7	86.3	87.0	92.7	-8.6	●	-7	▼	50	Rumanía	52.5	53.1	51.9	45.6	50.6	57.8	57.6	-0.6	●	-1	▼		
17	Nueva Zelanda	76.2	78.3	71.9	69.0	75.9	80.3	81.6	-2.1	●	4	▲	51	Chipre	50.2	47.4	49.4	42.3	48.6	48.7	45.6	2.8	●	2	▲		
18	Francia	76.1	78.5	80.1	74.5	80.0	80.3	79.8	-2.4	●	2	▲	52	Jordania	48.5	53.3	51.2	47.6	52.2	53.2	52.8	-4.7	●	-4	▼		
19	Catar	75.8	79.9	78.6	69.8	71.9	70.3	73.6	-4.1	●	-3	▼	53	India	46.4	50.9	60.3	46.9	50.0	55.0	50.4	-4.5	●	-3	▼		
20	Irlanda	73.8	72.3	66.1	64.4	68.1	72.2	73.2	1.5	●	8	▲	54	Sudáfrica	45.5	39.6	40.1	34.9	46.2	53.6	50.6	5.9	●	5	▲		
21	Reino Unido	73.7	71.8	73.5	72.1	76.8	77.9	83.4	1.9	●	8	▲	55	Mongolia	44.9	31.9	37.5	26.9	34.4	41.7	36.3	13.0	●	6	▲		
22	Luxemburgo	72.8	75.1	76.3	76.9	76.1	80.8	81.8	-2.3	●	3	▲	56	Filipinas	44.6	49.6	51.6	41.7	47.2	51.5	44.6	-4.9	●	-5	▼		
23	Tailandia	72.7	80.1	75.0	68.4	73.2	72.8	73.6	-7.3	●	-8	▼	57	Botsuana	44.6	48.4	37.8	23.3	-	-	-	-3.8	●	-5	▼		
24	Israel	72.4	76.1	74.3	65.3	67.5	71.1	76.4	-3.6	●	0	■	58	Turquía	44.4	46.6	46.8	43.3	54.4	55.1	55.5	-2.2	●	-3	▼		
25	Bélgica	71.5	78.5	73.5	67.2	75.0	75.7	76.5	-7.1	●	-6	▼	59	Eslovaquia	44.2	47.3	47.5	46.8	49.9	57.9	54.3	-3.1	●	-5	▼		
26	Japón	71.2	70.9	71.3	63.2	71.8	75.1	77.0	0.3	●	6	▲	60	Brasil	43.9	38.3	44.4	39.4	44.8	49.2	47.4	5.6	●	0	■		
27	Arabia Saudita	70.7	79.6	72.9	66.4	72.0	62.5	51.8	-8.9	●	-10	▼	61	Colombia	38.8	31.5	34.5	31.8	34.1	47.5	38.7	7.3	●	1	▲		
28	Lituania	69.7	68.9	71.2	63.6	69.8	73.3	73.1	0.8	●	5	▲	62	México	37.6	40.0	42.8	36.4	45.2	53.6	54.5	-2.3	●	-4	▼		
29	Alemania	69.1	68.1	72.0	62.4	67.9	71.0	77.7	1.0	●	5	▲	63	Nigeria	37.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	Estonia	68.7	77.8	74.9	66.2	72.6	75.2	79.8	-9.2	●	-7	▼	64	Perú	36.7	42.4	41.3	38.0	44.7	49.1	44.6	-5.8	●	-7	▼		
31	España	68.2	71.2	70.5	61.5	66.8	72.2	69.4	-3.1	●	0	■	65	Argentina	32.9	28.7	30.4	23.9	33.1	49.7	49.0	4.2	●	-2	▼		
32	Austria	67.5	67.0	69.3	62.2	70.1	71.0	74.0	0.5	●	3	▲	66	Ghana	30.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	Baréin	67.1	71.3	74.2	-	-	-	-	-4.1	●	-3	▼	67	Venezuela	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-3	▼
34	República Checa	65.8	74.5	69.3	58.2	64.7	69.1	73.1	-8.7	●	-8	▼															

Nota: (●) avanzó en puntaje, (●) retrocedió en puntaje y (■) mantuvo el mismo puntaje. (▲) avanzó posiciones, (▼) retrocedió posiciones y (—) se mantuvo en la misma posición.

Fuente: IMD World Digital Competitiveness Ranking 2024

Pilar 3: Preparación para el Futuro

En este pilar se mide la capacidad que tienen los países para prepararse para los próximos desarrollos. Los factores considerados son: actitudes adaptativas, agilidad en los negocios e integración de tecnologías de información.

Dentro de los avances en el pilar de Preparación para el Futuro de 2024, destaca **Singapur** liderando con un incremento de 12.9 puntos que le permitió el puntaje máximo de 100. Este avance le permitió subir 9 posiciones y consolidarse en el primer puesto. En comparación con 2018, Singapur ha tenido una mejora continua, partiendo de un puntaje de 86.4 hasta llegar al 100 en 2024. Este desempeño refleja su capacidad sostenida de adaptarse a los cambios tecnológicos y mantenerse a la vanguardia.

Baréin también mostró un gran avance, con un incremento de 16.4 puntos respecto a 2023, alcanzando 71.2, lo que le permitió ascender 22 posiciones en el ranking. En comparación con 2018, donde no se contaba con datos suficientes, el avance de Baréin en los últimos años es considerable.

Indonesia, por su parte, mejoró 11 puntos en el puntaje, subiendo de 57.1 a 68.0, y avanzó 13 posiciones en el ranking. Desde 2018, Indonesia ha mostrado una trayectoria ascendente, pasando de un puntaje de 36.3 a 68.0 en 2024, lo cual evidencia su creciente enfoque en la digitalización y la preparación para el futuro.

Por otro lado, algunos países experimentaron retrocesos considerables. **Estados Unidos** registró una caída de 13.1 puntos en este pilar, pasando de 98.1 en 2023 a 85.0 en 2024,

lo que resultó en una pérdida de 6 posiciones. En términos históricos, desde 2018, donde tenía un puntaje de 97.6, Estados Unidos ha mostrado fluctuaciones que culminaron en esta significativa disminución en 2024.

Luxemburgo también sufrió un retroceso importante, perdiendo 17.8 puntos y cayendo de 77.1 en 2023 a 59.3 en 2024, lo que implicó una pérdida de 19 posiciones. Desde 2018, Luxemburgo ha pasado de puntajes elevados cercanos a 81.1 a niveles mucho más bajos, reflejando desafíos persistentes en su capacidad de adaptación.

Otro país con un retroceso relevante fue **Estonia**, con una disminución de 12.8 puntos, bajando de 87.5 en 2023 a 74.6 en 2024, y descendiendo 9 posiciones en el ranking. Comparando con 2018, cuando tenía un puntaje de 76.4, Estonia había logrado avances importantes, pero los resultados de 2024 indican una desaceleración en su capacidad de preparación para el futuro.

Tabla 4
Resultados del Pilar Preparación para el Futuro 2024

PREPARACIÓN PARA EL FUTURO 2024																										
País	Puntaje								Cambio 24/23		País	Puntaje								Cambio 24/23						
	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	Ptje.	Pos.	2024		2023	2022	2021	2020	2019	2018	Ptje.	Pos.							
1	Singapur	100	87.1	88.2	86.2	87.1	86.4	86.4	12.9	▲	9	▲	35	Italia	62.5	62.4	64.0	58.4	60.5	65.7	63.6	0.1	●	2	▲	
2	Dinamarca	96.7	96.9	100	92.9	100	94.5	97.7	-0.2	●	1	▲	36	Malasia	61.1	64.6	65.3	60.5	64.0	71.5	71.8	-3.5	●	-3	▼	
3	Corea del Sur	93.2	100	98.1	88.8	96.1	89.7	83.6	-6.8	●	-2	▼	37	Portugal	60.8	63.0	60.2	52.5	56.2	64.0	66.5	-2.2	●	-1	▼	
4	Suecia	89.6	87.7	93.3	87.6	92.4	89.0	94.0	1.9	●	4	▲	38	Japón	60.6	67.5	68.0	64.2	67.9	77.3	76.6	-6.9	●	-6	▼	
5	Suiza	88.4	91.3	91.8	90.7	93.1	87.6	91.1	-2.9	●	1	▲	39	Nueva Zelanda	59.8	75.1	71.4	72.7	75.0	81.4	81.6	-15.3	●	-14	▼	
6	Taiwán	88.0	91.2	90.0	87.2	91.8	85.6	81.0	-3.3	●	1	▲	40	Luxemburgo	59.3	77.1	64.9	67.0	65.5	83.0	81.1	-17.8	●	-19	▼	
7	Países Bajos	85.7	95.4	93.0	89.8	93.7	91.4	94.5	-9.6	●	-3	▼	41	Tailandia	59.3	57.2	51.7	46.0	49.9	49.9	2.0	●	1	▲	▲	
8	Estados Unidos	85.0	98.1	95.5	100	98.7	98.4	97.6	-13.1	●	-6	▼	42	Polonia	58.9	59.7	54.5	52.4	62.9	65.1	60.6	-0.8	●	-2	▼	
9	Finlandia	83.3	92.0	92.5	86.6	91.2	88.6	91.7	-8.7	●	-4	▼	43	Jordania	56.7	55.0	45.9	38.1	39.2	52.4	55.2	1.8	●	2	▲	
10	Noruega	82.0	80.7	88.8	87.1	92.9	88.2	92.8	1.3	●	5	▲	44	Puerto Rico	56.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Irlanda	81.6	76.3	76.4	80.3	85.3	89.4	89.4	5.3	●	11	▲	45	Kuwait	54.9	58.2	-	-	-	-	-	-	-3.3	●	-4	▼
12	Emiratos Arabes Unidos	81.4	76.0	77.4	83.9	87.4	87.6	89.4	5.4	●	11	▲	46	Turquía	54.4	55.2	53.5	51.0	63.3	57.6	55.0	-0.8	●	-2	▼	
13	Israel	81.0	82.2	81.6	69.5	74.7	81.8	92.4	-1.2	●	-1	▼	47	Argentina	54.0	51.2	52.5	40.8	48.7	50.9	53.6	2.8	●	2	▲	
14	China	80.6	81.1	80.9	74.7	80.0	80.7	71.8	-0.5	●	-1	▼	48	Eslovenia	53.7	60.0	59.6	51.9	61.1	63.2	63.7	-6.3	●	-9	▼	
15	Hong Kong	79.6	78.5	78.0	86.3	87.9	84.2	80.6	1.0	●	2	▲	49	Colombia	51.9	39.7	44.8	40.3	46.0	51.3	45.4	12.2	●	11	▲	
16	Islandia	79.4	81.0	77.0	66.3	74.7	72.5	81.5	-1.6	●	-2	▼	50	Sudáfrica	51.8	43.6	43.5	33.6	40.3	55.6	53.8	8.3	●	6	▲	
17	Lituania	79.0	72.3	72.3	56.7	64.7	65.6	65.0	6.7	●	11	▲	51	Rumanía	51.4	54.0	50.8	41.6	46.1	52.6	42.6	-2.5	●	-4	▼	
18	Estonia	74.6	87.5	85.7	70.1	76.5	70.0	76.4	-12.8	●	-9	▼	52	India	49.5	49.4	55.2	41.5	42.8	54.9	50.0	0.1	●	-1	▼	
19	Canadá	74.2	83.8	86.4	78.0	85.1	82.8	91.7	-9.6	●	-8	▼	53	Brasil	49.3	47.7	52.1	45.4	51.6	55.9	51.4	1.6	●	-1	▼	
20	Australia	73.9	77.8	78.8	67.8	81.3	84.3	91.1	-3.8	●	0	▬	54	Chipre	49.1	47.6	60.2	56.6	65.2	57.7	53.7	1.4	●	-1	▼	
21	Catar	73.2	75.0	75.0	67.5	73.9	78.6	84.6	-1.8	●	5	▲	55	México	49.0	47.1	49.8	41.4	45.0	52.9	49.1	1.9	●	-1	▼	
22	Alemania	72.8	75.5	77.9	72.9	78.8	83.4	81.5	-2.7	●	2	▲	56	Grecia	48.2	42.9	43.4	46.8	49.4	52.3	51.5	5.4	●	1	▲	
23	Francia	71.2	63.7	65.0	57.5	64.4	70.1	71.9	7.5	●	12	▲	57	Eslovaquia	48.2	53.7	52.6	43.3	45.3	53.5	47.4	-5.5	●	-9	▼	
24	Baréin	71.2	54.8	64.5	-	-	-	-	16.4	●	22	▲	58	Filipinas	47.0	40.1	44.0	37.7	44.8	52.1	47.8	6.9	●	1	▲	
25	Reino Unido	71.0	78.1	80.6	82.4	85.6	85.3	95.8	-7.1	●	-7	▼	59	Croacia	46.6	50.9	52.0	31.9	34.9	45.5	47.2	-4.2	●	-9	▼	
26	Bélgica	70.6	79.1	72.1	64.7	69.5	75.6	80.7	-8.5	●	-10	▼	60	Perú	44.5	44.4	46.1	39.8	43.2	47.0	42.1	0.1	●	-5	▼	
27	Kazajistán	70.1	68.7	67.5	62.2	63.8	63.6	55.3	1.3	●	4	▲	61	Bulgaria	42.8	42.1	51.6	39.2	51.5	53.3	45.6	0.7	●	-3	▼	
28	Arabia Saudita	69.2	69.7	64.3	56.9	65.4	62.0	57.7	-0.5	●	2	▲	62	Botsuana	36.7	28.1	37.1	16.2	-	-	-	8.6	●	1	▲	
29	España	68.6	69.9	70.0	55.3	58.8	71.9	70.4	-1.3	●	0	▬	63	Hungría	34.4	38.7	44.6	31.4	36.3	49.2	42.3	-4.3	●	-2	▼	
30	Indonesia	68.0	57.1	50.3	41.7	46.7	48.2	36.3	11.0	●	13	▲	64	Mongolia	34.3	34.1	35.1	31.4	37.0	42.9	42.3	0.2	●	-2	▼	
31	Austria	67.5	78.0	82.7	76.4	81.9	77.4	87.5	-10.5	●	-12	▼	65	Ghana	31.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	República Checa	65.4	73.5	67.8	54.0	61.2	60.4	64.9	-8.1	●	-5	▼	66	Venezuela	24.3	15.7	18.2	7.4	13.7	25.1	23.1	8.6	●	-2	▼	
33	Chile	64.0	61.4	65.1	54.3	59.2	63.2	67.4	2.6	●	5	▲	67	Nigeria	17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Latvia	63.8	63.8	65.3	46.9	52.3	55.3	55.6	0.0	●	0	▬														

Nota: (●) avanzó en puntaje, (●) retrocedió en puntaje y (●) mantuvo el mismo puntaje. (▲) avanzó posiciones, (▼) retrocedió posiciones y (▬) se mantuvo en la misma posición.

Fuente: IMD World Digital Competitiveness Ranking 2024

Ranking de Competitividad Digital Mundial

Resultados 2024

El Ranking de Competitividad Digital Mundial es elaborado por el Institute of Management Development (IMD) de Suiza, en asociación con Centrum PUCP para el capítulo de Perú.

Este ranking es un instrumento muy útil para medir la capacidad que tiene un país para adoptar y explorar tecnologías digitales como un motor clave para la transformación económica en los negocios, el gobierno y la sociedad en general. Este análisis se realiza a partir de tres pilares: a) Conocimiento, b) Tecnología y, c) Preparación para el Futuro.

Además, la clasificación de los países evaluados permite determinar el desempeño de Perú en el aspecto digital y cómo se encuentra con respecto a los otros países.

Estos últimos resultados se presentan al público en general como fuente de información para toma de decisiones, con el fin de promover la mejora de la competitividad digital nacional.