



Resultados del
**Ranking de Competitividad
Digital Mundial 2021**



Resultados del Ranking de Competitividad Digital Mundial 2021

Centrum PUCP, Pontificia Universidad Católica del Perú

Resultados del Ranking de Competitividad Digital Mundial 2021

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

Autores:

Percy Marquina

Director General

Luis Del Carpio Castro

Director de Proyección Académica

Víctor Fajardo

Investigador de Proyección Académica

Centrum PUCP, Pontificia Universidad Católica del Perú

Editora:

Aída del Rocío Vega

Jefe de Prensa y Publicaciones

Editado por:

© 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: www.centrum.pucp.edu.pe

www.centrumthink.pucp.edu.pe

 @centrumpucp  @centrumpucp  @centrumpucp  @centrumcatolica  YouTube

Primera Edición: Octubre 2021

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

Centrum PUCP, Pontificia Universidad Católica del Perú

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2021-11902

ISBN N° 978-612-4139-80-2

Formato E-Book

Tabla de Contenido

Introducción	6
Ranking de Competitividad Digital Mundial 2021	7
RESULTADOS GENERALES	10
Mundial.....	11
Países Latinoamericanos.....	13
RESULTADOS POR PILARES	17
Pilar 1: Conocimiento.....	18
Pilar 2: Tecnología.....	20
Pilar 3: Preparación para el Futuro.....	22
RESULTADOS POR FACTORES	24
Pilar Conocimientos: Factor Talento 2021.....	25
Pilar Conocimientos: Factor Formación y Educación 2021.....	26
Pilar Conocimientos: Factor Concentración Científica 2021.....	27
Pilar Tecnología: Factor Marco Regulatorio 2021.....	28
Pilar Tecnología: Factor Capital 2021.....	29
Pilar Tecnología: Factor Entorno Tecnológico 2021.....	30
Pilar Preparación para el Futuro: Factor Actitudes Adaptativas 2021.....	31
Pilar Preparación para el Futuro: Factor Agilidad de Negocios 2021.....	32
Pilar Preparación para el Futuro: Factor Integración de TI 2021.....	33

Lista de Tablas

Tabla 1. Resultados Generales del Ranking de Competitividad Digital 2021.....	12
Tabla 2. Resultados del Pilar Conocimientos 2021.....	19
Tabla 3. Resultados del Pilar Tecnología 2021.....	21
Tabla 4. Resultados del Pilar Preparación para el Futuro 2021.....	23
Tabla 5. Pilar Conocimientos: Factor Talento 2021.....	25
Tabla 6. Pilar Conocimientos: Factor Formación y Educación 2021.....	26
Tabla 7. Pilar Conocimientos: Factor Concentración Científica 2021.....	27
Tabla 8. Pilar Tecnología: Factor Marco Regulatorio 2021.....	28
Tabla 9. Pilar Tecnología: Factor Capital 2021.....	29
Tabla 10. Pilar Tecnología: Factor Entorno Tecnológico 2021.....	30
Tabla 11. Pilar Preparación para el Futuro: Factor Actitudes Adaptativas 2021.....	31
Tabla 12. Pilar Preparación para el Futuro: Factor Agilidad de Negocios 2021.....	32
Tabla 13. Pilar Preparación para el Futuro: Factor Integración de TI 2021.....	33

Lista de Figuras

Figura 1. Esquema del Ranking de Competitividad Digital Mundial IMD.....	7
Figura 2. Tipos de indicadores del Ranking de Competitividad Digital IMD.....	8
Figura 3. Modelo del Ranking de Competitividad Digital Mundial IMD.....	9
Figura 4. Competitividad digital de los países latinoamericanos (posiciones): 2015 – 2021.....	14
Figura 5. Competitividad digital de los países latinoamericanos (puntajes): 2015 – 2021.....	15
Figura 6. Pilares de la competitividad digital de Perú (posiciones): 2015 – 2021.....	16
Figura 7. Pilares de la competitividad digital de Perú (puntajes): 2018 – 2021.....	16

Introducción

Se presentan los últimos resultados del Ranking de Competitividad Digital Mundial edición 2021 elaborado por el Institute for Management Development (IMD), en asociación con Centrum PUCP para el desarrollo del capítulo de Perú en los factores que son evaluadas.

El objetivo de este índice es medir y evaluar la capacidad que tienen 64 países para adoptar y explorar tecnologías digitales como un motor clave para la transformación económica en los negocios, el gobierno y la sociedad en su conjunto. Para lograr dicho fin, la competitividad digital se determina a partir de tres pilares: (a) **Conocimiento**, (b) **Tecnología** y (c) **Preparación para el Futuro**.

En esta edición, Perú alcanza 47.2 puntos, en una escala de 0 a 100 puntos, y se posiciona en el puesto 57 de 64 países. En comparación con el resultado de la edición previa, Perú desciende dos puestos y registra 2.9 puntos menos debido al bajo desempeño en los tres pilares:

- En **Conocimientos**, el país descendió 10 puntos (de 46.9 a 36.9 puntos) y cayó cuatro puestos (55 al 59).
- En **Tecnología**, el puntaje obtenido es menor que la edición anterior (-6.7 puntos), aunque asciende al puesto 56 (dos puestos superiores que el año anterior).
- En **Preparación para el Futuro**, también alcanzó un menor puntaje, descendiendo de 43.2 a 39.8 puntos, aunque escaló un puesto (55 al 54).

Con los resultados en cada nivel, se denota la importancia de enfocarnos en los puntos claves para seguir mejorando en competitividad digital debido a que el avance en el país no ha sido suficiente para poder escalar más puestos en los tres pilares.

Con esta investigación sobre la competitividad digital en todo el mundo, Centrum PUCP reafirma su compromiso de contribuir con información de alta calidad y gran valor para todas las personas, con el fin de que sea usado por los agentes generadores de cambio como un instrumento que promueva el desarrollo digital en el Perú.

Ranking de Competitividad Digital Mundial 2021

En el ranking se evalúan los factores relacionados con la capacidad que tiene cada economía para adoptar y explotar aquellas tecnologías digitales que se implementan en las prácticas gubernamentales, de negocios y sociedad en general.

En un mundo en donde la tecnología avanza con gran rapidez los negocios y las personas deben mantenerse a la vanguardia, por ello es importante evaluar cómo los países se enfrentan a este reto constante. Con tal objetivo, el ranking se determina a través de la medición en tres pilares:

- En **Conocimiento**, se evalúa como una economía puede entender y poner en práctica el funcionamiento, así como la disponibilidad de talento que tiene el país y que podría ser útil en generar nueva tecnología.
- En **Tecnología**, se mide la capacidad que tiene una economía para generar nueva tecnología, principalmente mediante la regulación, capital y el marco tecnológico que existe.
- En **Preparación para el Futuro**, se mide la habilidad de una economía para adaptarse a los próximos retos que traerá la nueva tecnología, así como la agilidad e integración que presentan las tecnologías digitales.

Asimismo, cada pilar se divide en tres factores que resaltan en cada área analizada. Estos nueve factores están compuestos por 52 indicadores o variables, a pesar de que todos los factores no tienen el mismo número de variables (Figura 1).



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

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.

Los datos que provienen de fuente secundaria representan un peso de 2/3 en el ranking general; mientras que, los datos obtenidos a partir de las encuestas tienen un peso de 1/3 (Figura 2).

Para esta edición, se añade a Botsuana a la muestra de países analizados. Por otro lado, se mantiene el total de 52 variables. Como se mencionó, en su gran mayoría los datos son series históricas y una menor proporción proviene de la percepción de los gerentes encuestados. Además, intervienen en el cálculo algunas variables como población y PBI per cápita, pero no de manera directa.

Para que el modelo sea entendido, se comienza a partir de las variables o indicadores, los cuales son agrupados en nueve factores y, estos en tres pilares, y finalmente, son consolidados en un resultado global que llega a denominarse Ranking de Competitividad Digital Mundial.

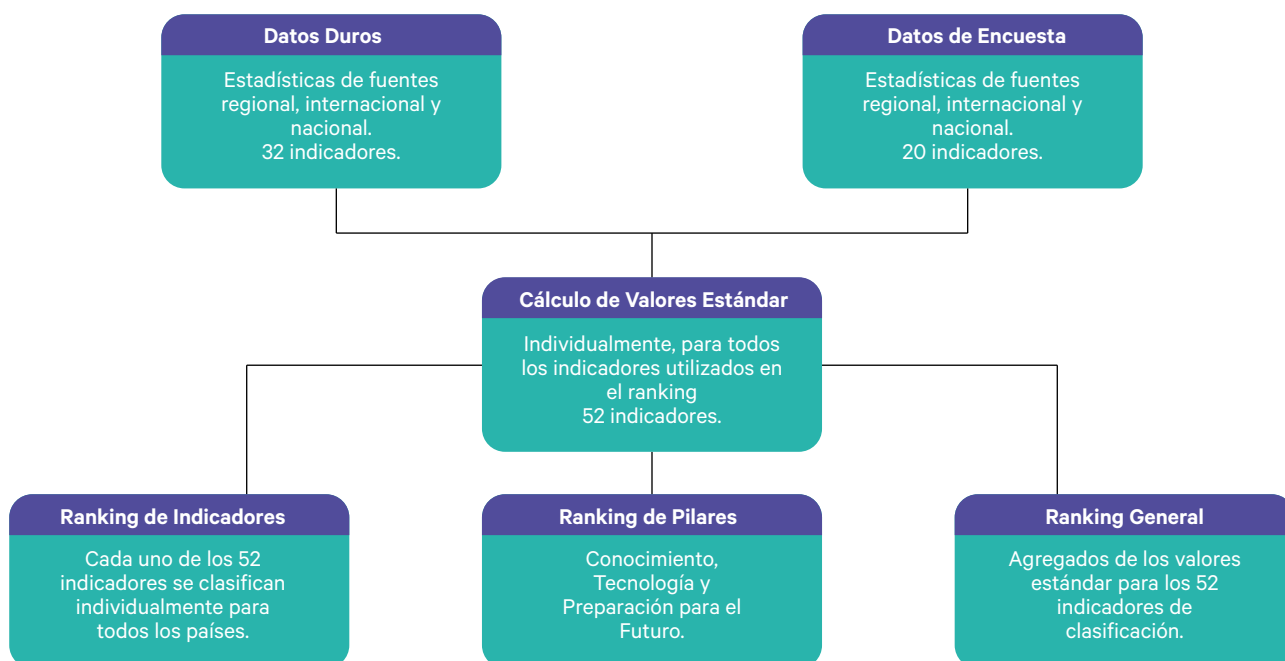


Figura 2. Tipos de indicadores del Ranking de Competitividad Digital Mundial IMD.

En la Figura 3, se detalla el modelo utilizado para el cálculo del Ranking de Competitividad Digital Mundial. Cada pilar está conformado por tres factores, y cada uno de ellos contiene un número determinado de variables o indicadores. En algunos factores hay más indicadores que en otros, sin embargo, esta cantidad es necesaria para que el resultado sea explicado correctamente a partir de la información que aporta cada indicador.

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 3. Modelo del Ranking de Competitividad Digital Mundial IMD.



Mundial

El Índice de Competitividad Digital Mundial...

Mide 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.

A nivel mundial se mantiene el *top five*, es decir que, siguen liderando los cinco países de la edición previa, aunque en un orden distinto. Veamos los cambios:

En el primer puesto se mantiene Estados Unidos con 100 puntos, seguido por Hong Kong con 96.6 puntos, quien escala tres puestos. Luego, se encuentra Suecia con 95.2 puntos, que desplaza del tercer puesto a Dinamarca, quien cae en puntaje y, cerrando el grupo, se ubica Singapur con 95.1 puntos, quien desciende tres puestos y cae en puntaje.

De este grupo, se resalta el avance de Hong Kong, subiendo del quinto al segundo puesto en esta edición. Los países que cayeron algunas posiciones fueron Dinamarca y Singapur. Sin embargo, en este grupo se encuentran las mejores prácticas que sirven como guía para mejorar en competitividad digital.

Algunas características que estos países tienen en común es el uso eficiente del talento digital y una adecuada infraestructura tecnológica lo que hace posible utilizar la tecnología disponible. Asimismo, poseen marcos de regulación efectivos y se adaptan a nuevas tecnologías con alta velocidad.

El International Institute for Management Development (IMD) remarca algunos resultados:

- Estados Unidos y China están aplicando estrategias radicalmente divergentes para la transformación digital en las empresas, el gobierno y la sociedad.
- China y Estados Unidos son importadores de datos y el resto del mundo son exportadores de datos.
- El modelo de competitividad digital de China está basado en el estado a través del financiamiento a empresas digitales proporcionado por bancos estatales, planteando severas restricciones a la economía de datos, ejerciendo el control gubernamental de la tecnología, promoviendo la empresa privada solo en la medida en que no choque con los objetivos socialistas.
- En cambio, el modelo de competitividad digital en Estados Unidos está financiado con fondos privados, basado en talentos nacionales y extranjeros, y está totalmente basado en el mercado.

Según los resultados, la mayoría de los países siguen descendiendo en puntaje. Los mayores descensos lo registran Polonia (-8.3), Australia (-6.8 puntos), Bulgaria (-5.5 puntos), Eslovenia (-4.5 puntos), Argentina (-5.1 puntos) y Sudáfrica (-4.7 puntos).

Por otro lado, también hay un grupo de países que han mejorado en puntaje y escalado algunas posiciones, como es el caso de Emiratos Árabes Unidos (+4.5 puntos), Luxemburgo (4.1 puntos) y Hong Kong (+2.1 puntos).

En la Tabla 1, se presenta el ranking general con los cambios en puntaje y posición con respecto a la edición previa. Asimismo, se colocan los puntajes desde el año 2018, con el fin de evaluar los avances de cada país.

Tabla 1
Resultados Generales del Ranking de Competitividad Digital Mundial 2021

	País	Puntaje				Cambio 21/20			País	Puntaje				Cambio 21/20			País	Puntaje				Cambio 21/20							
		2021	2020	2019	2018	Ptje.	Pos.			2021	2020	2019	2018	Ptje.	Pos.			2021	2020	2019	2018	Ptje.	Pos.						
1	Estados Unidos	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	●	0	→	23	Nueva Zelanda	77.1	77.7	86.0	84.5	-0.6	●	-1	▼	45	Hungría	55.2	55.9	65.5	57.1	-0.7	●	2	▲
2	Hong Kong	96.6	94.5	93.7	93.1	2.1	●	3	▲	24	Francia	75.7	77.0	82.5	80.8	-1.3	●	0	→	46	India	55.1	54.8	65.0	57.1	0.3	●	2	▲
3	Suecia	95.2	95.1	96.1	97.5	0.0	●	1	▲	25	Estonia	75.4	78.0	78.7	80.8	-2.6	●	-4	▼	47	Eslova quia	54.2	53.3	62.6	56.5	0.9	●	3	▲
4	Dinamarca	95.2	96.0	95.2	96.8	-0.9	●	-1	▼	26	Bélgica	75.3	77.0	82.5	82.2	-1.7	●	-1	▼	48	Turquía	52.8	59.8	59.8	56.4	-7.0	●	-4	▼
5	Singapur	95.1	98.1	99.4	99.4	-2.9	●	-3	▼	27	Malasia	73.3	76.0	82.4	80.6	-2.7	●	-1	▼	49	Jordania	52.5	51.8	60.4	57.2	0.7	●	4	▲
6	Suiza	94.9	93.7	94.6	95.9	1.2	●	0	→	28	Japón	73.0	75.1	82.8	82.2	-2.1	●	-1	▼	50	Rumanía	52.0	53.7	62.8	57.1	-1.7	●	-1	▼
7	Países Bajos	93.3	92.6	94.3	93.9	0.7	●	0	→	29	Catar	70.5	71.6	75.9	78.9	-1.1	●	1	▲	51	Brasil	51.5	52.1	57.3	51.7	-0.6	●	0	→
8	Taiwán	92.2	90.8	90.2	86.2	1.5	●	3	▲	30	Lituania	70.3	72.9	77.6	76.1	-2.6	●	-1	▼	52	Bulgaria	50.8	56.3	63.7	59.0	-5.5	●	-7	▼
9	Noruega	91.3	92.2	93.7	95.7	-0.9	●	0	→	31	España	68.2	69.0	78.7	74.3	-0.8	●	2	▲	53	Indonesia	50.1	50.1	58.0	45.8	0.1	●	3	▲
10	Emiratos A. U.	90.5	86.0	90.3	86.2	4.5	●	4	▲	32	Kazajistán	66.1	66.5	72.6	65.5	-0.5	●	4	▲	54	Ucrania	50.1	48.8	55.3	51.3	1.3	●	4	▲
11	Finlandia	90.1	91.1	93.7	95.2	-1.0	●	-1	▼	33	República Ch.	65.2	67.5	71.8	71.5	-2.2	●	2	▲	55	Croacia	49.8	52.0	60.0	57.5	-2.3	●	-3	▼
12	Corea del Sur	89.7	92.3	91.3	88.0	-2.5	●	-4	▼	34	Portugal	65.2	66.5	73.0	73.4	-1.3	●	3	▲	56	México	48.7	51.5	60.4	56.4	-2.8	●	-2	▼
13	Canadá	87.3	90.5	90.8	95.2	-3.2	●	-1	▼	35	Eslovenia	65.0	69.5	75.2	71.4	-4.5	●	-4	▼	57	Perú	47.2	50.1	54.0	48.1	-2.9	●	-2	▼
14	Reino Unido	85.8	86.3	88.7	93.2	-0.5	●	-1	▼	36	Arabia Saudita	64.3	67.9	69.0	61.9	-3.6	●	-2	▼	58	Filipinas	47.2	50.0	59.4	53.4	-2.9	●	-1	▼
15	China	84.4	84.1	84.3	74.8	0.3	●	1	▲	37	Latvia	63.9	65.5	72.4	69.2	-1.6	●	1	▲	59	Colombia	45.5	46.5	56.1	48.8	-1.0	●	2	▲
16	Austria	80.9	83.1	84.5	86.8	-2.3	●	1	▲	38	Tailandia	63.2	64.3	68.4	65.3	-1.1	●	1	▲	60	Sudáfrica	43.6	48.4	60.9	56.9	-4.7	●	0	→
17	Israel	79.6	80.7	86.4	92.9	-1.1	●	2	▲	39	Chile	61.8	61.5	66.7	68.4	0.3	●	2	▲	61	Argentina	43.6	48.8	56.0	54.2	-5.1	●	-2	▼
18	Alemania	79.3	81.1	86.2	85.4	-1.7	●	0	→	40	Italia	61.8	60.9	67.9	65.0	0.9	●	2	▲	62	Mongolia	40.7	43.7	49.8	48.1	-3.0	●	0	→
19	Irlanda	79.2	79.2	85.9	84.3	-0.1	●	1	▲	41	Polonia	60.9	69.2	73.7	68.6	-8.3	●	-9	▼	63	Botsuana	33.0	-	-	-				
20	Australia	78.7	85.5	88.9	90.2	-6.8	●	-5	▼	42	Rusia	60.3	59.9	70.4	65.2	0.3	●	1	▲	64	Venezuela	23.5	24.0	27.8	24.8	-0.5	●	-1	▼
21	Islandia	77.6	77.1	79.9	82.7	0.5	●	2	▲	43	Chipre	59.4	61.7	59.5	54.9	-2.3	●	-3	▼										
22	Luxemburgo	77.4	73.3	84.4	81.5	4.1	●	6	▲	44	Grecia	55.6	56.2	59.6	56.3	-0.6	●	2	▲										

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 2021.

Países Latinoamericanos

La situación de la región no es favorable. Los países latinoamericanos siguen presentando niveles rezagados, permaneciendo en los últimos puestos del ranking. La falta de recursos para apoyar el talento y el desarrollo tecnológico impide que la mayoría de los países de la región mejoren la generación de conocimiento y aprovechen al máximo la transformación digital.

Del grupo, Chile sigue siendo el líder con 61.8 puntos y logrando escalar dos casillas hasta llegar al puesto 39. Asimismo, Colombia también logra escalar dos posiciones, a pesar de que presenta un menor puntaje, descendiendo un punto (de 46.5 a 45.5 puntos) y ubicándose en el puesto 59.

En contraste, Brasil se mantiene en el puesto 51 con 51.5 puntos; México desciende dos posiciones, ubicándose en el puesto 56 con 48.7 puntos; Perú retrocede dos posiciones y se ubica en el puesto 57 con 47.2 puntos; Argentina también presenta un menor puntaje y desciende dos posiciones (-5.1 puntos), siendo el país que más ha caído; finalmente, Venezuela se ubica al final de la tabla con 23.5 puntos, en el puesto 64, una posición menor debido a la entrada de Botsuana en el ranking.

Si analizamos las posiciones obtenidas por los países de la región desde 2015, se observa que todos presentan una tendencia negativa. Sin embargo, considerando los últimos dos años, Chile presenta una tendencia a mejorar, pero sigue siendo un reto constante avanzar más que los demás países evaluados (Figura 4).

Por su parte, Perú alcanza la misma posición que en la edición 2013 (puesto 57), a pesar de los cambios en el camino, no se observa cambios significativos en las posiciones.

Por otro lado, Brasil sigue en el puesto 51, su mejor posición comparado con los anteriores resultados. México y Argentina siguen cayendo en posición.

Mientras que, Colombia se ubica en el puesto 59 debido a que otros países han descendido en mayor medida y no por avances en puntaje.

Por último, Venezuela sigue estancado en el último lugar de la tabla (puesto 64).

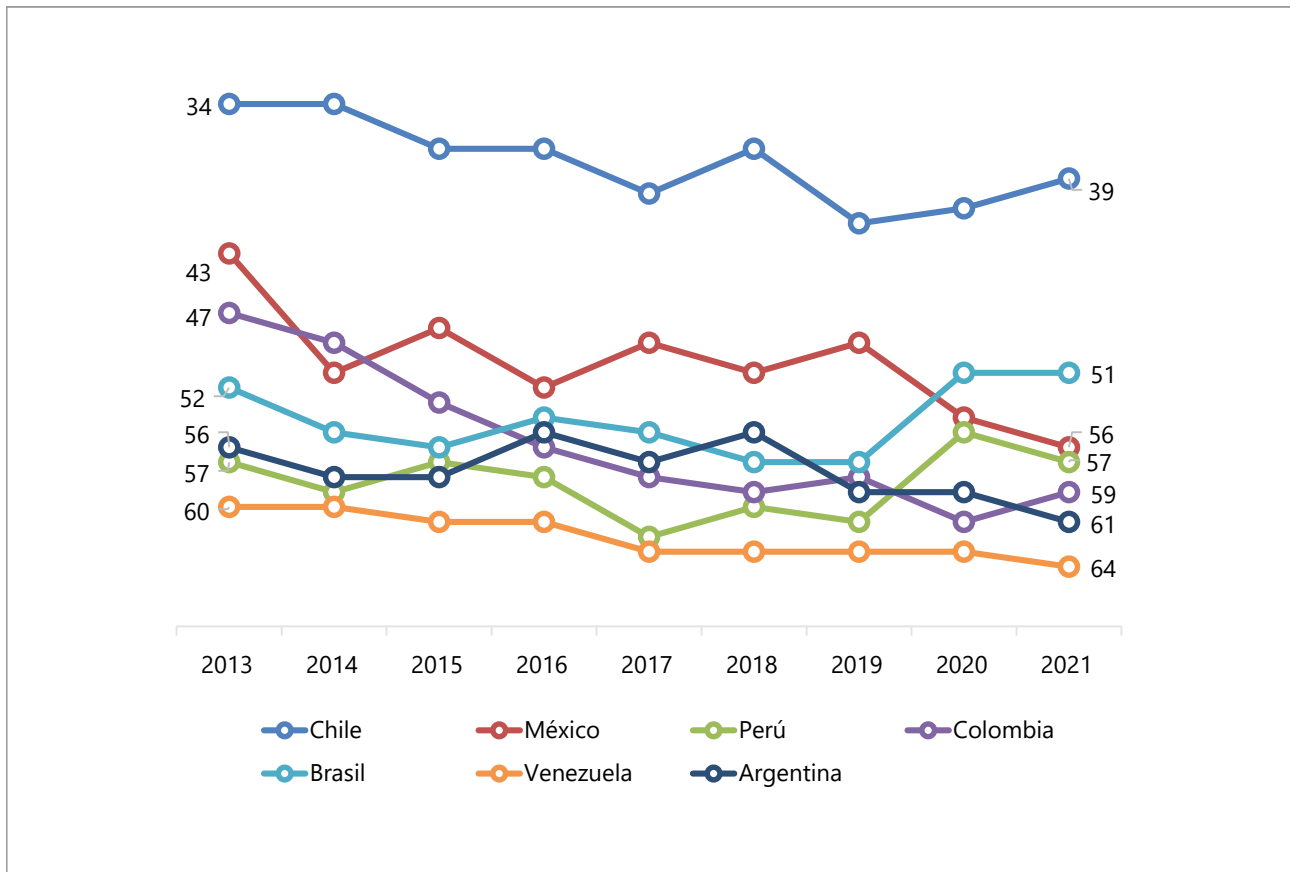


Figura 4. Competitividad digital de los países latinoamericanos (posiciones): 2015 – 2021.

La situación evaluada a partir de los puntajes es totalmente distinta. Si analizamos el desempeño desde 2013, se observa que todos los países de la región presentan mejoras en puntaje hasta el año 2019. A partir de este punto, comienza la caída en algunos casos más dramática.

Durante todo el periodo, Chile se ha mantenido como líder del grupo, en 2018 alcanzó su más alto puntaje (68.4 puntos) y se ubicó en el puesto 37 de 63 países.

Perú, por otro lado, también presenta una caída desde 2019, año en que obtuvo 54 puntos y alcanzó el puesto 61.

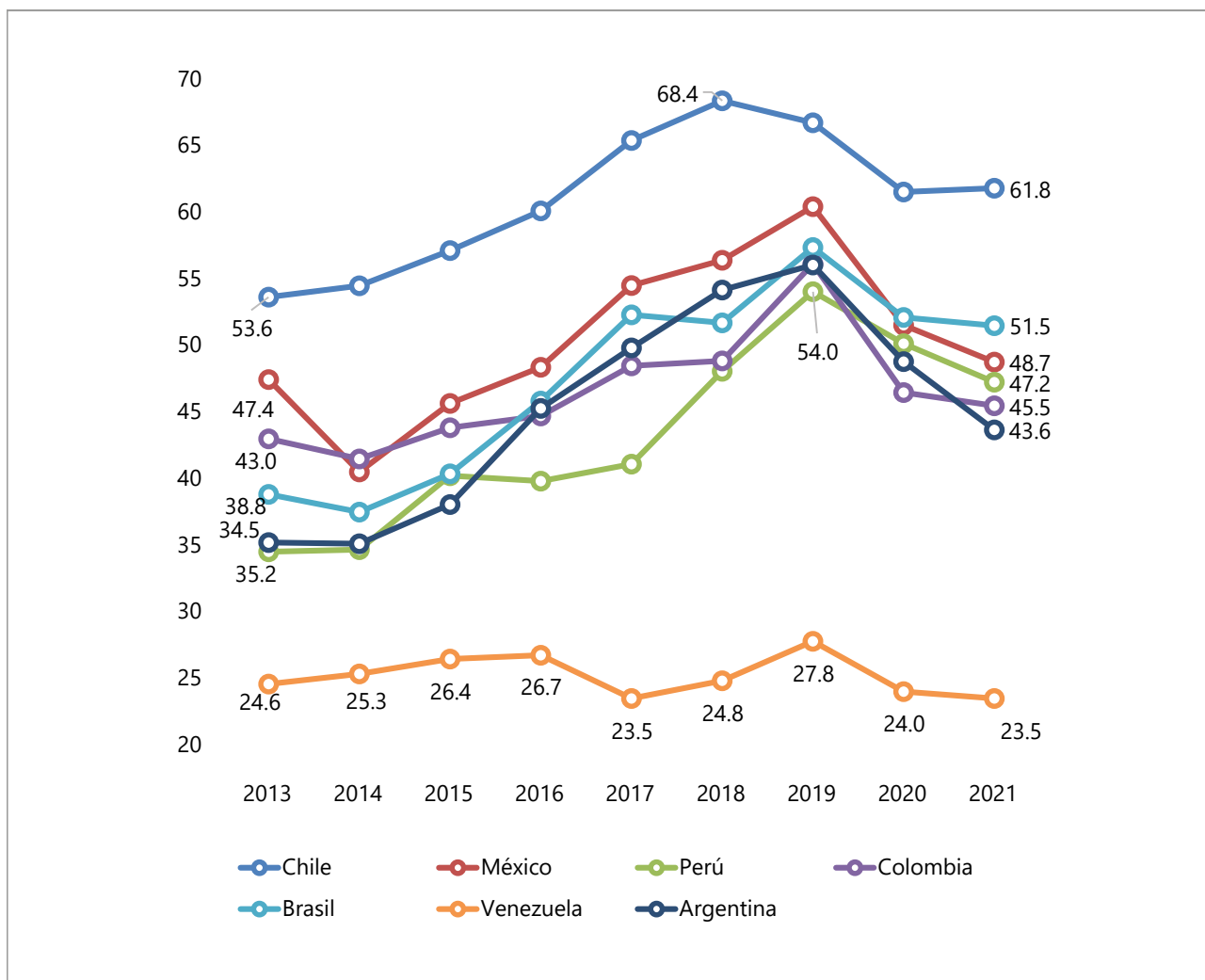


Figura 5. Competitividad digital de los países latinoamericanos (puntajes): 2015 – 2021.

El resultado por pilar también es adecuado analizarlo. En el caso de Perú, se observan diferentes resultados en cuanto a posición (Figura 6). Más allá de la caída en posiciones desde el año 2015, se debe mencionar que Perú permanece en los últimos lugares en los tres pilares, siendo Conocimiento en el que presenta la peor situación (puesto 59).

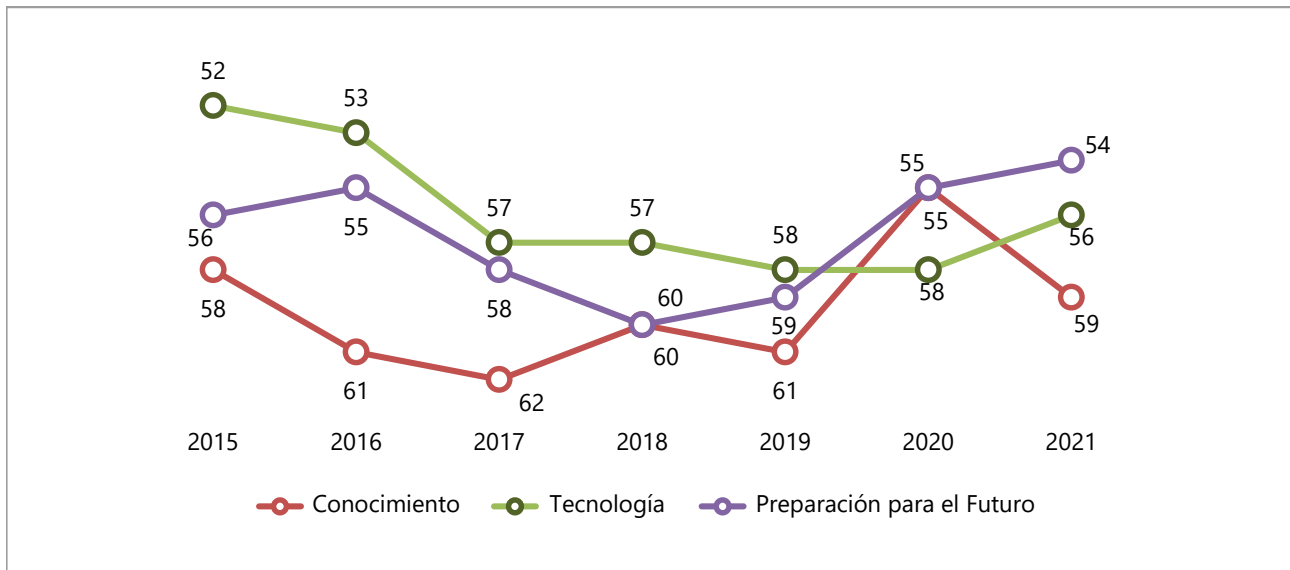


Figura 6. Pilares de la competitividad digital de Perú (posiciones): 2015 – 2021.

Comparando con los puntajes obtenidos en las cuatro últimas ediciones, se registra los menores puntajes en esta edición, siendo Conocimientos en donde alcanza el más bajo resultado.

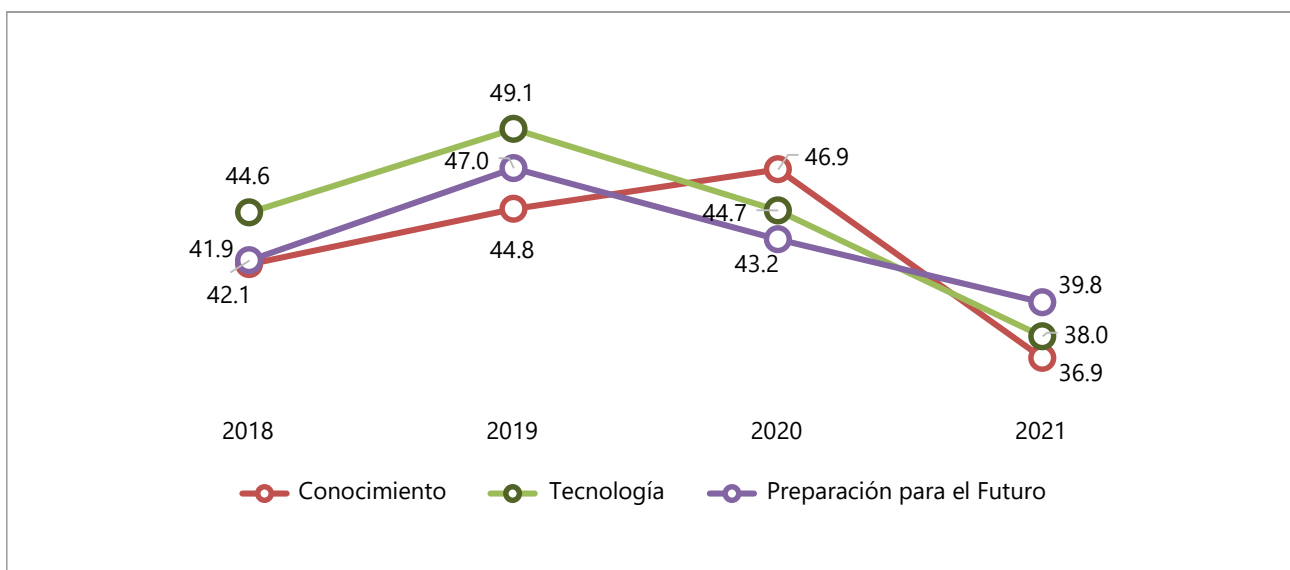


Figura 7. Pilares de la competitividad digital de Perú (puntajes): 2018 – 2021.



Pilar 1: Conocimiento

En este pilar se mide la capacidad que tienen los países de entender y construir nuevas tecnologías. Se consideran como componentes la disponibilidad de talento, el entrenamiento y la educación, así como la concentración científica.

En los resultados de este pilar, los países que alcanzan las primeras diez posiciones son: Suiza (86.9 puntos), Suecia (86.5 puntos), Estados Unidos (85.6 puntos), Singapur (84.1 puntos), Hong Kong (83.8 puntos), China (82.5 puntos), Canadá (81.8 puntos), Dinamarca (81.4 puntos), Finlandia (77.2 puntos) y Austria (77.2 puntos).

En la Tabla 2 se presentan los resultados para este pilar y se muestra los cambios con respecto a la edición previa. Para el caso de Perú, en este pilar alcanza el peor resultado: cae en puntaje (de 46.9 puntos a 36.9 puntos) y desciende cuatro posiciones (puesto 55 al 59). Es superado por Chile (puesto 49, con 44.8 puntos), Brasil (puesto 51, con 42.7 puntos), México (puesto 54, con 41.6 puntos), Argentina (puesto 55, con 39.4 puntos) y Colombia (puesto 56, con 37.4 puntos).

Del grupo de 63 países, los últimos cinco lugares son ocupados por los siguientes países: Indonesia (36.6 puntos), Venezuela (36.1 puntos), Sudáfrica (35.5 puntos), Filipinas (35.2 puntos) y Botsuana (32.6 puntos).

Tabla 2
Resultados del Pilar Conocimientos 2021

	País	Puntaje		Cambio		País	Puntaje		Cambio		País	Puntaje		Cambio									
		2021	2020	Puntaje	Posición		2021	2020	Puntaje	Posición		2021	2020	Puntaje	Posición								
1	Suiza	86.9	89.8	-2.8	●	2	▲	23	Irlanda	65.8	68.8	-3.0	●	1	▲	45	Grecia	46.7	49.8	-3.1	●	3	▲
2	Suecia	86.5	89.2	-2.7	●	2	▲	24	Rusia	65.7	67.9	-2.2	●	2	▲	46	Eslovaquia	45.6	49.1	-3.5	●	5	▲
3	Estados Unidos	85.6	97.9	-12.3	●	-2	▼	25	Japón	64.8	70.1	-5.3	●	-3	▼	47	(Croacia	45.6	55.4	-9.8	●	-6	▼
4	Singapur	84.1	92.0	-7.9	●	-2	▼	26	Lituania	63.8	68.8	-5.0	●	-1	▼	48	Jordania	44.9	48.6	-3.7	●	6	▲
5	Hong Kong	83.8	85.4	-1.5	●	2	▲	27	Estonia	63.1	69.6	-6.4	●	-4	▼	49	Chile	44.8	49.5	-4.7	●	0	—
6	China	82.5	85.1	-2.6	●	2	▲	28	Nueva Zelanda	62.7	66.6	-3.9	●	0	—	50	Arabia Saudita	42.8	50.8	-8.0	●	-4	▼
7	Canadá	81.8	88.8	-7.0	●	-2	▼	29	Luxemburgo	61.2	62.6	-1.4	●	6	▲	51	Brasil	42.7	44.3	-1.7	●	6	▲
8	Dinamarca	81.4	86.1	-4.7	●	-2	▼	30	Eslovenia	61.1	66.2	-5.1	●	-1	▼	52	Rumanía	41.9	48.8	-7.0	●	1	▲
9	Finlandia	77.2	80.4	-3.3	●	6	▲	31	España	61.0	65.9	-4.9	●	1	▲	53	Bulgaria	41.9	50.0	-8.2	●	-6	▼
10	Austria	77.2	81.8	-4.7	●	1	▲	32	Portugal	60.4	64.9	-4.5	●	1	▲	54	México	41.6	48.9	-7.3	●	-2	▼
11	Países Bajos	77.1	80.8	-3.8	●	3	▲	33	Islandia	59.2	66.6	-7.4	●	-6	▼	55	Argentina	39.4	49.1	-9.7	●	-5	▼
12	Israel	77.1	84.5	-7.4	●	-3	▼	34	Latvia	56.6	62.5	-5.9	●	2	▲	56	Colombia	37.4	43.8	-6.4	●	3	▲
13	Reino Unido	76.0	81.0	-5.0	●	0	—	35	República Checa	56.5	60.9	-4.4	●	2	▲	57	Turquía	37.2	46.3	-9.1	●	-1	▼
14	Alemania	75.9	81.0	-5.2	●	-2	▼	36	Kazajistán	55.3	62.9	-7.6	●	-2	▼	58	Mongolia	36.9	44.1	-7.2	●	0	—
15	Corea del Sur	75.5	82.5	-7.0	●	-5	▼	37	Ucrania	54.3	58.4	-4.1	●	1	▲	59	Perú	36.9	46.9	-10.0	●	-4	▼
16	Taiwán	73.9	76.3	-2.4	●	2	▲	38	Polonia	52.9	66.1	-13.1	●	-8	▼	60	Indonesia	36.6	41.3	-4.7	●	3	▲
17	Noruega	73.5	78.2	-4.7	●	-1	▼	39	Chipre	52.3	55.7	-3.4	●	1	▲	61	Venezuela	36.1	42.8	-6.6	●	0	—
18	Emiratos Arabes Unidos	73.3	66.0	7.3	●	13	▲	40	Italia	50.3	54.9	-4.6	●	2	▲	62	Sudáfrica	35.5	43.1	-7.6	●	-2	▼
19	Australia	69.8	77.8	-8.0	●	-2	▼	41	India	50.1	56.2	-6.2	●	-2	▼	63	Filipinas	35.2	42.6	-7.4	●	-1	▼
20	Francia	68.0	71.0	-3.0	●	0	—	42	Tailandia	48.2	54.2	-6.0	●	1	▲	64	Botsuana	32.6					
21	Bélgica	66.9	70.9	-4.0	●	0	—	43	Hungría	48.1	53.6	-5.5	●	1	▲								
22	Malasia	66.5	73.6	-7.2	●	-3	▼	44	Catar	47.2	53.6	-6.3	●	1	▲								


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 2021.

Tabla 3
Resultados del Pilar Tecnología 2021

	País	Puntaje		Cambio		País	Puntaje		Cambio		País	Puntaje		Cambio									
		2021	2020	Puntaje	Posición		2021	2020	Puntaje	Posición		2021	2020	Puntaje	Posición								
1	Hong Kong	92.7	94.6	-1.9	●	1	▲	23	Bélgica	67.2	75.0	-7.9	●	-4	▼	45	Eslovaquia	46.8	49.9	-3.1	●	6	▲
2	Taiwán	88.7	88.7	0.0	●	3	▲	24	Arabia Saudita	66.4	72.0	-5.6	●	0	→	46	Grecia	46.4	54.0	-7.6	●	-3	▼
3	Singapur	88.1	99.5	-11.4	●	-2	▼	25	Estonia	66.2	72.6	-6.4	●	-2	▼	47	Rumanía	45.6	50.6	-5.0	●	1	▲
4	Estados Unidos	87.5	87.9	-0.4	●	3	▲	26	Malasia	66.0	74.8	-8.8	●	-6	▼	48	Rusia	45.5	51.7	-6.1	●	-1	▼
5	Emiratos Arabes Unidos	87.4	89.0	-1.6	●	-1	▼	27	Israel	65.3	67.5	-2.3	●	5	▲	49	Indonesia	45.3	46.8	-1.5	●	5	▲
6	Noruega	86.4	89.9	-3.5	●	-3	▼	28	Irlanda	64.4	68.1	-3.7	●	2	▲	50	Croacia	44.9	50.3	-5.5	●	-1	▼
7	Países Bajos	86.2	87.6	-1.5	●	1	▲	29	Lituania	63.6	69.8	-6.2	●	0	→	51	Bulgaria	44.4	51.9	-7.5	●	-6	▼
8	Suecia	84.6	88.3	-3.8	●	-2	▼	30	Japón	63.2	71.8	-8.6	●	-4	▼	52	Turquía	43.3	54.4	-11.1	●	-10	▼
9	Dinamarca	84.2	86.4	-2.2	●	0	→	31	Alemania	62.4	67.9	-5.5	●	0	→	53	Chipre	42.3	48.6	-6.3	●	-1	▼
10	Islandia	80.4	74.5	5.9	●	11	▲	32	Austria	62.2	70.1	-8.0	●	-4	▼	54	Filipinas	41.7	47.2	-5.5	●	-1	▼
11	Suiza	80.2	82.7	-2.5	●	0	→	33	España	61.5	66.8	-5.3	●	0	→	55	Brasil	39.4	44.8	-5.4	●	2	▲
12	Finlandia	79.7	86.3	-6.5	●	-2	▼	34	Latvia	61.2	66.2	-5.0	●	0	→	56	Perú	38.0	44.7	-6.7	●	2	▲
13	Corea del Sur	78.0	82.6	-4.7	●	-1	▼	35	Chile	59.5	60.3	-0.8	●	5	▲	57	México	36.4	45.2	-8.8	●	-1	▼
14	Luxemburgo	76.9	76.1	0.8	●	3	▲	36	Hungría	59.3	62.3	-3.1	●	3	▲	58	Ucrania	35.4	37.2	-1.8	●	1	▲
15	Canadá	75.2	82.0	-6.9	●	-2	▼	37	República Checa	58.2	64.7	-6.6	●	-1	▼	59	Sudáfrica	34.9	46.2	-11.3	●	-4	▼
16	Francia	74.5	80.0	-5.6	●	-1	▼	38	Portugal	55.7	62.9	-7.2	●	0	→	60	Colombia	31.8	34.1	-2.2	●	1	▲
17	Reino Unido	72.1	76.8	-4.7	●	-1	▼	39	Eslovenia	55.0	65.6	-10.6	●	-4	▼	61	Mongolia	26.9	34.4	-7.5	●	-1	▼
18	Australia	71.5	81.8	-10.2	●	-4	▼	40	Kazajistán	53.8	57.3	-3.5	●	1	▲	62	Argentina	23.9	33.1	-9.2	●	0	→
19	Catar	69.8	71.9	-2.1	●	6	▲	41	Polonia	50.6	63.2	-12.6	●	-4	▼	63	Botsuana	23.3					
20	China	69.2	71.7	-2.5	●	7	▲	42	Italia	49.6	51.8	-2.2	●	4	▲	64	Venezuela	0.0	0.0	0.0	●	-1	▼
21	Nueva Zelanda	69.0	75.9	-6.9	●	-3	▼	43	Jordania	47.6	52.2	-4.6	●	1	▲								
22	Tailandia	68.4	73.2	-4.7	●	0	→	44	India	46.9	50.0	-3.1	●	6	▲								

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 2021.



Preparación para el Futuro, mide la capacidad que tienen los países para prepararse para los próximos desarrollos.

Pilar 3: Preparación para el Futuro

En este pilar se mide la capacidad que tienen los países para prepararse para los próximos desarrollos. Se consideran como componentes las actitudes adaptativas, la agilidad o velocidad en los negocios y la integración de tecnologías de información.

En la clasificación de este pilar, Estados Unidos regresa al primer lugar con 100 puntos, superando y desplazando a Dinamarca al segundo lugar con 92.9 puntos. Mientras que, Suiza sube del quinto al tercer lugar con 90.7 puntos, a pesar de que el puntaje obtenido es menor que en la edición previa.

Dentro del *top ten* también se encuentran Países Bajos con 89.8 puntos, Corea del Sur con 88.8 puntos, Suecia con 87.6 puntos, Taiwán con 87.2 puntos, Noruega con 87.1 puntos, Finlandia con 86.6 puntos y Hong Kong con 86.3 puntos.

En Latinoamérica, Chile sigue encabezando el grupo en el puesto 36 con 54.3 puntos, seguido por Brasil en el puesto 45 con 45.4 puntos, México en el puesto 51 con 41.4 puntos, Argentina en el puesto 52 con 40.8 puntos, Colombia en el puesto 53 con 40.3 puntos, Perú en el puesto 54 con 39.8 puntos y Venezuela, que sigue en la última posición con 7.4 puntos.

Tabla 4
Resultados del Pilar Preparación para el Futuro 2021

	País	Puntaje		Cambio		País	Puntaje	2020	Cambio		País	Puntaje		Cambio									
		2021	2020	Puntaje	Posición				2021	2020		Puntaje	Posición	2021	2020	Puntaje	Posición						
1	Estados Unidos	100.0	98.7	1.3	● ▲	23	Catar	67.5	73.9	-6.4	● ●	1	▲	45	Brasil	45.4	51.6	-6.2	● ●	-2	▼		
2	Dinamarca	92.9	100.0	-7.1	● ▼	24	Luxemburgo	67.0	65.5	1.5	● ▲	3	▲	46	Eslovaquia	43.3	45.3	-2.0	● ●	5	▲		
3	Suiza	90.7	93.1	-2.3	● ▲	25	Islandia	66.3	74.7	-8.4	● ●	-3	▼	47	Rusia	42.6	44.8	-2.2	● ●	6	▲		
4	Países Bajos	89.8	93.7	-4.0	● ●	26	Bélgica	64.7	69.5	-4.7	● ●	-1	▼	48	Indonesia	41.7	46.7	-5.0	● ●	0	→		
5	Corea del Sur	88.8	96.1	-7.3	● ●	27	Japón	64.2	67.9	-3.7	● ●	-1	▼	49	Rumanía	41.6	46.1	-4.5	● ●	0	→		
6	Suecia	87.6	92.4	-4.8	● ●	1	▲	28	Kazajistán	62.2	63.8	-1.6	● ●	5	▲	50	India	41.5	42.8	-1.3	● ●	6	▲
7	Taiwán	87.2	91.8	-4.6	● ●	1	▲	29	Malasia	60.5	64.0	-3.6	● ●	3	▲	51	México	41.4	45.0	-3.6	● ●	1	▲
8	Noruega	87.1	92.9	-5.9	● ●	-2	▼	30	Italia	58.4	60.5	-2.0	● ●	8	▲	52	Argentina	40.8	48.7	-7.9	● ●	-5	▼
9	Finlandia	86.6	91.2	-4.6	● ●	0	→	31	Francia	57.5	64.4	-6.8	● ●	0	→	53	Colombia	40.3	46.0	-5.8	● ●	-3	▼
10	Hong Kong	86.3	87.9	-1.5	● ●	0	→	32	Arabia Saudita	56.9	65.4	-8.5	● ●	-4	▼	54	Perú	39.8	43.2	-3.4	● ●	1	▲
11	Singapur	86.2	87.1	-0.9	● ●	1	▲	33	Lituania	56.7	64.7	-8.0	● ●	-3	▼	55	Bulgaria	39.2	51.5	-12.3	● ●	-11	▼
12	Emiratos Arabes Unidos	83.9	87.4	-3.5	● ●	-1	▼	34	Chipre	56.6	65.2	-8.6	● ●	-5	▼	56	Jordania	38.1	39.2	-1.1	● ●	2	▲
13	Reino Unido	82.4	85.6	-3.2	● ●	0	→	35	España	55.3	58.8	-3.6	● ●	5	▲	57	Filipinas	37.7	44.8	-7.1	● ●	-3	▼
14	Irlanda	80.3	85.3	-4.9	● ●	0	→	36	Chile	54.3	59.2	-5.0	● ●	3	▲	58	Ucrania	33.7	35.3	-1.7	● ●	3	▲
15	Canadá	78.0	85.1	-7.0	● ●	0	→	37	República Checa	54.0	61.2	-7.2	● ●	-1	▼	59	Sudáfrica	33.6	40.3	-6.7	● ●	-2	▼
16	Austria	76.4	81.9	-5.5	● ●	0	→	38	Portugal	52.5	56.2	-3.7	● ●	3	▲	60	Croacia	31.9	34.9	-3.0	● ●	2	▲
17	China	74.7	80.0	-5.3	● ●	1	▲	39	Polonia	52.4	62.9	-10.6	● ●	-4	▼	61	Hungría	31.4	36.3	-4.9	● ●	-1	▼
18	Alemania	72.9	78.8	-5.9	● ●	1	▲	40	Eslovenia	51.9	61.1	-9.2	● ●	-3	▼	62	Mongolia	31.4	37.0	-5.7	● ●	-3	▼
19	Nueva Zelanda	72.7	75.0	-2.3	● ●	2	▲	41	Turquía	51.0	63.3	-12.2	● ●	-7	▼	63	Botsuana	16.2					
20	Estonia	70.1	76.5	-6.4	● ●	0	→	42	Latvia	46.9	52.3	-5.5	● ●	0	→	64	Venezuela	7.4	13.7	-6.3	● ●	-1	▼
21	Israel	69.5	74.7	-5.1	● ●	2	▲	43	Grecia	46.8	49.4	-2.5	● ●	3	▲								
22	Australia	67.8	81.3	-13.5	● ●	-5	▼	44	Tailandia	46.0	49.9	-4.0	● ●	1	▲								

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 2021.

Tabla 5

Pilar Conocimientos: Factor Talento 2021

	País	Puntaje		Cambio			País	Puntaje		Cambio			País	Puntaje		Cambio				
		2021	2020	Puntaje	Posición			2021	2020	Puntaje	Posición			2021	2020	Puntaje	Posición			
1	Emiratos Arabes Unidos	95.1	67.6	27.5	●	4 ▲	23	Francia	62.1	52.1	10.0	●	2 ▲	45	Kazajistán	48.3	38.2	10.1	●	4 ▲
2	Singapur	86.9	75.1	11.8	●	-1 ▼	24	Latvia	61.6	50.8	10.8	●	3 ▲	46	Ucrania	48.0	36.3	11.7	●	6 ▲
3	Suiza	86.7	72.3	14.5	●	-1 ▼	25	Lituania	61.5	52.4	9.0	●	-2 ▼	47	Japón	47.2	39.1	8.1	●	-1 ▼
4	Países Bajos	85.7	70.8	14.9	●	-1 ▼	26	Corea del Sur	61.3	54.2	7.1	●	-5 ▼	48	Indonesia	46.9	41.0	5.9	●	-5 ▼
5	Dinamarca	80.6	67.7	12.9	●	-1 ▼	27	Israel	60.5	50.1	10.4	●	1 ▲	49	Turquía	46.6	46.2	0.5	●	-11 ▼
6	Hong Kong	77.6	66.0	11.5	●	1 ▲	28	República Checa	60.0	51.5	8.5	●	-2 ▼	50	Rumanía	46.6	36.9	9.7	●	1 ▲
7	Suecia	77.3	63.7	13.6	●	2 ▲	29	Estonia	59.1	49.5	9.6	●	2 ▲	51	México	46.5	39.6	6.9	●	-6 ▼
8	Australia	75.2	66.4	8.8	●	-2 ▼	30	Malasia	58.9	49.6	9.3	●	0 →	52	Eslovaquia	44.1	35.2	8.9	●	1 ▲
9	Canadá	74.0	64.8	9.2	●	-1 ▼	31	España	58.7	49.4	9.3	●	1 ▲	53	Botsuana	41.3				
10	Finlandia	73.0	61.3	11.7	●	1 ▲	32	Arabia Saudita	58.1	47.7	10.4	●	2 ▲	54	Bulgaria	40.5	38.3	2.2	●	-6 ▼
11	Reino Unido	72.8	62.3	10.5	●	-1 ▼	33	Luxemburgo	57.8	45.6	12.2	●	6 ▲	55	Filipinas	40.3	34.5	5.8	●	0 →
12	China	71.5	60.3	11.1	●	1 ▲	34	Jordania	56.6	44.0	12.6	●	6 ▲	56	Chipre	40.1	34.1	6.0	●	1 ▲
13	Estados Unidos	70.5	60.1	10.5	●	1 ▲	35	Islandia	56.4	48.7	7.7	●	-2 ▼	57	Colombia	39.8	34.9	4.9	●	-3 ▼
14	Nueva Zelanda	69.6	57.3	12.4	●	3 ▲	36	Chile	55.7	47.0	8.7	●	1 ▲	58	Sudáfrica	39.2	33.4	5.8	●	1 ▲
15	Austria	69.5	60.7	8.9	●	-3 ▼	37	Eslovenia	55.0	47.7	7.3	●	-2 ▼	59	Perú	38.0	33.7	4.3	●	-1 ▼
16	Noruega	69.1	57.5	11.6	●	0 →	38	India	54.6	43.9	10.7	●	3 ▲	60	Mongolia	36.6	31.6	5.0	●	0 →
17	Taiwán	68.9	57.3	11.7	●	1 ▲	39	Tailandia	54.4	47.4	7.0	●	-3 ▼	61	Croacia	35.3	27.5	7.9	●	0 →
18	Irlanda	68.7	56.5	12.2	●	1 ▲	40	Italia	52.0	41.9	10.2	●	2 ▲	62	Argentina	31.3	34.3	-3.0	●	-6 ▼
19	Catar	68.6	60.0	8.6	●	-4 ▼	41	Polonia	50.3	49.9	0.4	●	-12 ▼	63	Brasil	31.2	25.2	5.9	●	-1 ▼
20	Bélgica	67.2	55.5	11.7	●	0 →	42	Grecia	50.2	38.0	12.3	●	8 ▲	64	Venezuela	27.9	22.7	5.2	●	-1 ▼
21	Alemania	64.4	53.9	10.4	●	1 ▲	43	Hungría	49.9	41.0	9.0	●	1 ▲							
22	Portugal	62.9	52.2	10.7	●	2 ▲	44	Rusia	48.4	38.3	10.1	●	3 ▲							

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 2021.

Tabla 6

Pilar Conocimientos: Factor Formación y Educación 2021

	País	Puntaje		Cambio		País	Puntaje		Cambio		País	Puntaje		Cambio								
		2021	2020	Puntaje	Posición		2021	2020	Puntaje	Posición		2021	2020	Puntaje	Posición							
1	Hong Kong	82.7	65.5	17.2	●	4	▲	23	Eslovenia	65.5	54.7	10.8	●	-1	▼	45	República Checa	49.7	39.3	10.4	●	1
2	Suecia	80.7	66.5	14.2	●	0	→	24	Estados Unidos	65.5	53.5	12.1	●	0	→	46	Argentina	48.7	42.9	5.8	●	-3
3	Israel	79.0	69.4	9.6	●	-2	▼	25	Emiratos Arabes Unidos	64.9	42.7	22.1	●	19	▲	47	Hungría	48.4	42.0	6.4	●	-2
4	Dinamarca	76.7	64.3	12.4	●	5	▲	26	Reino Unido	63.3	53.0	10.3	●	-1	▼	48	Botsuana	48.3				
5	Austria	75.9	61.9	14.0	●	7	▲	27	Francia	60.8	47.4	13.4	●	9	▲	49	Eslovaquia	47.2	36.7	10.5	●	3
6	Rusia	75.7	61.4	14.3	●	7	▲	28	Países Bajos	59.8	50.6	9.1	●	1	▲	50	Colombia	46.4	37.9	8.5	●	-2
7	Suiza	75.1	61.2	13.9	●	7	▲	29	Chipre	59.6	50.2	9.4	●	1	▲	51	Chile	45.6	37.4	8.2	●	-2
8	Estonia	74.8	66.2	8.6	●	-5	▼	30	Latvia	59.4	51.1	8.2	●	-3	▼	52	Venezuela	44.7	39.1	5.7	●	-5
9	Malasia	74.6	64.3	10.3	●	-1	▼	31	Bélgica	58.7	49.6	9.1	●	0	→	53	Bulgaria	44.2	37.1	7.1	●	-3
10	Canadá	74.4	64.9	9.4	●	-4	▼	32	Irlanda	57.2	47.5	9.8	●	3	▲	54	Catar	43.2	35.9	7.4	●	-1
11	Noruega	72.5	62.6	9.9	●	-1	▼	33	Jordania	56.9	49.2	7.6	●	0	→	55	Grecia	41.7	34.6	7.1	●	1
12	Taiwán	72.2	56.1	16.1	●	9	▲	34	Arabia Saudita	56.3	48.3	8.0	●	0	→	56	Tailandia	41.0	34.8	6.2	●	-1
13	Singapur	71.5	64.4	7.1	●	-6	▼	35	China	56.1	45.8	10.4	●	5	▲	57	México	39.7	33.6	6.1	●	0
14	Kazajistán	71.5	66.1	5.3	●	-10	▼	36	Nueva Zelanda	56.1	47.0	9.1	●	1	▲	58	Brasil	39.1	29.8	9.2	●	3
15	Lituania	71.0	59.9	11.1	●	1	▲	37	Australia	55.8	50.9	4.9	●	-9	▼	59	Rumanía	37.3	35.0	2.4	●	-5
16	Corea del Sur	71.0	62.4	8.5	●	-5	▼	38	Portugal	54.6	46.5	8.1	●	0	→	60	Italia	36.7	31.3	5.4	●	-2
17	Alemania	70.7	59.8	10.9	●	0	→	39	Mongolia	54.4	45.7	8.7	●	2	▲	61	Filipinas	36.4	31.0	5.4	●	-2
18	Ucrania	69.6	57.6	12.0	●	1	▲	40	España	54.3	45.1	9.2	●	2	▲	62	Sudáfrica	34.1	30.7	3.3	●	-2
19	Finlandia	68.8	56.9	12.0	●	1	▲	41	Perú	52.8	46.0	6.7	●	-2	▼	63	Turquía	26.3	22.2	4.1	●	-1
20	Luxemburgo	68.7	54.6	14.0	●	3	▲	42	Croacia	51.1	52.8	-1.7	●	-16	▼	64	Indonesia	25.2	19.0	6.1	●	-1
21	Japón	68.6	57.8	10.9	●	-3	▼	43	India	50.0	36.7	13.3	●	8	▲							
22	Islandia	65.8	60.9	4.9	●	-7	▼	44	Polonia	50.0	49.5	0.5	●	-12	▼							

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 2021.

Tabla 7

Pilar Conocimientos: Factor Concentración Científica 2021

	País	Puntaje		Cambio			País	Puntaje		Cambio			País	Puntaje		Cambio				
		2021	2020	Puntaje	Posición			2021	2020	Puntaje	Posición			2021	2020	Puntaje	Posición			
1	China	100.0	81.6	18.4	●	1 ▲	23	España	64.8	54.4	10.4	●	-3 ▼	45	Estonia	48.9	40.7	8.2	●	2 ▲
2	Estados Unidos	98.7	100.0	-1.3	●	-1 ▼	24	Rusia	64.6	53.3	11.4	●	0 →	46	Bulgaria	48.8	41.5	7.3	●	-4 ▼
3	Corea del Sur	79.1	65.8	13.3	●	1 ▲	25	Italia	64.4	53.7	10.7	●	-3 ▼	47	India	47.9	48.9	-1.0	●	-18 ▼
4	Suecia	78.8	65.7	13.2	●	2 ▲	26	Irlanda	63.0	50.9	12.1	●	-1 ▼	48	Argentina	47.8	37.9	9.9	●	7 ▲
5	Canadá	77.6	65.4	12.1	●	2 ▲	27	Portugal	59.0	48.3	10.7	●	3 ▲	49	Venezuela	47.6	40.5	7.1	●	-1 ▼
6	Alemania	77.2	65.7	11.5	●	-1 ▼	28	Polonia	58.9	49.9	9.0	●	0 →	50	México	46.7	41.4	5.3	●	-7 ▼
7	Reino Unido	76.5	64.2	12.3	●	1 ▲	29	Chipre	57.9	44.1	13.8	●	6 ▲	51	Latvia	46.6	40.2	6.5	●	-2 ▼
8	Suiza	76.0	63.6	12.4	●	1 ▲	30	República Checa	57.8	48.1	9.7	●	1 ▲	52	Emiratos Arabes Unidos	46.4	38.8	7.6	●	0 →
9	Israel	75.5	67.0	8.6	●	-6 ▼	31	Eslovenia	57.5	47.2	10.3	●	2 ▲	53	Sudáfrica	45.5	38.8	6.7	●	0 →
10	Finlandia	73.5	60.1	13.4	●	2 ▲	32	Malasia	56.9	50.6	6.3	●	-6 ▼	54	Kazajistán	44.9	38.6	6.2	●	0 →
11	Singapur	73.0	62.1	10.9	●	-1 ▼	33	Nueva Zelanda	56.0	46.1	9.9	●	1 ▲	55	Ucrania	44.6	39.9	4.8	●	-5 ▼
12	Francia	71.3	59.8	11.5	●	1 ▲	34	Croacia	55.7	47.5	8.2	●	-2 ▼	56	Filipinas	41.3	36.3	5.0	●	0 →
13	Japón	70.7	60.5	10.2	●	-2 ▼	35	Grecia	52.9	43.9	9.0	●	1 ▲	57	Chile	38.9	31.5	7.4	●	1 ▲
14	Hong Kong	70.5	56.7	13.7	●	3 ▲	36	Tailandia	52.7	43.2	9.6	●	1 ▲	58	Colombia	36.9	31.5	5.4	●	-1 ▼
15	Austria	69.8	58.5	11.4	●	-1 ▼	37	Lituania	51.8	42.4	9.4	●	3 ▲	59	Catar	34.1	28.3	5.9	●	1 ▲
16	Países Bajos	69.7	57.7	12.0	●	0 →	38	Luxemburgo	51.8	42.2	9.6	●	3 ▲	60	Perú	31.3	31.0	0.3	●	-1 ▼
17	Dinamarca	67.8	57.8	10.0	●	-2 ▼	39	Islandia	51.5	40.8	10.8	●	7 ▲	61	Mongolia	31.1	27.8	3.3	●	0 →
18	Australia	67.3	55.7	11.6	●	1 ▲	40	Eslovaquia	50.8	43.2	7.6	●	-2 ▼	62	Jordania	27.2	21.0	6.2	●	1 ▲
19	Taiwán	66.6	56.6	10.0	●	-1 ▼	41	Turquía	49.9	41.1	8.8	●	4 ▲	63	Botsuana	22.5				
20	Bélgica	65.7	53.9	11.8	●	1 ▲	42	Hungría	49.7	41.3	8.4	●	2 ▲	64	Arabia Saudita	21.3	22.5	-1.2	●	-2 ▼
21	Brasil	65.2	50.4	14.8	●	6 ▲	43	Rumanía	49.6	42.6	6.9	●	-4 ▼							
22	Noruega	65.1	53.7	11.5	●	1 ▲	44	Indonesia	49.3	39.2	10.0	●	7 ▲							

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 2021.

Tabla 8

Pilar Tecnología: Factor Marco Regulatorio 2021

	País	Puntaje		Cambio			País	Puntaje		Cambio			País	Puntaje		Cambio				
		2021	2020	Puntaje	Posición			2021	2020	Puntaje	Posición			2021	2020	Puntaje	Posición			
1	Noruega	84.6	69.2	15.4	●	1 ▲	23	Corea del Sur	67.3	55.2	12.1	●	3 ▲	45	Eslovenia	49.6	46.1	3.6	●	-7 ▼
2	Emiratos Arabes Unidos	82.8	67.9	14.9	●	1 ▲	24	Nueva Zelanda	66.1	57.6	8.5	●	-3 ▼	46	Ucrania	47.9	35.8	12.1	●	8 ▲
3	Suecia	79.4	64.1	15.3	●	2 ▲	25	Alemania	65.7	53.7	12.0	●	3 ▲	47	Chipre	47.0	40.8	6.2	●	0 →
4	Dinamarca	78.6	66.4	12.2	●	0 →	26	Austria	65.3	55.7	9.7	●	-2 ▼	48	Japón	46.9	41.7	5.2	●	-4 ▼
5	Singapur	78.5	69.3	9.2	●	-4 ▼	27	Catar	64.0	52.4	11.6	●	2 ▲	49	Perú	46.4	37.7	8.7	●	0 →
6	Hong Kong	76.5	63.1	13.4	●	1 ▲	28	Estonia	63.6	52.4	11.3	●	2 ▲	50	Indonesia	44.5	36.9	7.7	●	1 ▲
7	Países Bajos	75.5	62.0	13.4	●	4 ▲	29	Tailandia	63.3	52.2	11.1	●	2 ▲	51	Brasil	43.4	36.5	6.9	●	1 ▲
8	Luxemburgo	75.1	62.4	12.8	●	0 →	30	Arabia Saudita	62.9	55.6	7.3	●	-5 ▼	52	India	43.3	36.2	7.1	●	1 ▲
9	Suiza	74.4	62.1	12.3	●	1 ▲	31	Israel	62.7	51.6	11.0	●	1 ▲	53	Polonia	42.9	41.2	1.7	●	-7 ▼
10	Francia	73.7	62.1	11.6	●	-1 ▼	32	Lituania	61.9	54.5	7.4	●	-5 ▼	54	México	42.1	37.3	4.8	●	-4 ▼
11	Finlandia	73.3	60.4	12.9	●	2 ▲	33	Chile	60.1	50.1	10.0	●	0 →	55	Bulgaria	41.6	35.3	6.4	●	0 →
12	Estados Unidos	73.0	56.4	16.6	●	10 ▲	34	Latvia	58.9	47.7	11.2	●	3 ▲	56	Croacia	39.4	30.8	8.6	●	3 ▲
13	Canadá	72.8	61.1	11.7	●	-1 ▼	35	Malasia	57.7	48.9	8.8	●	0 →	57	Argentina	39.0	34.8	4.2	●	0 →
14	Islandia	72.0	59.3	12.8	●	1 ▲	36	Hungría	57.7	45.6	12.1	●	3 ▲	58	Mongolia	38.9	32.6	6.3	●	0 →
15	China	71.6	58.8	12.8	●	3 ▲	37	España	56.6	48.4	8.2	●	-1 ▼	59	Sudáfrica	38.3	35.0	3.3	●	-3 ▼
16	Taiwán	71.6	59.2	12.4	●	0 →	38	Jordania	54.0	43.2	10.7	●	4 ▲	60	Eslovaquia	37.9	28.9	9.1	●	1 ▲
17	Australia	70.9	63.9	7.0	●	-11 ▼	39	Rusia	52.5	44.1	8.3	●	1 ▲	61	Colombia	35.4	30.5	4.9	●	-1 ▼
18	Bélgica	70.1	58.6	11.4	●	1 ▲	40	Rumanía	52.5	42.5	10.0	●	3 ▲	62	Filipinas	33.2	27.1	6.1	●	0 →
19	Irlanda	69.9	59.5	10.4	●	-5 ▼	41	Turquía	51.8	49.3	2.6	●	-7 ▼	63	Botsuana	31.7				
20	Reino Unido	68.7	58.9	9.8	●	-3 ▼	42	Italia	51.8	40.4	11.4	●	6 ▲	64	Venezuela	2.7	1.5	1.3	●	-1 ▼
21	Portugal	68.2	58.1	10.1	●	-1 ▼	43	Grecia	51.6	43.7	7.9	●	-2 ▼							
22	Kazajistán	67.5	56.0	11.5	●	1 ▲	44	República Checa	50.3	41.5	8.9	●	1 ▲							

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 2021.

Tabla 9

Pilar Tecnología: Factor Capital 2021

	País	Puntaje		Cambio			País	Puntaje		Cambio			País	Puntaje		Cambio							
		2021	2020	Puntaje	Posición			2021	2020	Puntaje	Posición			2021	2020	Puntaje	Posición						
1	Estados Unidos	88.1	71.5	16.6	●	0	23	Alemania	64.6	58.0	6.6	●	-7	▼	45	Hungría	49.8	41.6	8.2	●	1	▲	
2	Taiwán	84.1	62.9	21.3	●	6	▲	24	Catar	63.8	57.2	6.6	●	-5	▼	46	Latvia	49.5	39.9	9.7	●	4	▲
3	Países Bajos	83.7	67.9	15.8	●	-1	▼	25	Indonesia	63.4	44.2	19.2	●	16	▲	47	Polonia	49.5	47.3	2.2	●	-11	▼
4	India	81.5	63.9	17.7	●	3	▲	26	Islandia	61.9	47.6	14.3	●	9	▲	48	Italia	49.5	37.9	11.6	●	6	▲
5	Suecia	77.0	65.7	11.3	●	-1	▼	27	China	61.9	50.6	11.2	●	4	▲	49	Colombia	49.0	34.3	14.7	●	7	▲
6	Noruega	76.1	62.8	13.3	●	3	▲	28	Israel	60.9	52.2	8.6	●	-2	▼	50	Croacia	48.0	42.2	5.8	●	-7	▼
7	Hong Kong	75.8	62.0	13.8	●	5	▲	29	República Checa	60.2	52.0	8.2	●	-2	▼	51	Kazajistán	46.7	35.7	11.0	●	4	▲
8	Luxemburgo	75.1	58.1	17.0	●	7	▲	30	Lituania	59.8	43.8	15.9	●	12	▲	52	Grecia	46.7	40.1	6.6	●	-3	▼
9	Canadá	74.9	66.7	8.2	●	-6	▼	31	Malasia	59.7	57.3	2.4	●	-13	▼	53	Bulgaria	45.5	40.4	5.1	●	-5	▼
10	Finlandia	72.7	64.5	8.2	●	-4	▼	32	Austria	59.0	51.0	8.0	●	-2	▼	54	Chipre	43.6	38.8	4.8	●	-2	▼
11	Emiratos Arabes Unidos	71.9	62.3	9.6	●	-1	▼	33	Estonia	58.7	51.5	7.3	●	-4	▼	55	Ucrania	43.3	31.9	11.4	●	4	▲
12	Suiza	71.3	59.5	11.8	●	2	▲	34	España	57.0	48.7	8.3	●	0	—	56	Botsuana	42.8					
13	Dinamarca	70.8	55.6	15.2	●	10	▲	35	Irlanda	56.7	41.7	15.0	●	10	▲	57	México	40.7	38.6	2.2	●	-4	▼
14	Singapur	69.6	62.2	7.4	●	-3	▼	36	Sudáfrica	56.6	50.2	6.5	●	-4	▼	58	Rusia	40.3	32.4	7.9	●	-1	▼
15	Arabia Saudita	68.4	64.5	3.9	●	-10	▼	37	Japón	56.5	49.4	7.2	●	-4	▼	59	Brasil	40.2	31.9	8.3	●	-1	▼
16	Corea del Sur	67.8	53.9	14.0	●	9	▲	38	Chile	56.4	45.6	10.8	●	2	▲	60	Turquía	38.8	39.9	-1.1	●	-9	▼
17	Australia	67.7	60.7	7.0	●	-4	▼	39	Eslovenia	54.4	51.8	2.6	●	-11	▼	61	Rumanía	36.4	28.7	7.7	●	0	—
18	Reino Unido	67.1	56.0	11.1	●	4	▲	40	Filipinas	53.8	45.6	8.2	●	-1	▼	62	Mongolia	35.7	31.4	4.2	●	-2	▼
19	Tailandia	66.0	57.4	8.7	●	-2	▼	41	Jordania	52.4	45.8	6.6	●	-3	▼	63	Argentina	20.5	23.6	-3.1	●	-1	▼
20	Bélgica	65.8	56.5	9.3	●	1	▲	42	Eslovaquia	52.0	41.5	10.5	●	5	▲	64	Venezuela	14.0	4.1	9.9	●	-1	▼
21	Francia	65.1	57.1	8.0	●	-1	▼	43	Perú	51.0	46.3	4.7	●	-6	▼								
22	Nueva Zelanda	64.8	55.6	9.2	●	2	▲	44	Portugal	49.9	42.0	7.9	●	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 2021.

Tabla 10

Pilar Tecnología: Factor Entorno Tecnológico 2021

	País	Puntaje		Cambio			País	Puntaje		Cambio			País	Puntaje		Cambio				
		2021	2020	Puntaje	Posición	Posición		2021	2020	Puntaje	Posición	Posición		2021	2020	Puntaje	Posición	Posición		
1	Hong Kong	98.8	81.8	17.0	●	1 ▲	23	Nueva Zelanda	65.6	56.1	9.5	●	-2 ▼	45	Rusia	49.3	43.8	5.6	●	-4 ▼
2	Singapur	92.6	85.2	7.4	●	-1 ▼	24	España	65.4	53.7	11.7	●	3 ▲	46	Portugal	47.5	42.7	4.8	●	-4 ▼
3	Islandia	88.8	59.4	29.4	●	13 ▲	25	Luxemburgo	64.5	49.1	15.4	●	10 ▲	47	Kazajistán	46.9	39.9	7.1	●	1 ▲
4	Taiwán	86.3	72.8	13.5	●	0 →	26	Israel	64.2	48.4	15.8	●	10 ▲	48	Turquía	46.4	36.7	9.7	●	3 ▲
5	Emiratos Arabes Unidos	84.3	65.4	18.9	●	3 ▲	27	Australia	63.6	56.4	7.3	●	-7 ▼	49	Filipinas	46.2	38.6	7.6	●	0 →
6	Dinamarca	82.2	68.3	13.9	●	0 →	28	China	63.4	51.2	12.2	●	4 ▲	50	Grecia	45.7	41.2	4.6	●	-4 ▼
7	Corea del Sur	82.0	73.7	8.3	●	-4 ▼	29	Canadá	63.0	53.7	9.3	●	-3 ▼	51	Brasil	44.3	38.0	6.3	●	-1 ▼
8	Japón	79.5	69.8	9.7	●	-3 ▼	30	Lituania	62.2	58.5	3.7	●	-12 ▼	52	Chipre	44.0	34.5	9.5	●	0 →
9	Estados Unidos	78.1	65.5	12.5	●	-2 ▼	31	Polonia	61.5	55.0	6.5	●	-8 ▼	53	Jordania	40.5	32.3	8.1	●	0 →
10	Países Bajos	76.9	62.8	14.1	●	2 ▲	32	República Checa	60.7	53.1	7.6	●	-4 ▼	54	México	38.0	31.3	6.7	●	0 →
11	Suiza	76.7	61.3	15.4	●	3 ▲	33	Eslovenia	59.9	50.5	9.5	●	1 ▲	55	Indonesia	33.5	29.3	4.2	●	0 →
12	Noruega	76.1	65.3	10.7	●	-3 ▼	34	Irlanda	59.2	52.2	7.0	●	-4 ▼	56	Argentina	32.4	24.4	7.9	●	0 →
13	Suecia	76.1	64.4	11.6	●	-2 ▼	35	Arabia Saudita	59.1	41.1	17.9	●	12 ▲	57	Ucrania	27.4	23.4	4.0	●	1 ▲
14	Finlandia	75.2	65.1	10.1	●	-4 ▼	36	Chile	57.8	42.0	15.8	●	8 ▲	58	Perú	27.3	22.3	5.0	●	1 ▲
15	Malasia	72.0	60.6	11.4	●	0 →	37	Bélgica	56.2	52.3	3.9	●	-8 ▼	59	Colombia	25.9	20.0	5.9	●	2 ▲
16	Catar	70.4	51.4	19.0	●	15 ▲	38	Austria	56.2	50.8	5.4	●	-5 ▼	60	Mongolia	24.3	21.4	2.9	●	0 →
17	Francia	70.2	58.3	12.0	●	2 ▲	39	Eslovaquia	55.0	46.3	8.7	●	-1 ▼	61	Sudáfrica	22.6	24.2	-1.5	●	-4 ▼
18	Latvia	70.0	62.0	8.0	●	-5 ▼	40	Rumanía	53.3	46.9	6.4	●	-3 ▼	62	India	20.4	16.8	3.6	●	0 →
19	Reino Unido	67.8	56.0	11.8	●	3 ▲	41	Croacia	53.1	44.6	8.5	●	-1 ▼	63	Venezuela	19.9	10.5	9.4	●	0 →
20	Estonia	67.5	58.6	8.9	●	-3 ▼	42	Bulgaria	52.3	45.1	7.2	●	-3 ▼	64	Botsuana	16.2				
21	Hungría	66.4	54.6	11.8	●	3 ▲	43	Alemania	50.7	41.2	9.5	●	2 ▲							
22	Tailandia	65.7	54.1	11.6	●	3 ▲	44	Italia	50.2	42.3	7.9	●	-1 ▼							

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 2021.

Tabla 11

Pilar Preparación para el Futuro: Factor Actitudes Adaptativas 2021

	País	Puntaje		Cambio		País	Puntaje		Cambio		País	Puntaje		Cambio									
		2021	2020	Puntaje	Posición		2021	2020	Puntaje	Posición		2021	2020	Puntaje	Posición								
1	Estados Unidos	92.7	76.7	16.1	●	2	▲	23	Alemania	65.1	55.6	9.5	●	0	→	45	Bulgaria	47.8	40.6	7.2	●	-4	▼
2	Corea del Sur	88.9	77.6	11.4	●	-1	▼	24	Chile	64.8	56.4	8.4	●	-2	▼	46	Arabia Saudita	47.4	41.8	5.6	●	-9	▼
3	Hong Kong	88.3	72.5	15.8	●	1	▲	25	Israel	63.2	54.0	9.2	●	1	▲	47	Lituania	46.9	39.7	7.2	●	0	→
4	Dinamarca	86.8	76.9	10.0	●	-2	▼	26	Catar	61.8	53.3	8.5	●	1	▲	48	Francia	45.9	42.0	3.9	●	-12	▼
5	Suecia	84.5	70.3	14.3	●	3	▲	27	Chipre	61.7	52.5	9.2	●	1	▲	49	Eslovaquia	45.8	36.6	9.1	●	1	▲
6	Países Bajos	84.5	70.6	13.9	●	0	→	28	Polonia	60.9	52.0	8.9	●	1	▲	50	Argentina	44.4	36.9	7.5	●	-1	▼
7	Finlandia	83.5	70.0	13.6	●	3	▲	29	Malasia	59.0	49.4	9.6	●	1	▲	51	Latvia	41.6	34.6	7.0	●	0	→
8	Noruega	83.2	70.5	12.7	●	-1	▼	30	Portugal	56.5	46.7	9.8	●	1	▲	52	México	40.8	34.1	6.7	●	0	→
9	Reino Unido	82.8	69.5	13.3	●	2	▲	31	Islandia	56.2	54.1	2.1	●	-6	▼	53	Tailandia	40.2	34.0	6.2	●	0	→
10	Suiza	82.5	70.1	12.4	●	-1	▼	32	Kazajistán	55.3	45.1	10.2	●	1	▲	54	Perú	38.6	33.3	5.3	●	0	→
11	Singapur	82.2	59.4	22.8	●	9	▲	33	España	53.3	42.8	10.5	●	2	▲	55	India	38.4	32.9	5.5	●	0	→
12	Irlanda	81.3	68.4	12.9	●	0	→	34	Turquía	52.5	45.2	7.2	●	-2	▼	56	Ucrania	37.4	30.7	6.8	●	0	→
13	Taiwán	79.3	66.0	13.3	●	1	▲	35	República Checa	52.0	43.3	8.7	●	-1	▼	57	Indonesia	36.6	29.3	7.3	●	1	▲
14	Australia	78.2	71.6	6.5	●	-9	▼	36	Italia	50.6	40.4	10.2	●	6	▲	58	Colombia	35.2	28.7	6.5	●	2	▲
15	Emiratos Arabes Unidos	76.8	62.6	14.2	●	0	→	37	Mongolia	50.2	41.1	9.1	●	3	▲	59	Sudáfrica	33.4	29.1	4.3	●	0	→
16	Nueva Zelanda	76.2	66.0	10.2	●	-3	▼	38	Luxemburgo	49.7	39.2	10.4	●	10	▲	60	Filipinas	33.2	29.8	3.4	●	-3	▼
17	Canadá	74.8	62.5	12.3	●	-1	▼	39	Croacia	49.5	39.7	9.8	●	7	▲	61	Jordania	26.9	20.7	6.2	●	0	→
18	Japón	71.3	60.3	11.0	●	1	▲	40	Brasil	49.5	41.6	7.9	●	-1	▼	62	Hungría	21.8	15.9	5.9	●	0	→
19	China	70.8	61.6	9.3	●	-2	▼	41	Eslovenia	49.0	41.6	7.5	●	-3	▼	63	Botsuana	10.0	0.0	10.0	●	-63	▼
20	Estonia	70.7	60.7	10.0	●	-2	▼	42	Rumanía	48.5	39.8	8.7	●	3	▲	64	Venezuela	0.0					
21	Austria	68.2	57.1	11.0	●	0	→	43	Grecia	48.5	40.0	8.5	●	1	▲								
22	Bélgica	67.9	55.4	12.4	●	2	▲	44	Rusia	48.1	40.3	7.8	●	-1	▼								

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 2021.

Tabla 12

Pilar Preparación para el Futuro: Factor Agilidad de Negocios 2021

	País	Puntaje		Cambio			País	Puntaje		Cambio			País	Puntaje		Cambio						
		2021	2020	Puntaje	Posición			2021	2020	Puntaje	Posición			2021	2020	Puntaje	Posición					
1	Dinamarca	88.2	74.4	13.8	●	0	23	Japón	68.0	57.6	10.4	●	0	45	Polonia	47.6	44.4	3.3	●	-7		
2	Finlandia	88.2	73.8	14.4	●	0	24	Arabia Saudita	67.2	57.3	9.9	●	0	46	Colombia	46.0	35.6	10.3	●	3		
3	Estados Unidos	84.1	66.7	17.4	●	7	▲	25	Estonia	66.0	57.8	8.2	●	-3	47	Turquía	44.2	41.1	3.1	●	-5	
4	Suiza	84.0	69.0	15.0	●	3	▲	26	Bélgica	65.8	55.3	10.6	●	0	48	Rusia	42.9	34.5	8.4	●	3	
5	Suecia	83.6	70.2	13.3	●	-1	▼	27	Islandia	65.7	55.1	10.6	●	0	49	Brasil	42.0	35.8	6.2	●	-1	
6	Países Bajos	83.5	69.8	13.7	●	-1	▼	28	Catar	63.2	53.4	9.8	●	0	50	Rumanía	40.8	31.8	9.0	●	4	
7	Singapur	82.4	71.1	11.3	●	-4	▼	29	España	63.2	51.4	11.8	●	1	▲	51	India	40.6	30.6	10.0	●	4
8	Noruega	81.5	69.4	12.1	●	-2	▼	30	Portugal	59.3	47.9	11.4	●	4	▲	52	México	40.6	32.9	7.7	●	1
9	Reino Unido	80.5	66.4	14.1	●	2	▲	31	Malasia	59.1	48.0	11.2	●	2	▲	53	Bulgaria	40.0	36.5	3.6	●	-6
10	Emiratos Arabes Unidos	79.5	68.8	10.6	●	-2	▼	32	China	58.5	47.0	11.4	●	3	▲	54	Jordania	39.5	29.6	9.9	●	3
11	Austria	78.4	67.8	10.6	●	-2	▼	33	Chipre	58.3	52.7	5.6	●	-4	▼	55	Sudáfrica	39.2	35.1	4.1	●	-5
12	Luxemburgo	77.6	62.5	15.1	●	4	▲	34	Lituania	57.0	48.9	8.1	●	-2	▼	56	Perú	38.4	29.1	9.3	●	2
13	Israel	77.5	64.1	13.5	●	1	▲	35	Eslovenia	56.6	50.6	6.1	●	-4	▼	57	Filipinas	37.7	29.8	7.9	●	-1
14	Canadá	76.4	66.2	10.2	●	-1	▼	36	República Checa	55.5	46.7	8.7	●	0	58	Croacia	37.7	29.0	8.7	●	1	
15	Taiwán	73.9	62.5	11.4	●	2	▲	37	Latvia	55.3	45.5	9.8	●	0	59	Argentina	37.2	34.2	3.0	●	-7	
16	Corea del Sur	73.6	63.3	10.2	●	-1	▼	38	Italia	54.7	43.5	11.2	●	1	▲	60	Indonesia	34.7	27.0	7.7	●	0
17	Hong Kong	73.0	60.1	12.9	●	2	▲	39	Chile	52.4	42.8	9.7	●	1	▲	61	Ucrania	28.3	17.1	11.2	●	1
18	Nueva Zelanda	71.7	60.2	11.4	●	0	50	Eslovaquia	50.4	39.7	10.7	●	4	▲	62	Mongolia	25.3	18.5	6.8	●	-1	
19	Irlanda	71.3	57.3	14.0	●	6	▲	41	Grecia	49.3	39.6	9.7	●	4	▲	63	Botsuana	15.4	0.0	15.4	●	-63
20	Alemania	70.8	58.9	11.9	●	0	42	Hungría	49.2	41.4	7.7	●	-1	▼	64	Venezuela	6.5					
21	Australia	70.5	66.4	4.1	●	-9	▼	43	Tailandia	48.8	41.1	7.7	●	0	50							
22	Francia	69.8	58.8	11.0	●	-1	▼	44	Kazajistán	47.8	39.0	8.9	●	2	▲							

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 2021.

Tabla 13

Pilar Preparación para el Futuro: Factor Integración de TI 2021

	País	Puntaje		Cambio		País	Puntaje		Cambio		País	Puntaje		Cambio									
		2021	2020	Puntaje	Posición		2021	2020	Puntaje	Posición		2021	2020	Puntaje	Posición								
1	Estados Unidos	91.3	71.6	19.6	●	1	▲	23	Reino Unido	64.2	52.9	11.3	●	2	▲	45	Ucrania	48.8	39.5	9.3	●	6	▲
2	Taiwán	85.3	72.7	12.6	●	-1	▼	24	Lituania	64.0	58.0	6.0	●	-6	▲	46	Botsuana	48.7	0.0	48.7	●	-46	▼
3	China	80.1	68.8	11.4	●	1	▲	25	Estonia	62.1	51.8	10.4	●	1	▲	47	Colombia	48.7	44.5	4.2	●	-9	▼
4	Suiza	80.1	64.7	15.5	●	2	▲	26	Indonesia	61.9	54.0	7.9	●	-2	▲	48	Latvia	48.2	41.5	6.7	●	-3	▼
5	Corea del Sur	79.7	69.0	10.7	●	-2	▼	27	Malasia	58.5	47.8	10.7	●	3	▲	49	España	48.0	40.4	7.6	●	-1	▼
6	Kazajistán	77.5	60.7	16.8	●	7	▲	28	Jordania	58.5	44.8	13.7	●	9	▲	50	Chipre	47.7	42.4	5.3	●	-8	▼
7	Dinamarca	76.7	66.4	10.2	●	-2	▼	29	Turquía	58.1	57.3	0.8	●	-9	▲	51	Grecia	47.3	36.0	11.3	●	4	▲
8	Países Bajos	76.4	64.6	11.8	●	-1	▼	30	Nueva Zelanda	57.2	41.1	16.1	●	16	▲	52	Venezuela	47.3	39.8	7.5	●	-3	▼
9	Hong Kong	75.2	60.7	14.5	●	5	▲	31	Israel	56.9	48.5	8.3	●	-2	▲	53	Japón	45.9	35.1	10.8	●	3	▲
10	Emiratos Arabes Unidos	74.5	60.8	13.7	●	2	▲	32	República Checa	54.3	49.5	4.8	●	-5	▲	54	Chile	45.0	36.4	8.7	●	0	—
11	Noruega	73.4	63.6	9.8	●	-3	▼	33	Francia	54.2	45.1	9.1	●	3	▲	55	Australia	44.8	42.0	2.8	●	-12	▼
12	Singapur	71.7	61.3	10.4	●	-1	▼	34	Tailandia	54.1	41.7	12.4	●	10	▲	56	Rusia	44.4	31.6	12.8	●	4	▲
13	Suecia	71.3	61.9	9.5	●	-3	▼	35	Arabia Saudita	53.8	48.9	5.0	●	-7	▲	57	Rumanía	43.5	37.4	6.1	●	-4	▼
14	Irlanda	70.0	62.3	7.7	●	-5	▼	36	India	53.7	38.8	14.8	●	16	▲	58	Portugal	42.5	35.0	7.6	●	-1	▼
15	Alemania	69.5	60.5	9.0	●	0	—	37	Filipinas	53.0	46.8	6.2	●	-5	▲	59	Sudáfrica	41.8	33.1	8.7	●	-1	▼
16	Islandia	68.2	57.6	10.7	●	3	▲	38	Bélgica	52.8	45.5	7.3	●	-3	▲	60	Eslovaquia	40.7	31.1	9.7	●	2	▲
17	Catar	68.0	58.4	9.6	●	0	—	39	Perú	51.9	40.8	11.1	●	8	▲	61	Bulgaria	39.5	42.8	-3.3	●	-21	▼
18	Austria	66.9	56.4	10.6	●	3	▲	40	Eslovenia	51.1	47.1	4.0	●	-9	▲	62	Hungría	38.3	31.9	6.4	●	-3	▼
19	Italia	66.6	54.1	12.5	●	4	▲	41	México	51.0	39.8	11.2	●	9	▲	63	Mongolia	33.7	31.1	2.6	●	-2	▼
20	Canadá	66.1	58.9	7.2	●	-4	▼	42	Brasil	50.2	42.8	7.5	●	-1	▲	64	Croacia	23.3					
21	Finlandia	65.3	56.2	9.1	●	1	▲	43	Argentina	49.4	43.1	6.3	●	-4	▲								
22	Luxemburgo	64.6	46.5	18.1	●	12	▲	44	Polonia	49.3	46.6	2.7	●	-11	▲								

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 2021.

El Ranking de Competitividad Digital Mundial 2021 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: Conocimiento, Tecnología y 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.

Se presenta al público en general, el último resultado de este ranking como fuente de información para toma de decisiones que tienen como fin la mejora de la competitividad digital nacional.

