

dpl news

tech

02/22

# Trends

- Crecimiento de redes sociales se estanca
- ¿Cuánto ganaron las empresas de tecnología?



# Curaduría 2022

## Editoras y analistas de DPL News

**Valeria Romero**



**Margarita Cruz**



**Paula Bertolini**



**Dinorah Navarro**



# Contenido

Nota de la editora	4
Top 5	5
Mapa de Regulación	7
Negocios	8
Ciberseguridad	9
Metaverso	9
Cripto	12
Sostenibilidad	12
Lo más nuevo	13
Infraestructura digital	14
Opinión Tech	14
Los gadgets del mes	15



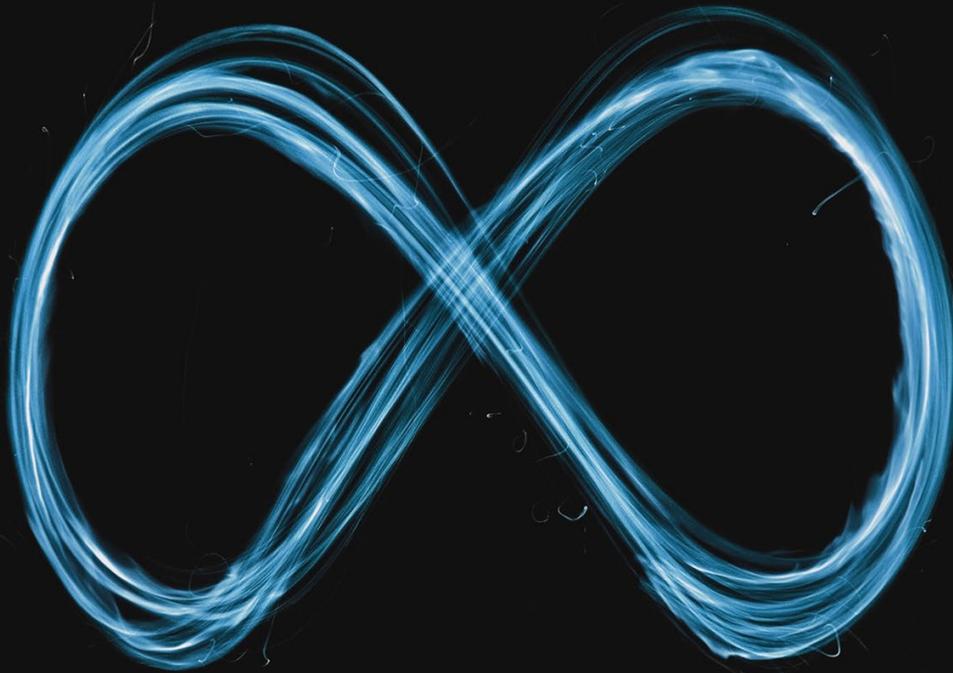
La entrevista del mes:  
**“Un aeropuerto con un sistema energético inteligente”**

6



Tecnología en datos  
**¿cuánto ganaron las empresas de tecnología?** 10

## Nota de la editora



# La caída de Meta

**En febrero de 2022 el gigante de las redes sociales ahora llamado Meta [cumplió la mayoría de edad con una sus peores caídas en la bolsa](#), desplomándose más de un 20 por ciento en su valor de mercado. Por primera vez en su historia Facebook pierde usuarios evidenciando un claro estancamiento, frente a su ahora principal competidor TikTok.**

Si bien Meta es una empresa muy grande, influyente y poderosa, su declive es el resultado de una serie de factores que se han acumulado desde hace tiempo con problemas como la desinformación, seguridad, privacidad y hasta su dificultad de crear funciones innovadoras para atraer nuevos usuarios, adaptando copias de los rivales.

En este momento la última carta que tiene Meta para volver a crecer es su apuesta por el metaverso, un nuevo

Internet en donde se pueden vivir experiencias de Realidad Virtual.

Sin embargo, para construir este metaverso tendrá que gastar mucho dinero, un plan arriesgado en especial cuando su capacidad para generar ingresos por publicidad se está reduciendo. En parte por el bloqueo de seguimiento de aplicaciones en IOS de Apple y por la falta de monetización de nuevo contenido como Reels de Instagram.

**La mayor fusión de chips se desmorona:** Otra de las noticias que marcaron el mes del amor fue la ruptura de lo que prometía ser la mayor fusión de empresas de chips de todos los tiempos. Después de muchas trabas regulatorias [Nvidia, abandonó sus planes de comprar a la firma británica de diseño de chips, ARM.](#)

**Valeria Romero**  
Editora de Tecnología

## TOP 5

1

**Brasil y Chile destacan en uso de Inteligencia Artificial para servicios públicos**

Un informe del Oxford Insights destaca la incorporación de políticas de Inteligencia Artificial por parte de Brasil y Chile en 2021, pero advierte que América Latina y el Caribe tienen el tercer peor promedio mundial; su representante mejor ubicado está en el puesto 40. El principal desafío es reducir la brecha digital.

El informe señala que América Latina y el Caribe hizo un “importante avance en términos de desarrollo de Inteligencia Artificial, con estrategias y políticas dirigidas a fomentar la innovación en el campo”.

3

**México y Estados Unidos colaborarán en 5G, chips, e-commerce y ciberseguridad**

El 31 de enero de 2022, los gobiernos de México y Estados Unidos dieron a conocer el Plan de Acción bajo el que operará el Entendimiento Bicentenario durante los próximos tres años. El plan fue diseñado para abordar los desafíos de seguridad cibernética.

Ambos países establecieron como prioridad la cooperación para abordar cómo se va a desarrollar la red 5G en México y establecer qué infraestructura se necesita para implementar la tecnología.

5

**10 principales servicios 5G que impulsarán ingresos de los operadores**

Una encuesta de Nokia revela que los operadores móviles esperan aprovechar nuevas oportunidades de ingresos asociados a esta tecnología, más allá de los servicios básicos de conectividad como la banda ancha móvil.

El informe resalta que los servicios empresariales serán las áreas clave para el crecimiento de las ganancias en el futuro. Las compañías de telecomunicaciones consideran que el Internet de las cosas (IoT) empresarial y los servicios de corte de red como servicio (NaaS) serán estratégicos.

2

**Un aeropuerto de vanguardia requiere plataformas de movilidad innovadoras**

Es cuestionable la prohibición de la operación de plataformas de movilidad como DiDi o Uber en la zona del nuevo Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles (AIFA) de la Ciudad de México.

Los servicios de transporte basados en plataformas digitales deberían estar incluidos en la estrategia de movilidad del aeropuerto, no sólo por los beneficios de eficiencia que representan, también por tener la preferencia de los usuarios.

4

**Apps de reparto y transporte permiten ganar más que el salario mínimo en Colombia**

Un nuevo estudio de Fedesarrollo realizó encuestas a las y los colaboradores de plataformas como Uber, DiDi, Beat Rappi, Domicilios.com y Mensajeros Urbanos. Los resultados arrojaron que alrededor de 150 mil personas generaron ingresos a través de las plataformas digitales durante la pandemia por Covid-19, por encima del salario mínimo por hora en Colombia.

La mayoría de las personas que se emplean a través de las aplicaciones colaborativas tienen pocas probabilidades para encontrar un trabajo formal, debido a su situación migratoria o a su bajo nivel de estudios. Además de la generación de fuentes de empleo, Fedesarrollo destaca que las plataformas colaborativas son un canal de ventas adicional para los negocios aliados.

# La entrevista del mes

Un aeropuerto con un sistema energético inteligente

## Palmira Capurso

Directora de Mercadotecnia de la División Smart Building en ABB México

**La ejecutiva de ABB reveló que la empresa suiza trabaja en la instalación de sistemas de automatización eléctrica** en el nuevo aeropuerto Felipe Ángeles de la Ciudad de México.

Se trata de un sistema que permite monitorear el consumo de energía, lo que le ayudará al nuevo aeropuerto a eficientar y ahorrar electricidad.

“Son equipos de monitoreo de consumo de energía, entonces se va a lograr que desde un dispositivo como un *smartphone* o una tableta se descargue un reporte de consumos y se tomen decisiones de cargas prioritarias o no para que se activen en determinado horario los interruptores. El AIFA requiere de mucha energía eléctrica, pero las tecnologías garantizan una reducción de más del 60 por ciento del consumo energético”.





## Mapa de Regulación

### CHILE

- La Comisión de Sistemas de Conocimiento aprobó de manera unánime la propuesta de norma para reconocer el derecho a la privacidad, la protección de datos personales y la ciberseguridad en la nueva Constitución de Chile. [Entérate aquí.](#)

### MÉXICO

- La diputada del Partido del Trabajo (PT) en México, Shirley Guadalupe Vázquez Romero, realizó una propuesta para incorporar clases sobre tecnologías de la información y comunicaciones (TIC) a personas adultas. [Entérate aquí.](#)
- El diputado del Partido de la Revolución Democrática (PRD) en el Congreso de la Ciudad de México, Jorge Gaviño Ambriz, presentó una propuesta para regular las tarifas de las aplicaciones de movilidad como Uber, DiDi y Beat. [Entérate aquí.](#)
- Un juez federal otorgó una suspensión temporal a Rappi ante los efectos del impuesto de 2 por ciento para las plataformas digitales de reparto, que el gobierno de la Ciudad de México incluyó en el Código Fiscal 2022. [Entérate aquí.](#)

### ESTADOS UNIDOS

- La Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés) integró un grupo de trabajo para combatir la discriminación digital y promover la igualdad de acceso a la banda ancha en el país. [Entérate aquí.](#)
- El estado de California logró mantener su ley de neutralidad de la red después de que se concluyó que el estado puede conservar su legislación, a pesar de que restituye las protecciones derogadas a nivel nacional por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). [Entérate aquí.](#)

### EUROPA

- Meta negó que quiera abandonar sus operaciones en Europa, tras la breve polémica generada a raíz de un informe en donde la empresa se queja con la Comisión de Bolsa y Valores (SEC, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos respecto al desarrollo de un nuevo marco de transferencia de datos entre ambos territorios. [Entérate aquí.](#)

- La Comisión Europea (CE) propuso la Ley Europea de Chips, un conjunto de medidas que apuntan a garantizar la seguridad del suministro, la resiliencia y el liderazgo tecnológico de la Unión Europea en los semiconductores. [Entérate aquí.](#)

### REINO UNIDO

- La Autoridad de Competencia y Mercados del Reino Unido (CMA, por sus siglas en inglés) volvió a multar a Meta, antes Facebook, con 1.5 millones de libras esterlinas por incumplir la orden sobre su fusión con Giphy. [Entérate aquí.](#)

### BRASIL

- El Senado Federal aprobó un proyecto de ley que reconoce y regula el mercado de criptomonedas en Brasil. La intención del proyecto es frenar o restringir prácticas ilegales, como el lavado de dinero, la evasión de divisas y muchos otros delitos en este segmento. [Entérate aquí.](#)

### COLOMBIA

- La Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) de Colombia decidió fiscalizar a los contribuyentes que realizan operaciones con criptomonedas. [Entérate aquí.](#)

## Negocios

### iPhone 13 triunfa en China

“Apple subió al primer lugar en China justo después del lanzamiento del iPhone 13. Posteriormente, Apple ha estado en la posición de liderazgo durante la mayor parte del tiempo, y rara vez ha cedido el paso a un competidor chino. El nuevo iPhone 13 lo ha llevado al éxito”, reveló un reporte de la firma de análisis Counterpoint Research.

### Telcel dejará de usar WhatsApp Business por seguridad

Telcel, de América Móvil, anunció que comenzará a usar SecurMessenger (SM), una plataforma de mensajería cifrada para sus comunicaciones con empresas y clientes en la Ciudad de México. De acuerdo con Telcel, la nueva aplicación elimina muchos de los riesgos de privacidad y seguridad al no requerir un número de teléfono y no realizar ingeniería social en la lista de contactos.

### El adiós definitivo de BlackBerry en el mercado móvil

La compañía canadiense anunció que acordó vender sus antiguas patentes relacionadas con dispositivos móviles, BBM (mensajería instantánea) y redes inalámbricas. El comprador pagará un total de 600 millones de dólares por la propiedad intelectual de Blackberry.

### Microsoft invierte en México

Microsoft invierte en centros de datos para crear empleos, capacitación en habilidades digitales para jóvenes y estudiantes, el financiamiento para la digitalización de las pequeñas y medianas empresas (pymes) y la sostenibilidad.





## Ciberseguridad

### Las 7 prioridades para los jefes de ciberseguridad en 2022

Fortinet revela que los directores de seguridad de la información deben tener en cuenta que existe un mayor riesgo frente a la ciberdelincuencia y los ataques de extorsión. Las prioridades son: impulsar la velocidad y el crecimiento del negocio, adoptar la confianza cero, capacitar con nuevas habilidades, seguridad en la Nube, automatizar la seguridad e invertir en seguridad OT.

### Preocupa vigilancia en China a dispositivos de periodistas

Los periodistas que cubrieron los Juegos Olímpicos de Invierno Beijing 2022 recurrieron a teléfonos móviles desechables y computadoras portátiles sin sus datos personales, por temores a una posible vigilancia digital del gobierno chino.

### Impacto tech de guerra Ucrania-Rusia

El conflicto entre Rusia y Ucrania es posiblemente la primera guerra cibernética a gran escala que amenaza con desestabilizar la ciberseguridad y la cadena de suministro de los principales fabricantes de chips.

## Metaverso

### Alcaldía de Brasil tiene su primera reunión de trabajo en el metaverso

La alcaldía de Uberlândia, en el estado de Minas Gerais, Brasil, realizó su primera junta de trabajo a través de la plataforma Horizon Workrooms, de Meta, utilizando gafas de Realidad Virtual.

### La razón por la que el metaverso revolucionará el amor y el sexo

¿El amor está en el aire o en el metaverso? Encontrar el amor y la amistad en línea ya es algo natural, pero las tecnologías que darán vida a los mundos virtuales como la Realidad Virtual, los NFT y la Teledildónica revolucionarán el futuro del amor y la sexualidad.

### “Construir el Metaverso, implica también construir un nuevo Internet”

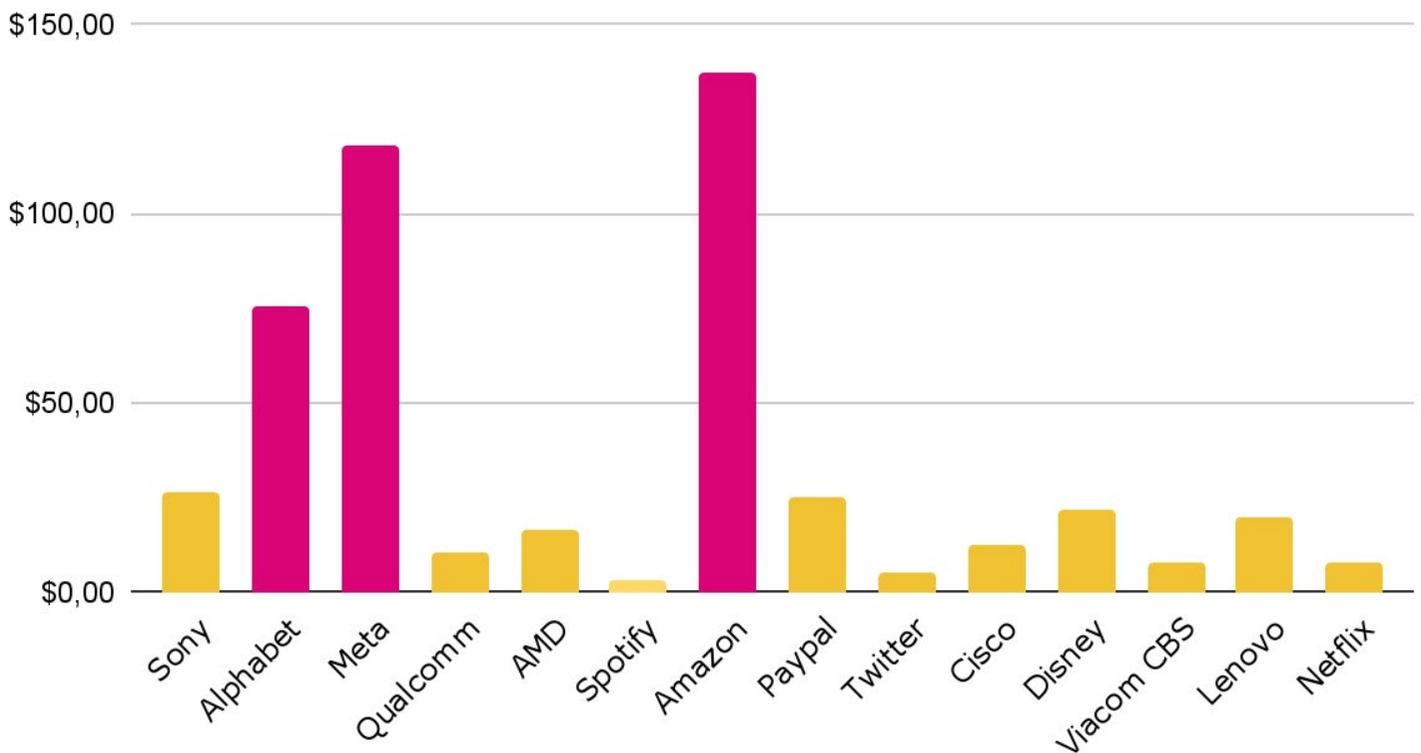
Lester García, director de Política Pública, Acceso y Conectividad para América Latina de Meta, participó en el [foro 5G Leaders Latam](#), organizado por DPL Live. En su aparición habló de la importancia de construir los cimientos del metaverso garantizando la conectividad.

## Tecnología en datos

# ¿Cuánto ganaron las empresas de tecnología?

Finanzas empresas tech cuarto trimestre 2021

### Ingresos Tech 4T21



[Sony](#): 26.5 mil millones de dólares

[Alphabet](#): 75.3 mil millones de dólares

[Meta](#): 117 mil 929 millones de dólares

[Qualcomm](#): 10 mil 697 millones de dólares

[AMD](#): 16.4 mil millones de dólares

[Spotify](#): 3 mil 074 millones de dólares

[Amazon](#): 137 mil 412 millones de dólares

[Paypal](#): 25 mil 400 millones de dólares

[Twitter](#): 5 mil 080 millones de dólares

[Cisco](#): 12.7 mil millones de dólares

[Disney](#): 21 mil 819 millones de dólares

[Viacom CBS](#): 8 mil millones de dólares

[Lenovo](#): 20.12 mil millones de dólares

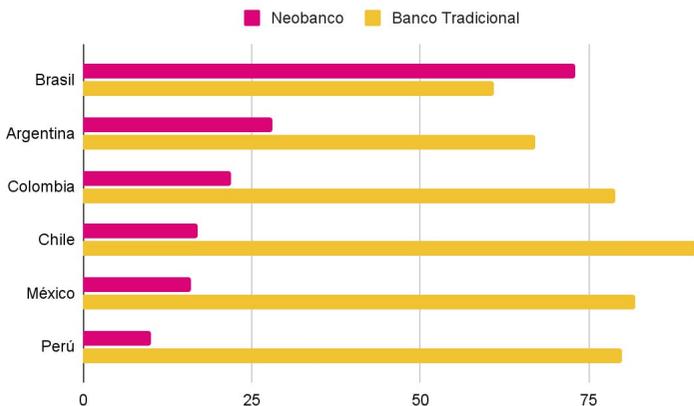
[Netflix](#): 7 mil 709 millones de dólares

**Marcas de tecnología predominan entre las 10 más valiosas del mundo**

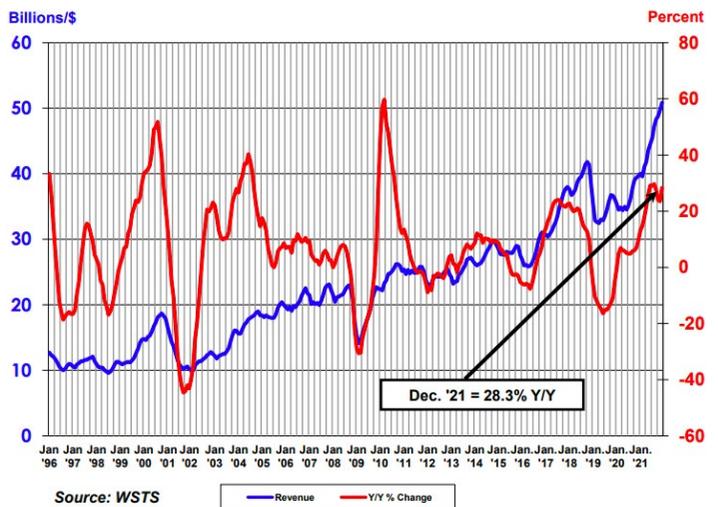


**Brasil es el país con mayor adopción de banca digital en América Latina**

**% Penetración de banca digital en América Latina**



**Industria de chips logra récord de ventas en 2021 de 555.9 mil millones de dólares**



## Cripto



### Una alternativa para un Bitcoin más verde

Frente al elevado impacto ambiental que tiene la minería de Bitcoin, ha surgido una alternativa más ecológica: la prueba de participación (PoS), que reduce la demanda de energía de la red en más del 99 por ciento.

### Criptomonedas tienen potencial en Brasil

Un estudio global de Visa mostró que el 97 por ciento de los brasileños conoce las criptomonedas. Los datos de Brasil indican que este es el mercado con mayor porcentaje de adultos curiosos, con un 29 por ciento, lo que significa la mayor oportunidad de crecimiento a corto plazo, según Visa.

### Lanzan plataforma para gestionar seguridad en el mundo cripto

Sekuritance es un ecosistema de tecnología regulatoria (RegTech) multidimensional que ofrece el servicio de cumplimiento normativo en el mundo cripto. “Es un análisis en cadena a través de una puntuación de riesgo basada en el tipo de actividad en que se ha introducido una billetera, las cuales pueden ser de múltiples elementos, como actividades de la red oscura”, contó a DPL News Antonio Bileci, jefe de Marketing de Sekuritance.

### Criptomonedas caen tras invasión de Rusia a Ucrania

Tras la invasión de Rusia a Ucrania, las principales criptomonedas, como Bitcoin y Ether, y otras *altcoins*, experimentaron una caída en su valor al igual que las acciones globales y el rendimiento de los bonos estadounidenses.

## Sostenibilidad

### México y Estados Unidos unen fuerzas para electrificar el transporte

El objetivo de la alianza es fomentar la cooperación para generar soluciones que garanticen la transición hacia la electromovilidad. Como parte del acuerdo, se pretende elaborar una hoja de ruta binacional en este 2022 que proporcione un diagnóstico sobre el sector automotriz de ambos países y sus oportunidades en la transición eléctrica.

### Comisión Europea trabaja en estándares para permitir una economía verde y digital

La Unión Europea busca fortalecer su competitividad global con nuevos estándares para productos que vayan más allá de la seguridad o interoperabilidad, para incluir criterios ambientales y digitales.



### Etiquetado “Eco” llega a smartphones de AL

El sistema de etiquetado Eco Rating, que identifica los teléfonos móviles más sostenibles del mercado, llegará a los países donde Telefónica tiene presencia: Argentina, México, Colombia, Chile, Ecuador, Perú y Uruguay. Con esta iniciativa, se promueve una economía circular y el consumo responsable de los dispositivos.



## Lo más nuevo

### Nuevo libro: Derecho y emprendimiento inteligente

El nuevo libro [Derecho y emprendimiento inteligente](#), por Julio Téllez Valdés, pretende brindar una guía práctica sobre el andamiaje legal mexicano que necesitan conocer los emprendedores y pequeños empresarios para establecer negocios digitales exitosos, aprovechando el potencial de tecnologías como la Inteligencia Artificial o la computación en la Nube.

### Samsung lanza línea de smartphones premium: Galaxy S22

La más reciente línea de dispositivos insignia de Samsung consta de tres *smartphones*, que incluye el Galaxy S22, Galaxy S22+ y Galaxy S22 Ultra. Este último es el más atractivo, porque viene a llenar el vacío que dejó la desaparición de la familia Galaxy Note en 2021.

### Huawei lanza nuevo teléfono plegable: P50 Pocket

Llega un nuevo competidor al mercado de *smartphones* que se doblan. Huawei aprovechó el mes del amor para lanzar el P50 Pocket, un teléfono elegante en forma de concha que fue creado en colaboración con la diseñadora de moda Iris Van Herpen.

### La magia de Honor llega al MWC 22

El fabricante de smartphones chino presentó el nuevo Honor Magic 4 Series de su línea premium que viene con más Inteligencia Artificial, cámaras de alta gama, procesamiento de ultra potencia, capacidad 5G y un diseño atractivo.

### 7 dispositivos de Huawei que estrenó en el MWC 22

Huawei aprovechó el evento de Barcelona para presentar su portafolio de gadgets para la oficina inteligente: una laptop insignia, su primera PC todo en uno, una nueva laptop 2 en 1, su primera tableta E-Ink, una nueva tableta HarmonyOS, la primera impresora de la compañía y una nueva bocina portátil.

### Claro lanza servicio para el teletrabajo en Colombia

El teletrabajo creció más de un 70 por ciento en el país debido a la pandemia de Covid-19. En vista de la demanda, Claro lanzó un servicio que ayuda a las empresas colombianas a migrar su sistema telefónico PBX a la Nube.

## Infraestructura digital

### Aumenta demanda de centros de datos en Brasil

El Director General de Frost & Sullivan en Brasil, Renato Pasquini, presentó los resultados del Mapeo de Oportunidades para la Atracción de Centros de Datos en Brasil, en donde se identificó que durante la pandemia hubo inversiones masivas por parte de los jugadores de computación en la Nube y los centros de datos para respaldar la demanda de servicios.

### Piden a Big Tech contribuir más a la inversión de infraestructura

El dramático aumento de la demanda de tráfico de datos durante la pandemia para alimentar servicios como el *streaming* y otras aplicaciones digitales, alarma a los operadores europeos que exigen mayor inversión por parte de las grandes compañías tecnológicas que se han beneficiado de la infraestructura de telecomunicaciones actual.

### Motorola Solutions lanza radio digital con cancelación de ruido

La empresa de comunicaciones electrónicas presentó el radio digital Mototrbo R7, con tecnología de dos vías de audio y cancelación del ruido para las industrias pesadas donde hay sonidos muy fuertes.

## Opinión Tech

*Estamos al borde de que la Inteligencia Artificial, 5G, el reconocimiento facial y la biotecnología sean la solución al hambre, en un mundo hiperconectado, colaborativo, social y ecológicamente responsable.*

### Uso de la tecnología de reconocimiento facial en animales por Carlos Guillermo Solomon



*La conectividad producto de la tecnología ha creado la posibilidad de una interconexión que enlazará íntegramente a los seres humanos. En mi opinión, desde el Renacimiento no habíamos asistido a una revolución como la que estamos viviendo.*

### Moneda digital y criptomonedas, Inteligencia Artificial, a la Luna en el 2025 por Liliana Bein

*La rivalidad es más importante que la estructura de mercado. Lo anterior debe dar lecciones respecto de lo relevante que es la libre decisión de los usuarios sobre qué proveedor es de su preferencia.*

### Libertad de elegir y concentración en el ecosistema digital por Ramiro Tovar



# Los gadgets del mes

## Nokia XR20:

un teléfono rudo para el trabajo y la productividad con 5G



## Surface:

esto es lo que tienes que saber de Windows 11 antes de actualizar



## Samsung Galaxy Z Flip 3:

¿vale la pena cambiar a un teléfono plegable?



## Deco X60 de TP-Link:

un sistema de Wi-Fi 6 mesh en malla AX3000 capaz de alcanzar hasta 3000 Mbps y de conectar hasta 150 dispositivos



**Comunicación digital**

Fernanda Aguirre

**Diseño gráfico**

Israel Sánchez

**Director de DPL Group**

Jorge Bravo

**Presidente de DPL Group**

Jorge Fernando Negrete P.

[www.dplnews.com](http://www.dplnews.com)

[@dpl\\_news](https://twitter.com/dpl_news) 

[Digital Policy & Law Consulting](#) 

[DPL News](#) 

[dpl\\_news](#) 

[DPL News](#) 

