

Trends Febrero/21

América Latina prepara
las primeras subastas
para 5G

CONTENIDO

Presentación	3
Top 5	4
DPL Consulting	5
DPL News AnalyTICs	6
Infografías DPL News	7
#DigitalSeries	8
Entrevista con líderes de las TIC	8
América Latina digital	9
Norteamérica digital	11
China 5G	12
Asia 5G	12
5G en Europa	13
Fusiones y adquisiciones	15
Global	15
6G	16
Tecnología	18

Curaduría

Editoras y analistas de DPL News

Margarita Cruz

Paula Bertolini

Valeria Romero

Dinorah Navarro

PRESENTACIÓN

Febrero dejó un saldo más que positivo en el avance de la tecnología 5G en América Latina: una subasta de espectro finalizada, dos procesos licitatorios en curso y un lanzamiento comercial.

Chile se convirtió en el primer país de la región en concluir una subasta de espectro para la nueva tecnología 5G. Telefónica, Entel y Wom resultaron ganadores, cada uno, de un lote de 50 MHz en la banda de 3.5 GHz. La Subtel también subastó espectro en AWS y 700 MHz, y asignó tres lotes de 400 MHz cada uno en la banda de 26 GHz a Claro, Entel y Wom. Así, el país trasandino se convirtió en líder por cantidad de espectro asignado en América Latina, superando ampliamente a países como Brasil, Perú y México.

Los dos países que aprobaron las bases para la licitación de espectro para la quinta generación fueron Brasil y República Dominicana. El primero subastará las bandas de 700 MHz, 2.3 GHz, 3.5 GHz y 26 GHz, divididos en lotes nacionales y regionales. El punto más controversial en la propuesta del regulador Anatel de Brasil es que los operadores que ganen la banda de 3.5 GHz tendrán la obligación de construir redes 5G independientes antes del 30 de julio de 2022.

En el caso de República Dominicana, se licitarán 90 MHz en banda de 700 MHz y 160 MHz en la de 3.5 GHz; se espera que todo el proceso concluya el 13 de septiembre, cuando se conozcan las empresas ganadoras.

A pesar de que en Argentina las telecomunicaciones viven un escenario conflictivo por el control de precios, Telecom se convirtió en el primer operador en encender radiobases 5G. Lo hizo en asociación con Huawei y Nokia, usando intercambio dinámico de espectro en las frecuencias que actualmente tiene asignada.

En tanto que en una de las cunas de 5G a nivel mundial se sigue pensando en nuevas asignaciones de espectro: la presidenta interina de la FCC, Jessica Rosenworcel, propuso subastar la banda que va de 3.45 a 3.55 GHz para 5G, lo que se podría convertir en una realidad en octubre de 2021. Estados Unidos no quiere perder el ritmo de entrega de espectro, luego de que en febrero culminó la fase de asignación de la subasta de la Banda C, para la cual los principales operadores (Verizon, AT&T, T-Mobile e ISP rurales) realizaron ofertas por 80 mil 916 millones de dólares.

En contraposición, en Europa, los principales actores de la industria criticaron el marco regulatorio prevaleciente que, con un gran enfoque en los precios bajos, ha sacrificado la innovación y la inversión en nuevas redes. Incluso, el Banco Europeo de Inversiones dijo que existe una brecha de inversión en 5G de entre 4 mil a 6 mil millones de euros en el continente, frente a Estados Unidos, China y Corea que van a la delantera.

Paula Bertolini
Directora de la Agencia
Informativa DPL News



TOP 5



1

Brasil | Anatel aprueba reglas para licitación 5G en Brasil



Con tres votos a favor y dos en contra, la Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel) de Brasil aprobó el aviso público para la subasta de frecuencias 5G. Se trata de la oferta de espectro más grande en la historia de la Anatel; la licitación comprende las bandas de 700 MHz, 2.3 GHz, 3.5 GHz y 26 GHz.

2

Brasil, segundo país de América Latina en liberar banda de 6 GHz para Wi-Fi 6E

La Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel) de Brasil aprobó la liberación de 1,200 MHz en la banda de 6 GHz (5,925 a 7,125 MHz) para el uso sin licencia como el de Wi-Fi 6E. Aunque se contemplaba la posibilidad de destinar una porción de este espectro al desarrollo de 5G, el órgano regulador decidió que abrir la banda completa a las operaciones sin licencia permitirá aprovechar todo el potencial de la nueva tecnología.

3

Licitación 5G en Chile: tres operadores ganan espectro y se frustra entrada de Borealnet

Chile realizó la licitación por la codiciada banda de 3.5 GHz, como parte de su paquete de subastas para las redes 5G. Telefónica, Entel y Wom resultaron ganadores de porciones en este espectro. La Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel) recibirá un total de 453 millones de dólares por la asignación de la banda, una cifra más de seis veces superior a la recaudación de subastas anteriores.

4

República Dominicana lanzó bases para subasta 5G

En un evento encabezado por el presidente de República Dominicana, Luis Abidaner, el Instituto Dominicano de Telecomunicaciones (Indotel) presentó el pliego de condiciones y el cronograma para la subasta por 90 MHz en la banda de 700 MHz y 160 MHz en la de 3.5 GHz, que servirán para el despliegue de redes 5G.

5

Telecom enciende la primera red 5G de Argentina

Contra todo pronóstico, y en un momento coyunturalmente difícil para la industria, Telecom Argentina puso en funcionamiento 10 antenas móviles aptas para 5G en las ciudades de Buenos Aires y Rosario. Para la red, el operador usó infraestructura de Huawei y de Nokia, e implementó Dynamic Spectrum Sharing (DSS).

DPL CONSULTING

DPL Spotlight Política Digital Enero 21



DPL Consulting presenta esta primera entrega mensual de su DPL Spotlight Política Digital, un documento de análisis de las políticas y la regulación de las telecomunicaciones y el ecosistema digital en Iberoamérica y su impacto en la conectividad, los derechos de acceso a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y la transformación digital en la región.



Contenido: lo que hay que destacar

Presentación	4		
Nuevos liderazgos tecnológicos	5		
Colombia ¿Se repetirá la historia de retrasar la licitación 5G como ocurrió con la banda de 700 MHz?	8		
Argentina El control de precios genera un escenario de confrontación	11		
Brasil En peligro los derechos de vía que permitieron el despliegue de infraestructura	13		
Perú Elevar la velocidad mínima de Internet podría ser una nueva barrera al desarrollo de las telecomunicaciones	16		
México IFT apuesta por una próxima licitación de espectro con pocos competidores	18		
Guatemala La tardía licitación de la banda de 700 MHz en 2021 enfrenta cuestionamientos	20		
Ecuador El futuro digital de Ecuador dependerá de cambios en la política regulatoria y de espectro	23		
Argentina El inventario de los bienes tecnológicos del Estado, un paso hacia la transformación digital de la administración pública	26		
México Telefónica avanza en la devolución de espectro y su acuerdo con AT&T México	28		
Global Joe Biden le dice adiós a la Red Limpia de Trump y abre la puerta para la negociación tecnológica con China	31		
Chile Las tres subastas independientes de frecuencias para 5G para liderar en espectro en América Latina	33		
Panamá El primer país latinoamericano en brindar espectro temporal ante Covid-19... y continúa el beneficio	36		
Perú La ruta para implementar 4G para conectar a todos los peruanos	39		
Ecuador Obligado a tener una ley de protección de datos por filtración de datos	42		
Argentina La Ley de Economía del Conocimiento podría ser una palanca para la recuperación económica	45		
Uruguay La portabilidad numérica podría dinamizar el mercado de telecomunicaciones	47		
Estados Unidos - Licitación de la Banda C para 5G rompe récord de ofertas	49		
Brasil Se modifica la Ley TIC para impulsar la innovación y brindar seguridad jurídica	51		
México Ley de Home Office: ¿al estilo californiano?	53		

DPL NEWS ANALYTICS

5G en el mundo: la pandemia de Covid-19 no frena la adopción de la tecnología



Al menos 24 países del mundo han podido sortear las turbulencias generadas por la enfermedad de Covid-19 y han mostrado más avances que contratiempos en la implementación de 5G. Actualizamos los progresos y demoras en la quinta generación de tecnologías inalámbricas.



El abc de los sandboxes regulatorios: su traslado del ecosistema *fintech* al TIC

Más de 30 países en el mundo están explorando el sandbox regulatorio como un mecanismo para impulsar la innovación en los mercados. Después de su aplicación en el ámbito fintech, se busca detonar el potencial que traería al ecosistema TIC y telco. Corea del Sur ya ha incursionado y le seguirá Colombia.



El camino de Telefónica hacia su recuperación

Al tiempo que se retira de los mercados latinoamericanos (excepto Brasil), consolida su presencia en España, Alemania y Reino Unido. Mientras se desprende de activos no esenciales como torres de telecomunicaciones, establece alianzas en negocios tecnológicos. De esto y mucho más se habla en este análisis.



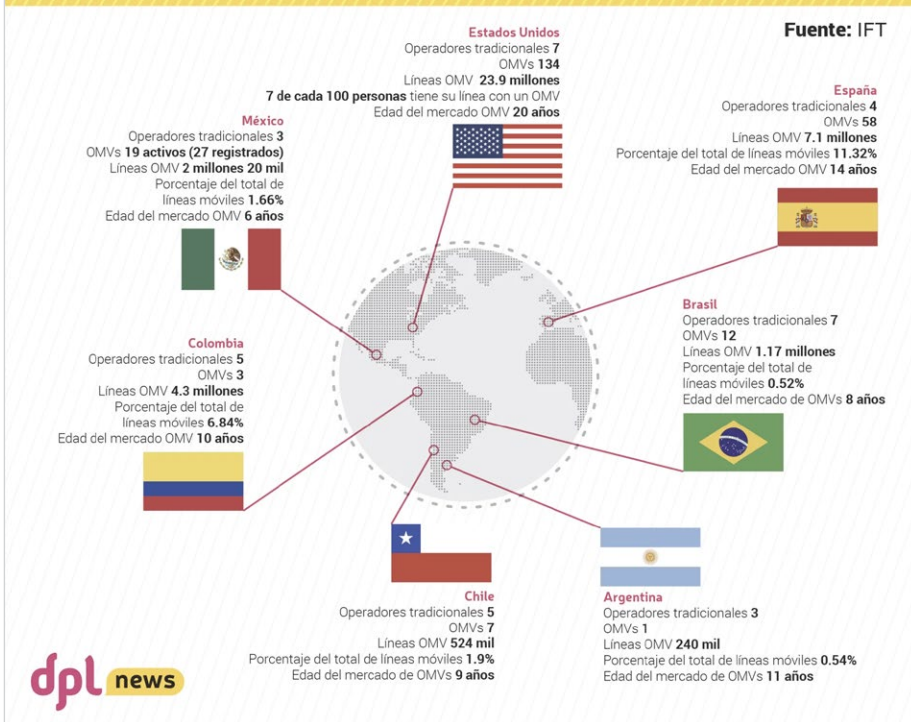
INFOGRAFÍAS DPL NEWS

Operadores móviles virtuales en Iberoamérica



Reporte de Operadores Móviles Virtuales

Fuente: IFT



Perseverance, el marciano más 'techie'

PERSEVERANCE, EL MARCIANO MÁS "TECHIE"

La NASA logró "aterrizar" en Marte al robot más "techie" para buscar signos de vida.

- Tiene un escáner que a través de la luminiscencia puede detectar material orgánico.
- Cuenta con Rayos X para medir la composición de las rocas y del suelo.
- Incluye la herramienta MOXIE (Mars Oxygen In-Situ Resource Utilization Experiment), permite experimentar en la generación de oxígeno a partir del dióxido de carbono de la atmósfera marciana.
- Su Terrain-Relative Navigation le permitirá reconocer y mapear el terreno por el que se desplaza en Marte.
- Integra un taladro que, en lugar de pulverizar la roca, la corta para extraer muestras en formas de tiza que almacena en tubos.
- Su sistema de navegación, que se compone no sólo de software, sino de sensores, le permite ser un vehículo autónomo y explorar sin esperar a que le den indicaciones desde la Tierra.
- Su chasis mide 3 metros de longitud.
- Cuenta con un laboratorio portátil llamado Mars Environmental Dynamics Analyzer que analiza el clima y el polvo de la superficie de Marte.
- Tiene un sistema de antenas de comunicación de Ultra Alta Frecuencia (UHF, por sus siglas en inglés).
- Posee un total de 29 cámaras localizadas en prácticamente todas las partes de su estructura, que envían imágenes fijas y vídeo a la Tierra, y otras se dedican exclusivamente al monitoreo del propio robot.
- Las Enhanced Engineering Cameras toman imágenes a color, a 20 megapíxeles, 3D y campos de visión más amplios.
- Una SuperCam Remote Micro-Imager es la cámara a color con más alta resolución construida para una misión espacial.
- La cámara CacheCam se encargará de verificar que las muestras de roca sean depositadas de forma correcta en el cuerpo del Perseverance.
- Seis cámaras se encargan únicamente de grabar los procesos de aterrizaje y despegue de la nave.
- También incluye una Lander Vision System Camera que sirve para guiar el aterrizaje, ya que hace los cálculos necesarios en el terreno.
- La SkyCam es parte de los instrumentos para monitorear el clima en Marte.

Fuente: NASA



#DIGITALSERIES

DigitalSeries | Colombia digital: ¿adecuado? entorno económico, regulatorio y de política pública para las inversiones

A partir del Plan Vive Digital impulsado por el gobierno colombiano desde 2014 como la política pública central para el sector de telecomunicaciones, éste ha registrado un desarrollo positivo en el nivel de conectividad, al adoptar e incrementar la disponibilidad de nuevas tecnologías y aprovechando esta evolución para la actualización o puesta en marcha de nuevos servicios.



ENTREVISTA CON LÍDERES DE LAS TIC

Colombia | Sergio Martínez de la CRC: regulación de municipios es obstáculo o impulso para 5G

Hablar de los cambios y beneficios que traerán las redes 5G parecen temas futuristas; sin embargo, en la Comisión de Regulación de Comunicaciones de Colombia (CRC) ya trabajan para lograr el desarrollo de ciudades inteligentes que cambien la vida de los ciudadanos.



AMÉRICA LATINA DIGITAL

ARGENTINA

Continuaremos las inversiones en Argentina: Carlos Slim

En su visita a México, el presidente de Argentina, Alberto Fernández, se reunió con Carlos Slim para hablar sobre las inversiones del empresario en el país sudamericano y sobre la producción de las vacunas contra la Covid-19. Slim aseguró que “Argentina es un país muy vigoroso y muy fuerte, con una población con un capital humano grande.”

CHILE

Claro Chile desplegará 5G con su actual espectro

Aunque en la jornada de subasta Claro, filial de América Móvil en Chile, no consiguió espectro en la banda de 3.5 GHz, la compañía aseguró que no será obstáculo para continuar avanzando en el desarrollo de 5G con su tenencia espectral disponible.

WOM ganó más espectro 5G en Chile

WOM se volvió a anotar un triunfo en la subasta de espectro para la tecnología 5G en Chile. El operador resultó ganador del único lote de 30 MHz que la Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel) licitaba en la banda AWS (1.7/2.1 GHz).

Subasta 5G en Chile: WOM gana banda de 700 MHz

En la primera de tres subastas 5G en Chile, WOM se impuso a Borealnet y ganó el único lote de 20 MHz en la banda de 700 MHz, con una oferta económica de unos 82.5 millones de dólares.



REPÚBLICA DOMINICANA

República Dominicana | Conoce la cantidad de dinero que espera recaudar en la subasta 5G

República Dominicana recaudará entre 200 a 300 millones de dólares en la próxima licitación de espectro para el desarrollo de redes 5G, previó Nelson Arroyo, presidente del Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones (Indotel). El Indotel licitará las bandas de 700 MHz y 3.5 GHz en 2021 y la asignación será en septiembre.

BRASIL

Delegación brasileña finaliza visita de aprendizaje 5G en Europa y Asia

La “Misión 5G” de Brasil, encabezada por el Ministro de Comunicaciones, Fábio Faria, para conocer más sobre el uso de la tecnología 5G, llegó a su fin tras visitas a empresas de Suecia, Finlandia, Japón y China. Las visitas a los principales fabricantes que utilizan 5G tuvieron como objetivo recoger las mejores experiencias de la nueva generación de conectividad.

Oi quedó fuera de la subasta 5G en Brasil

El operador de telecomunicaciones Oi está fuera de la subasta 5G en Brasil, prevista para el primer semestre de 2021, así lo confirmó el vicepresidente de Relaciones Institucionales de la compañía, Eduardo Levy, en una audiencia pública promovida por la comisión 5G de la Cámara de Diputados.

Operadores brasileños buscan cambios en reglas para la subasta 5G

La subasta 5G en Brasil, prevista para el primer semestre de 2021, pondrá a la venta frecuencias en las bandas de 700 MHz, 3.5 GHz, 2.3 GHz y 26 GHz. Sin embargo, el mercado se está moviendo activamente en relación con los puntos aún controvertidos del anuncio de 5G.

Esto costará la construcción de fibra óptica en el Norte de Brasil para ganadores de subasta 5G

Entre las obligaciones para las empresas de telecomunicaciones que adquieran frecuencias para 5G en la subasta de espectro en Brasil, se encuentra construir las ocho infraestructuras de fibra óptica en la Región Norte. El Secretario Ejecutivo del Ministerio de Comunicaciones (MCom), Vitor Menezes, dijo que el gobierno estima que el cumplimiento costará al menos 1.6 mil millones de reales.

3G, arma de dos filos para el despliegue de 5G en Brasil

Opensignal alertó que Brasil se enfrentará a un problema al momento de evolucionar a las redes 5G, ya que una proporción significativa de la población aún depende de las redes heredadas y esto dificultará que los operadores apaguen las redes 3G, reutilicen el espectro inalámbrico existente para implementar nuevas tecnologías más eficientes (como 5G ó 4G) y mejoren la experiencia móvil de los usuarios.

Nokia y CPQD se unen para desarrollar soluciones 5G O-RAN en Brasil

Nokia anunció una asociación con el Centro de Investigación y Desarrollo de Telecomunicaciones (CPQD) de Brasil –un organismo de investigación independiente afiliado al gobierno– para desarrollar conjuntamente aplicaciones y soluciones basadas en el controlador inteligente RAN casi en tiempo real compatible con Open RAN (O-RAN).

COLOMBIA

Colombia buscará convivencia de distintas tecnologías en banda de 6 GHz: ANE

A finales de 2020, la Agencia Nacional de Espectro (ANE) y el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC) propusieron liberar 1,100 MHz en la banda de 6 GHz a las operaciones sin licencia, lo que impulsaría el desarrollo de Wi-Fi 6 en Colombia.

REGIONAL

5G salvará ingresos de los operadores móviles: VMware

Los ingresos de los operadores móviles en México y la región se han estancado desde hace varios trimestres por la reducción de tarifas y el aumento en el consumo de datos por parte de los usuarios, por lo que las redes 5G serán el revulsivo.

NORTEAMÉRICA DIGITAL

Conoce al operador estadounidense que pagó más por espectro 5G en la banda C

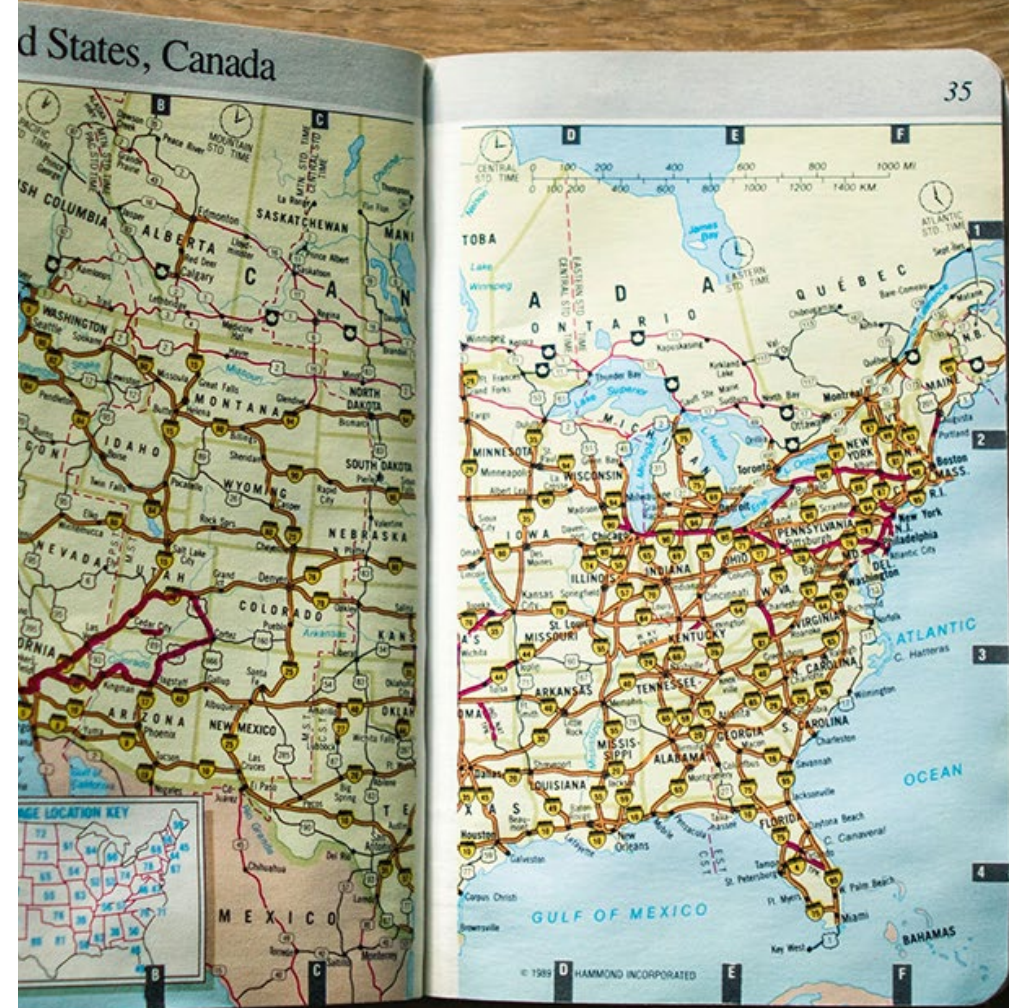
Unos 21 postores ganaron en total 5 mil 684 licencias en la Subasta 107, que puso al mercado la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de Estados Unidos. Luego de que concluyó la fase de asignación, el regulador detalló los nombres de las compañías que obtuvieron espectro en la Banda C (3.7 a 3.98 GHz) para 5G.

Jessica Rosenworcel propone subastar más espectro de 3.5 GHz para 5G

Una de las primeras medidas de la Presidenta Interina de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), Jessica Rosenworcel, fue proponer liberar más espectro en la banda media para 5G. De avanzar con la propuesta, se subastará parte de la banda de 3.5 GHz en octubre de 2021.

Dish firmó siete nuevos acuerdos de torres para 5G

La empresa estadounidense Dish Network cerró siete acuerdos de acceso a torres móviles con Phoenix Tower International, Harmoni Towers, Mobilite, Parallel Infraestructura, Tillman Infraestructura, Vogue Towers y Towers Ventures. La compañía tendrá acceso a más de 4 mil emplazamientos y otros activos de infraestructura inalámbrica para la instalación de radios 5G.



La inversión en 5G creará valor por 1.5 billones de dólares en EU

Mientras tecnologías celulares como 3G ó 4G estaban enfocadas en proveer conectividad a los usuarios, la tecnología 5G se encargará de habilitar la conectividad de servicios y procesos para diferentes industrias a través de la economía. Debido a su mayor impacto en la productividad, se estima que el despliegue de 5G en Estados Unidos aporte a la economía hasta 1.5 billones de dólares durante la siguiente década, según un estudio de Boston Consulting Group (BCG).

Ligado Networks experimentó redes privadas 5G basadas en plataforma de Rakuten

Rakuten Mobile y Ligado Networks anunciaron la firma de un memorando de entendimiento (MoU) en el cual las dos compañías colaborarán para crear un plan para la red privada móvil 5G de Ligado. Esta implementación estará basada en la Plataforma de Comunicaciones de Rakuten (RCP).

CHINA 5G

China inició el año con récord de envíos de smartphones 5G

China logró un récord en la cifra de *smartphones* 5G: en enero de 2021 envió 27.278 millones de unidades, de acuerdo con datos presentados por la Academia de Tecnología de la Información y las Comunicaciones de China (CAICT), dependiente del Ministerio de Industria y Tecnología de la Información.

Avanza desarrollo de mensajería 5G para economía digital

La GSMA y fabricantes de origen chino trabajan en el desarrollo de la plataforma de mensajería 5G que permitirá desarrollar distintas aplicaciones que impulsarán la economía digital. Durante el Mobile World Congress de Shanghai 2021 se reunieron empresas como China Telecom, China Mobile, China Unicom o KDDI de Japón, ZTE, Guodu Interconnection, Shanghai Dahantricom Corporation o Whale Cloud Technology, con el objetivo de explorar y compartir experiencias sobre mensajería 5G.

ASIA 5G

Conoce las cifras más actualizadas de Corea del Sur en número de suscriptores 5G en 2020

Corea del Sur logró casi 12 millones de suscriptores 5G en diciembre de 2020, más de 900 mil respecto al mes anterior, de acuerdo con datos del Ministerio de Ciencia y TIC. La cifra representa 16.8 por ciento del total de 70.5 millones de suscripciones a redes móviles en el país.

Bharti Airtel busca desplegar 5G con Open RAN en India

Bharti Airtel se asoció con Qualcomm para implementar una red comercial 5G abierta y nativa de la nube, basada en la tecnología Open RAN, en India. El operador está trabajando con el proveedor estadounidense en explorar cómo adoptar soluciones de radio abiertas en el mercado indio, con el fin de lograr una implementación más rápida y rentable.

Singtel continuó la expansión de 5G, ahora en interiores

El operador móvil Singtel amplió su red 5G llegando al interior del centro comercial VivoCity, el más grande de Singapur. Los clientes contarán con velocidades ultrarrápidas de 1.2 Gbps, en interiores o exteriores del centro comercial, debido a que la red 5G de Singtel funciona con espectro de 3.5 GHz.

StarHub eligió a Nokia para su red 5G independiente en Singapur

El operador de servicios de telecomunicaciones de Singapur, StarHub, volvió a seleccionar a Nokia para expandir sus servicios 5G. En esta oportunidad, fue para implementar una nueva red central 5G nativa de la nube para gestionar la demanda de ancho de banda 5G independiente (SA).

Industria formará consorcio para apuntalar redes 5G privadas en Asia

Un grupo de empresas firmó un acuerdo para establecer un consorcio, cuyo objetivo principal será impulsar las soluciones de tecnología 5G privada en Tailandia. Entre las firmas participantes iniciales se encuentran NTT Docomo, Fujitsu, Activio, AGC, Advanced Wireless Network, Exeo Asia, Loxley, Mobile Innovation, NEC, NEC Networks & System Integration Corporation, entre otras.

5G EN EUROPA

América Móvil elige a Nokia para expandir 5G en Europa

Nokia es el gran aliado de la filial europea de América Móvil. A1 Telekom Austria volvió a seleccionar a Nokia para proporcionar una cobertura 5G integral en Austria en un contrato de varios años. La compañía de infraestructura suministrará su cartera AirScale, que abarca acceso por radio 5G y servicios de red central.

Europa se está quedando atrás en 5G, advierte ETNO

Los países de la Unión Europea se encuentran a la zaga en los planes y acciones para implementar redes 5G comerciales de amplio alcance, en contraste con los avances logrados por Estados Unidos y Corea del Sur, advirtió la Asociación de Operadores Europeos de Redes de Telecomunicaciones (ETNO, por sus siglas en inglés).

Europa enfrenta una brecha de inversión en 5G de más de 6 mil millones de euros

La región europea tiene que lidiar con una brecha de inversión en el ecosistema 5G de entre 4 mil 600 millones a 6 mil 600 millones de euros al año; si no la aborda, se quedará atrás en la evolución de la nueva tecnología, advirtió el Banco Europeo de Inversiones y la Comisión Europea.

Inversión para 5G requiere de nueva estructura competitiva en Europa

La instalación de las redes 5G representa la mayor evolución del sector de telecomunicaciones, ya que permitirá avanzar de la oferta de comunicaciones tradicionales como voz o Internet, a nuevas soluciones para diferentes industrias. Sin embargo, se requerirán grandes montos de inversión que permitan habilitar estas nuevas soluciones, que no podrán ser ejercidas bajo el modelo actual de regulación presente en Europa.

Tras excluir a Huawei, Reino Unido no quiere depender de Nokia y Ericsson para 5G

La Cámara de los Comunes urgió al gobierno británico a profundizar en un plan detallado para lograr diversificación en la cadena de suministro de la tecnología 5G, ya que en la actualidad depende únicamente de Nokia y Ericsson, tras haber excluido a Huawei.

Comisión Europea quiere prolongar *roaming* gratuito por 10 años e incluir 5G

Bruselas publicó una propuesta para extender la vigencia de la itinerancia sin cargos, en la que incluye además reglas para garantizar la misma calidad de servicio móvil en el país de viaje y el acceso a 5G.

Todo lo que tienes que saber de 5G en España

Las redes de nueva generación han llegado a España con una velocidad superior y una latencia muy baja. 5G ha sido lanzada por los cuatro principales operadores móviles del país y la cobertura de cada uno se está incrementando rápidamente.

Fibra y 5G, los objetivos para lograr una España digital en menos de 5 años: Emilio García García

El gobierno de España y los operadores de telecomunicaciones han acelerado los planes de implementación de 5G durante los últimos meses. A pesar de que aún están en la primera fase, el país se encuentra en una posición avanzada a nivel mundial, gracias a su cobertura de fibra óptica, liberación de espectro y futuros planes para un despliegue rápido y masivo.

Dos operadores españoles se quedaron con el remanente de 3.5 GHz para 5G

Telefónica y Orange adquirieron cada uno un bloque de 10 MHz en la banda de 3.5 GHz en España. Se trata del bloque que había quedado sin adjudicar en la última licitación de espectro. La licitación se realizó a través del mecanismo de subasta simultánea ascendente de múltiples rondas, a través de una Plataforma Electrónica de Subastas (PES).

Deutsche Telekom da primeros pasos para desplegar 5G independiente

El operador alemán Deutsche Telekom instaló un primer sitio de antenas en la ciudad de Garching, cerca de Múnich, la cual planea conectar una red central independiente 5G (SA). La compañía detalló que está dando los primeros pasos para construir la tecnología de quinta generación con arquitectura autónoma, luego de que su red, basada en LTE, ya logró un alcance de 68 por ciento de la población.

Vodafone superó objetivos de cobertura 5G en Alemania

Alemania está concentrada en la expansión de sus redes 5G, y para ello tiene como aliado a Vodafone, que se ha propuesto cambiar las antenas 5G adicionales en vivo en 800 ubicaciones alemanas, para hacer que la tecnología celular ultra rápida esté disponible para más de 20 millones de ciudadanos.

Estas son las críticas de los operadores móviles holandeses a la nueva subasta 5G

Operadores de servicios móviles en Países Bajos aseguran que la subasta de licencias móviles 5G en la banda de 3.5 GHz será demasiado costosa y se hará a expensas de las inversiones en la calidad de las redes: “Cada euro pagado en permisos es un euro que no se puede invertir en la red 5G para los consumidores, las empresas y el gobierno.”

Operadores móviles lanzarán 5G en París

Los operadores móviles franceses Bouygues Telecom, Free Mobile, Orange y SFR acordaron actualizar una carta compromiso con el gobierno de París para lanzar los servicios comerciales 5G próximamente.

Orange ya no quiere compartir las redes 5G con Free Mobile

Desde la última licitación de espectro 5G, en octubre pasado, Orange y Free habían mantenido conversaciones con miras a llegar a un acuerdo para compartir redes móviles. Pero según un comunicado del operador naranja, “dada una divergencia en la estrategia de implementación, Orange ha decidido poner fin a estas discusiones”.

Qualcomm impulsará 5G en Francia con nuevo centro I+D

Después de una reunión entre el Presidente y Director Ejecutivo de Qualcomm, Cristiano Amon, y la Ministra Delegada de Industria de Francia, Agnès Pannier-Runacher, se anunció el plan para abrir un nuevo centro de Investigación y Desarrollo (I+D) 5G, a cargo de la subsidiaria Qualcomm Communications SARL.

Telefónica desarrollará redes 5G privadas para defensa y seguridad en Reino Unido

O2, la filial británica de Telefónica, trabajará de la mano de la empresa italiana Leonardo para desarrollar redes privadas 5G enfocadas en los sectores de defensa y seguridad que necesitan una conectividad segura que no brindan las redes públicas.

Así funcionará la planta inteligente de motores de Ford con 5G

La planta de motores de Ford Motor Company en Valencia, España, tendrá conectividad 5G de la mano de Ericsson, con el objetivo de implementar procesos basados en nuevas tecnologías. Ericsson y Ford dieron a conocer que comenzarán con pruebas pilotos en las que implementarán vehículos guiados automatizados, operaciones inteligentes basadas en reconocimiento de gestos humanos y Realidad Virtual.

Europa preparará esquema de certificación de ciberseguridad 5G

A petición de la Comisión Europea, la Agencia de la Unión Europea para la Ciberseguridad (Enisa, por sus siglas en inglés) diseñará un esquema de certificación de ciberseguridad para la tecnología 5G, con base en las disposiciones ya disponibles en la materia.

Orange guiará al sector empresarial para comprender los usos de 5G

Orange anunció la apertura de nueve laboratorios 5G (Orange 5G Labs), con los cuales busca ayudar a las empresas a comprender las oportunidades, el valor y la utilidad de la tecnología de quinta generación. Orange identificó que 72 por ciento de las empresas esperan que su operador brinde el soporte necesario para probar, experimentar y desarrollar con 5G.

Cisco, Telefónica y la Universidad de Vigo prueban Network Slicing en 5G

Cisco, Telefónica y la Universidad de Vigo, en España, realizarán una prueba piloto de Network Slicing 5G con el objetivo de demostrar cómo las redes flexibles 5G permiten dedicar capacidades específicas a diferentes servicios y clientes.

FUSIONES Y ADQUISICIONES

AT&T encontró la solución para DirecTV en EE.UU.

Luego de varios meses de buscar soluciones, AT&T firmó un acuerdo con la plataforma de capital privado TPG Capital, para el cual las dos partes establecerán una nueva compañía llamada New DirecTV, que será propietaria y operará la unidad comercial de video de la compañía en Estados Unidos. Esperan que la transacción se cierre en la segunda mitad de 2021.

HP compró Hyper X por 425 millones de dólares

La empresa tecnológica HP anunció el acuerdo definitivo para adquirir Hyper X, la división de videojuegos de Kingston, por 425 millones de dólares.

Verizon adquirió incubed IT para impulsar el futuro de la automatización robótica

El operador estadounidense Verizon firmó un acuerdo definitivo para adquirir incubed IT, el creador de una plataforma de *software* que proporciona herramientas de navegación autónomas para administrar, gestionar y optimizar flotas mixtas de robots en entornos industriales.

Cellnex comprará torres móviles de Altice Francia

La compañía española Cellnex comprará las 10 mil 500 torres de Hivory, un operador de infraestructura de Altice Francia y el fondo KKR mediante Starlight Holdco, por 5 mil 200 millones de euros.

Renesas Electronics y Dialog Semiconductor se fusionaron para impulsar IoT

Renesas Electronics, fabricante de semiconductores japonés, y Dialog Semiconductor, especialista en la fabricación de soluciones relacionadas con energía, anunciaron un acuerdo para que la primera compre a esta última. De acuerdo con la información de la fusión, Renesas pagará 4 mil 900 millones de euros.

Univision adquirió VIX para expandir su próximo servicio de streaming

Univision Communications adquirió VIX, el servicio de transmisión con publicidad que ofrece contenido de video bajo demanda a millones de hispanos en Estados Unidos y América Latina. La adquisición ocurre luego de que Univision anunció sus planes para lanzar Prende TV, un servicio de transmisión gratuito con publicidad dirigido a los hispanos del país norteamericano.

La startup muerta Essential del creador de Android fue comprada por Nothing

El exdirector de OnePlus, Carl Pei, abandonó la compañía para crear su propia empresa de tecnología de consumo conocida como Nothing, en octubre de 2020. Hasta ahora, se tiene muy poca información sobre la primera ola de productos de la firma de Pei, salvo la confirmación de una gama de auriculares inalámbricos con un enfoque en la tecnología para hogar inteligente.

GLOBAL

Huawei ha construido más de la mitad de las redes 5G en el mundo

Con la provisión de equipos, Huawei ha ayudado a construir más del 50 por ciento de todas las redes 5G comerciales que ya existen alrededor del mundo, afirmó el Director Ejecutivo y Presidente del Grupo de Negocio de Operadores de la empresa, Ryan Ding.

La falta de acceso a 5G podría ampliar la brecha digital: Huawei

La falta de acceso a los servicios 5G podría ampliar la brecha digital, dijo el Presidente Rotatorio de Huawei, Ken Hu, en el marco del MWC Shanghai. Señaló que la brecha con los países que son más lentos en implementar redes y servicios 5G se expandirá a medida que la tecnología avanza y se propaga.

Coalición Open RAN alienta a Washington a promover un 5G abierto e interoperable

La Open RAN Policy Coalition, una organización de más de 30 empresas, envió una serie de recomendaciones a la Administración Nacional de Telecomunicaciones e Información (NTIA, por sus siglas en inglés) y al Departamento de Defensa (DoD) de Estados Unidos para que puedan lograr construir el “ecosistema 5G de código abierto” que desean.

Uso de mmWave con 3.5 GHz ofrece costos eficientes para el despliegue de 5G

El segmento del espectro comprendido entre los 30 GHz a los 300 GHz, conocido como bandas milimétricas o mmWave, jugará un rol importante en el despliegue de redes 5G, especialmente para incrementar la capacidad de las redes móviles.

Conoce el país que tiene el pico de velocidad 5G más alto del mundo

Los usuarios móviles de Arabia Saudita experimentan el pico de velocidad de descarga 5G más alto a nivel global con hasta 862.6 Mbps, señala un nuevo informe de Opensignal. En el segundo lugar de la cima, Corea del Sur presenta un pico de rapidez 5G de hasta 764.6 Mbps, seguido por Suiza (723), Emiratos Árabes Unidos (700.5), Taiwán (654.4), España (645), Italia (586.3), Australia (585.3), Finlandia (575.4) y Kuwait (565.8 Mbps).

Gartner reconoce a Ericsson como líder en infraestructura 5G

Ericsson fue nombrado por Gartner como Líder en el Cuadrante Mágico 2021 en infraestructura de redes 5G para proveedores de servicios de comunicación. El reconocimiento destaca el liderazgo de la compañía tanto en su visión como en su habilidad de ejecución, características que fueron evaluadas por expertos de la consultora, entre todos los proveedores que ofrecen soluciones 5G.

Intel y Google Cloud desarrollarán tecnología en la nube para redes 5G

Intel y Google Cloud desarrollarán tecnologías nativas de la nube para que los proveedores de servicios de telecomunicaciones aceleren la implementación de la tecnología 5G en sus redes. Esta colaboración tiene tres objetivos: fortalecer la capacidad de los operadores para implementar su red de acceso de radio virtualizada (RAN), lanzar nuevos entornos de laboratorio para ayudar a las telcos a innovar en redes 5G nativas de la nube y facilitarles la entrega de aplicaciones comerciales en el borde de la red.

Nokia reveló nuevos servicios para el núcleo 5G

La compañía finesa Nokia lanzó un nuevo conjunto de servicios de integración continua (CI, en inglés) y entrega continua (CD), dirigidos a lograr mayor flexibilidad en el despliegue de funciones y servicios de la red central 5G.

Huawei implementó 5G para interiores en el MWC Shanghai

Al implementar 5G con la tecnología LampSite de Huawei, China Mobile alcanzó una velocidad de descarga máxima de 3 Gbps en interiores, usando el espectro de 2.6 y 4.9 GHz. El despliegue se llevó a cabo en el Nuevo Centro Internacional de Exposiciones de Shanghai, donde se celebró el Mobile World Congress del 23 al 25 de febrero.

6G

Unión Europea podría contar con una empresa común dedicada a 6G

La Comisión Europea presentó una propuesta para la creación de una Empresa Común de Redes y Servicios Inteligentes que coordine las actividades de investigación sobre la tecnología 6G y las iniciativas de despliegue de 5G de diversos programas europeos. Dicha propuesta se debatirá entre los Estados miembros en el Consejo y se prevé su lanzamiento en otoño de 2021.

Apple busca ingenieros para apoderarse del pastel 6G

A tan sólo unos meses de que Apple lanzara su primer iPhone con velocidades inalámbricas 5G, ahora se perfila para trabajar en la conectividad celular de sexta generación (6G) con el propósito de liderar esta tecnología y no depender de otras empresas.

Industria y academia europea se unen en proyecto para investigar 6G

El instituto europeo CEA-Leti anunció el lanzamiento del proyecto de investigación de la tecnología de sexta generación en la Unión Europea, denominado RISE-6G. El proyecto tendrá una vigencia de tres años y contará con 13 socios de siete países que representan al sector académico, de investigación e industrial, entre los que se encuentran Orange, Telecom Italia (TIM) y NEC Europe.

Comunicación digital

Fernanda Aguilar

Diseño gráfico

Israel Sánchez


Director de DPL


Jorge Bravo

Presidente de Digital Policy & Law

Jorge Fernando Negrete P


www.digitalpolicylaw.com

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

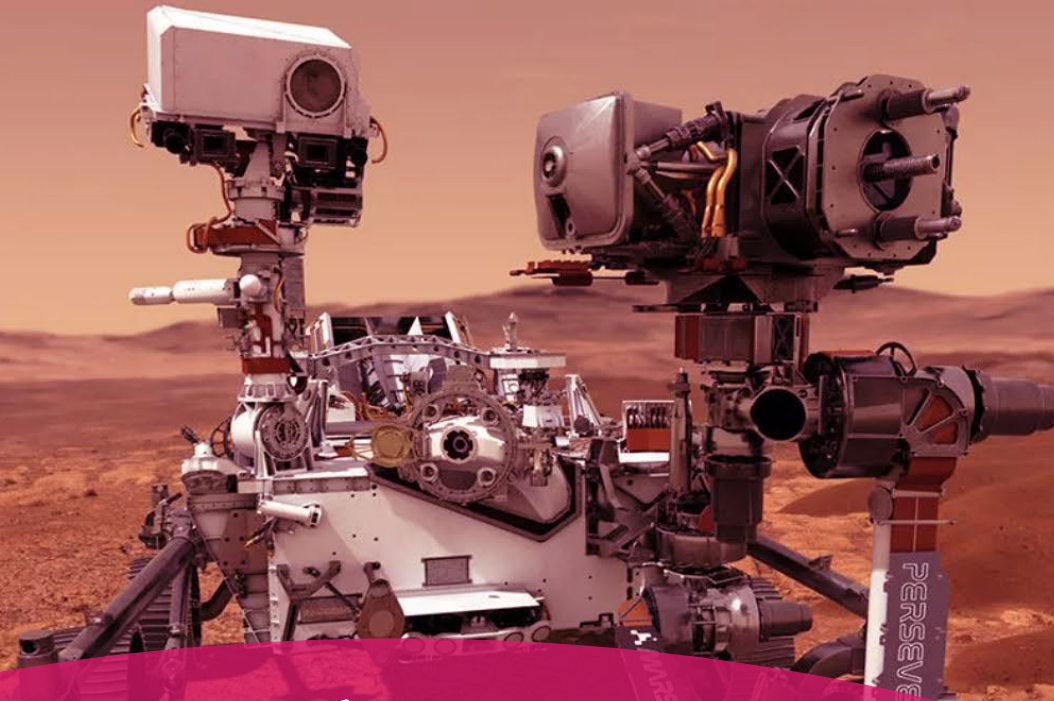
[Digital Policy & Law Consulting](https://www.linkedin.com/company/digital-policy-law) 

[DPL News](https://www.facebook.com/dpl_news) 

[dpl_news](https://www.instagram.com/dpl_news) 

[DPL News](https://www.youtube.com/channel/UC...) 





dpl news

DPL News

Trends Tech 2/21

Exploración en Marte y mes negro
para las redes sociales en el mundo



Curaduría

Editoras y analistas de DPL News

Margarita Cruz
Paula Bertolini
Valeria Romero
Dinorah Navarro

CONTENIDO

Presentación	20
Top 3	21
Resultados financieros tech	22
Redes sociales	23
Criptomonedas	23
Biden y la tecnología	23
Streaming	23
Vehículos autónomos	24
Conectividad y brecha digital	24
Smartphones	24
Cloud	25
5G	25

TECNOLOGÍA PRESENTACIÓN

Febrero de 2021 fue un mes decisivo para la exploración de Marte. El **amartizaje de la misión Mars 2020** de la NASA se hizo realidad el 18 de febrero, cuando el rover Perseverance tocó por primera vez la superficie de Marte.

El sofisticado vehículo de la NASA que pesa una tonelada y mide lo mismo que una camioneta pequeña, tiene el objetivo de buscar evidencia de vida microbiana antigua. También se encargará de recolectar muestras de rocas que podrían proporcionarnos una pista sobre si alguna vez hubo vida en el planeta rojo.

En Marte el peligro se encuentra en todas partes. Afortunadamente, **el Perseverance tiene varias tecnologías** que le permitirán explorar de forma segura el terreno. Este mes en **DPL News** diseccionamos al rover para conocer de cerca las tecnologías que le permitirán cumplir su misión.

Además de la exploración en Marte, otra de las tendencias que marcaron febrero es que los legisladores del mundo tienen los ojos puestos en las plataformas de redes sociales e Internet. **Dos países marcaron la agenda: México y Australia.**

En México hubo gran polémica por una propuesta del partido en el poder que pretende condicionar a las empresas de redes sociales a solicitar un per-

miso al Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) para ofrecer su servicio digital en el país. La propuesta ha sido criticada e incluso se advierte que podría vulnerar los derechos humanos de los mexicanos.

Del otro lado tenemos el gobierno de Australia que desde 2020 se ha enfrentado en varias batallas contra los gigantes tecnológicos: Google y Facebook. En este caso, **el Parlamento australiano logró aprobar un código de negociación** entre plataformas tecnológicas y editoriales de periódicos o revistas.

La ley que acaba de ser aprobada exige a las empresas tecnológicas negociar con los editores por el pago de su contenido de noticias de calidad. Todo inició por quejas que acusan a Google y Facebook de beneficiarse con la publicación de contenido, mientras los editores pierden millones en ingresos publicitarios por culpa del gasto de los anunciantes en dichas plataformas.

Después de pasar por nuestras historias principales, no dejes de consultar cómo le fue a las principales empresas tecnológicas como **Didi, Amazon, Disney, Sony, Alphabet, Uber** y más en sus informes financieros trimestrales.

Tecnología, análisis, negocios y mucho más lo podrás encontrar en esta nueva edición de **DPL Trends Tech febrero 2021.**



Valeria Romero
Editora de Tecnología de DPL News

TOP 3

1

#InfografíaDPL | Perseverance, el marciano más techie

Descubre las tecnologías que permitirán al rover Perseverance de la NASA investigar la posibilidad de vida pasada en Marte. El robot espacial también se encargará de recolectar muestras del suelo y núcleos de roca, además de demostrar los elementos necesarios para una futura exploración humana y robótica en el planeta rojo.



2

Las propuestas de Ricardo Monreal para regular las redes sociales en México

Ricardo Monreal, jefe de la bancada de Movimiento Regeneración Nacional (Morena) en el Senado de México, presentó una iniciativa para regular las redes sociales que tengan más de 1 millón de usuarios, como Facebook, Twitter, Instagram o TikTok. Para poder operar, Monreal dice que estas redes deben pedir autorización al Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT). La propuesta contempla que las redes podrán suspender o eliminar cuentas y contenidos.

3

Ley de noticias de Australia es aprobada después de pelea con Facebook

Después de varias amenazas, bloqueos de servicio y enmiendas, el código de negociación para plataformas digitales y medios fue aprobado oficialmente por el Parlamento de Australia. La legislación obliga a los gigantes tecnológicos como Google y Facebook a negociar acuerdos de pago de contenido con las empresas de noticias y a invertir millones de dólares en impulsar el contenido digital local.

RESULTADOS FINANCIEROS TECH

DiDi presentó resultados alentadores en medio de una pausa en la movilidad mundial

DiDi reportó que en octubre de 2020 su plataforma registró un nuevo récord de 60 millones de viajes diarios globales, y los viajes realizados fuera de China alcanzaron mil millones.

Streaming fue el salvavidas de Disney en el trimestre

La compañía de Mickey Mouse informó que, hasta el 2 de enero de 2021, registró un total de 94.9 millones de suscriptores de pago a nivel mundial en su servicio Disney Plus.

Con Amazon fortalecido en 2020 gracias al confinamiento, Bezos se despide como CEO

Amazon aprovechó su reporte financiero para anunciar que Jeff Bezos dejará su rol como Director General para pasar la estafeta a Andy Jassy, actual director de Amazon Web Services.

Publicidad disparó ingresos de Alphabet 23%

Alphabet, empresa matriz de Google, reportó un alza de sus ingresos impulsada principalmente por su negocio de publicidad. Los ingresos totales de la compañía para el cuarto trimestre de 2020 se incrementaron 23.5 por ciento

PS5 de Sony arrancó su primer trimestre de ventas con grandes ganancias

La compañía reportó que las ventas de su nueva consola de videojuegos, PlayStation 5, alcanzaron 4.5 millones de unidades en todo el mundo.

¿Cómo le fue a Twitter en el último trimestre del año?

El cuarto trimestre fue un buen final de año para Twitter al reportar ingresos para el cuarto trimestre de 2020 de 1.29 mil millones de dólares y un promedio de 192 millones de usuarios activos diarios monetizables (mDAU).

Cisco reportó trimestre plano en ingresos

La tecnológica Cisco reportó en el segundo trimestre fiscal 2021 totalmente idéntico en ingresos respecto al mismo periodo del año anterior. La compañía reveló que tuvo ingresos totales por 12 mil millones de dólares.

Más de 300 millones de personas usan Spotify como su app favorita para escuchar música y podcast

A nivel mundial, los suscriptores *premium* de Spotify crecieron 24 por ciento, alcanzando un total de 155 millones. El 21 por ciento pertenecen a América Latina, lo que significa que 32.5 millones de latinoamericanos pagan algún plan de suscripción de Spotify.

Lenovo presentó resultados récord al cierre de 2020

Ayudada por el crecimiento en la venta de dispositivos móviles y la mayor demanda de PCs a causa de la pandemia, Lenovo reportó un crecimiento récord de 22 por ciento con ingresos totales en el tercer trimestre fiscal, de octubre a diciembre de 2020, de 17.24 mil millones de dólares.

¿Tú qué haces durante el encierro? ¡450 millones ingresan a Pinterest!

Pinterest fue en 2020 la plataforma ideal para obtener más ideas durante el confinamiento por la pandemia de Covid-19. La plataforma también rompió el récord total de usuarios mensuales activos al superar los 400 millones.

Baidu apunta a convertirse en líder en Inteligencia Artificial

Baidu se está reposicionando como un proveedor de tecnología de Inteligencia Artificial (IA). La compañía destacó que experimentó un aumento de 52 por ciento en sus negocios no publicitarios, alcanzando 645 millones de dólares en el cuarto trimestre de 2020.

Uber reportó un 2020 con números rojos

A Uber no le fue muy bien en 2020. La compañía reveló que durante todo el año pandémico realizó 5 mil 025 millones de viajes a nivel mundial y sus ingresos cayeron alrededor de 11 por ciento, alcanzando los 57 mil 897 millones de dólares.

REDES SOCIALES

Advierten que iniciativa de Monreal para regular redes sociales vulneraría derechos humanos

Durante un foro de discusión organizado por el Senado de la República y el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, el presidente de Digital Policy & Law, Jorge Fernando Negrete, explicó que la iniciativa del senador Ricardo Monreal para regular las redes sociales atentaría contra los derechos fundamentales de los mexicanos.

¿Las redes sociales deben controlar o censurar el acceso a la información?

Gerardo Mantilla analiza para DPL News la discusión sobre quién tiene la autoridad para controlar la censura en las redes sociales, tomando como referencia la polémica decisión de Twitter de suspender permanentemente la cuenta del ex presidente de Estados Unidos, Donald Trump.

Telegram inició el año rompiendo a WhatsApp como la app más descargada

Debido a la crisis de confianza que experimentó WhatsApp por anunciar la actualización de su política de privacidad, la aplicación de mensajería rival, Telegram, se coronó como la *app* más descargada del mundo en enero de 2021 con un total de 63 millones de instalaciones en iOS y Android, según datos de Sensor Tower.

CRIPTOMONEDAS

El sube y baja de Bitcoin en la última semana de febrero

Febrero fue un mes con muchos movimientos para Bitcoin con inversiones que impulsaron su crecimiento. La criptomoneda registró un nuevo máximo histórico de 58 mil 354 dólares, pero en menos de una semana cayó casi 20 por ciento por debajo de los 45 mil dólares, debido a las críticas por su volatilidad.

Nvidia lanzó un chip para minería de criptomonedas para proteger productos gamer

Con el aumento de las transacciones con criptomonedas, los mineros han comenzado a recurrir al uso de tarjetas gráficas para criptominería, empeorando la escasez en el mercado. Por ello, Nvidia anunció el lanzamiento de su nueva línea de procesadores CMP o Cryptocurrency Mining Processor, destinados específicamente para minería profesional.

BIDEN Y TECNOLOGÍA

Biden suspendió venta de TikTok a Oracle y Walmart

Después de que la administración de Donald Trump casi aprobó la adquisición de TikTok por Oracle y Walmart en 2020, el nuevo presidente de EE.UU., Joe Biden, suspendió de forma indefinida el acuerdo para revisar por su cuenta las supuestas amenazas a la seguridad nacional de las que es acusada la empresa china.

Por escasez de chips, Biden ordena revisar cadenas de suministro

Joe Biden firmó el 24 de febrero una Orden Ejecutiva para revisar las cadenas de suministro de materiales críticos: semiconductores, baterías de alta capacidad, minerales y suministros médicos.

STREAMING

Disney estrenó Star, su streaming para adultos

Disney estrenó en febrero su nuevo canal con contenido para mayores de edad llamado Star. El nuevo servicio se estrenó en Reino Unido, Canadá, Australia, Nueva Zelanda, Singapur, Noruega, Dinamarca, Suecia, Suiza y otras partes de Europa.

Paramount+ se estrenó y estos son los detalles de su contenido

ViacomCBS presentó la lista de programación para su servicio Paramount+ que debutará en Estados Unidos, en 18 países de América Latina y Canadá el 4 de marzo de 2021, en los países nórdicos el 25 de marzo, y en Australia a finales de año.

VEHÍCULOS AUTÓNOMOS

El futuro donde los coches se manejan solos ya llegó: Ford

En entrevista con DPL News, Marcos Pérez, director de Ingeniería y Desarrollo de Producto de Ford, reveló que en 2022 el fabricante de automóviles comenzará a ofrecer servicios con coches autónomos en ciudades seleccionadas de Estados Unidos, como Austin, Texas.

CONECTIVIDAD Y BRECHA DIGITAL

Wi-Fi alcanzará un valor de 3.3 billones de dólares en 2021

De acuerdo con un reciente estudio de la Wi-Fi Alliance, el Wi-Fi alcanzará un valor de 3.3 billones de dólares al cierre de 2021, con la expectativa de generar 4.9 billones en 2025.

Falta de Internet y de autonomía económica frenan inclusión de mujeres en el trabajo digital

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal) reveló en un informe que la brecha de acceso y uso de las TIC, así como la falta de autonomía económica, están frenando el ingreso de las mujeres a la economía digital.

La falta de acceso a 5G podría ampliar la brecha digital: Huawei

En el marco del MWC Shanghai, el Presidente Rotatorio de Huawei, Ken Hu, advirtió que en los países donde ha sido más lenta la implementación de redes 5G están expuestos a agudizar la brecha digital.

California da luz verde a ley de neutralidad de la red

El martes 23 de febrero el juez de distrito de California, John A. Mendez, dio luz verde a la ley de neutralidad de la red que prohíbe que los proveedores de Internet hagan bloqueos o ralenticen sitios y aplicaciones que no paguen por un servicio privilegiado.

SMARTPHONES

Conoce el Mate X2, el nuevo plegable de Huawei

Huawei está de manteles largos, pues dio a conocer su nuevo teléfono plegable, el Mate X2, un *smartphone* de ultra lujo que rondará entre los 2 mil 785 y los 2 mil 940 dólares.

Apple le pega a Samsung con el iPhone 12

La firma de análisis de mercado Gartner reveló que el iPhone 12 con 5G de Apple fue el *smartphone* más vendido durante el cuarto trimestre de 2020, logrando superar a la surcoreana Samsung.

Apple Pay llegó a Citibanamex

El sistema de pagos sin contacto de Apple llegó a México de la mano de Citibanamex. Los clientes del banco ya pueden dar de alta su tarjeta a través de la app CitiBanamex Móvil y pagar con su iPhone o Apple Watch en una terminal.

CLOUD

Covid-19 impulsó 33% las inversiones en la nube en 2020

Canalys informó que durante 2020 el gasto en servicios de infraestructura en la nube aumentó 33 por ciento hasta 142 mil millones de dólares, debido a que diversas industrias están acelerando su transformación digital.

Confinamiento impulsará servicios Cloud y la oferta para Edge Computing

Un nuevo estudio elaborado por Reply en cooperación con la plataforma Trend Sonar, permitió identificar seis tendencias principales en el mercado Cloud, así como una oportunidad de crecimiento para el uso del Edge Computing.

Intel y Google Cloud desarrollarán tecnología en la nube para redes 5G

Intel y Google Cloud anunciaron una colaboración para desarrollar tecnologías nativas de la nube que permitan a los proveedores de servicios de telecomunicaciones acelerar la implementación de 5G en sus redes.

5G

5G se hizo presente en el Super Bowl LV con la red de Verizon

El Super Bowl es uno de los eventos deportivos más relevantes que año con año reunía a miles de personas; sin embargo, la pandemia cambió ese ritual migrando una parte a lo digital, y Verizon lo hizo posible gracias a 5G.

Advierten sobre interferencia en aviones provocada por teléfonos 5G

La Autoridad de Aviación Civil de Francia (DGAC, por sus siglas en francés) advirtió que los *smartphones* de quinta generación interfieren con los instrumentos de altitud de las aeronaves, por lo que recomendó apagarlos durante el vuelo.

Comunicación digital

Fernanda Aguilar

Diseño gráfico

Israel Sánchez


Director de DPL


Jorge Bravo


Presidente de Digital Policy & Law


Jorge Fernando Negrete P


www.digitalpolicylaw.com

@dpl_news 

Digital Policy & Law Consulting 

DPL News 

dpl_news 

DPL News 

dpl news

