

Trends Marzo/21

Brasil prepara
subasta 5G / Batalla
por la banda de 6 GHz

CONTENIDO

Presentación	3
Top 5	4
DPL Spotlight Política Digital	5
DPL News AnalyTICs	6
Digital Metrics	7
Infografías DPL News	7
#5GSeries #CL5G	8
Banda de 6 GHz y Wi-Fi 6	10
Brasil 5G	10
América Latina digital	11
Norteamérica digital	12
China 5G	13
Asia 5G	14
5G en Europa	15
Fusiones y adquisiciones	16
Global	17
6G	18
Tecnología	19

Curaduría

Editoras y analistas de DPL News

Margarita Cruz

Paula Bertolini

Valeria Romero

Dinorah Navarro

PRESENTACIÓN

5G no es un proyecto plasmado en una presentación de Power Point en América Latina, es una realidad, es el presente y es el futuro. Varios gobiernos, operadores y proveedores están trabajando para que la nueva tecnología se expanda en la región.

Brasil, que ya tiene planificadas las bases de la próxima subasta de espectro para 5G, espera que 90 por ciento del monto recaudado en la licitación sea para compromisos de inversión. La Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel) estima ingresos de 35 mil millones de reales con la venta del espectro que incluye las bandas de 3.5 GHz y 26 GHz, 700 MHz y 2.3 GHz. Es tanta la expectativa que genera esta subasta, que podría contar con la participación de un nuevo concursante, Highline.

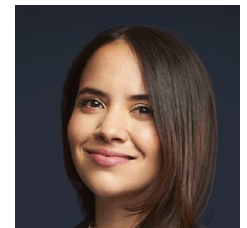
En este país no sólo los operadores ya empezaron a dar sus primeros pasos en 5G, también los proveedores de infraestructura. Ericsson inauguró la primera línea de producción de tarjetas 5G en la planta de São José dos Campos. Con esto, la unidad se convierte en la primera en producir la tecnología en América Latina y cubrirá la demanda nacional de tecnología y de todos los países de la región.

En Perú, Claro se convirtió en el primer operador en lanzar una oferta comercial de 5G residencial en la ciudad de Lima, gracias a una autorización que le otorgó el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) para hacer uso del espectro que posee en la banda de 3.5 GHz. Inmediatamente, Entel también lanzó su plan de quinta generación para el distrito de Surquillo, en la capital peruana.


Sin duda, el país a la vanguardia en la nueva tecnología es Chile, que culminó la subasta de espectro. Por eso, el 30 de marzo **DPL Live** organizó el evento **Chile 5G. Crear un hub digital para las redes del futuro**, que contó con la participación de las autoridades ejecutivas, sectoriales y regulatorias del más alto nivel. La inauguración estuvo a cargo del presidente de Chile, Sebastián Piñera, quien aseguró que 5G va a cambiar la vida de los chilenos con hogares, oficinas y ciudades inteligentes.

Por otro lado, en Argentina, el Ente Nacional de Comunicaciones (Enacom) realizó una demostración de 5G con tecnología de Ericsson, Huawei y Nokia. Pero el país aún no tiene una subasta de espectro en la agenda: el objetivo del regulador es completar en 2021 el plan de espectro y en 2022 tendrá una proyección de cuándo se podrían licitar frecuencias para 5G.

Paula Bertolini
Directora de la Agencia
Informativa DPL News



TOP 5

- 90% de lo recaudado en subasta 5G de Brasil será para compromisos de inversión** 

Brasil quiere realizar la subasta de frecuencias para 5G en 2021, y se espera que 90 por ciento del monto recaudado sea para compromisos de inversión, declaró el Presidente de la Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel), Leonardo de Morais.
- Claro es el primer operador en ofrecer 5G en Perú**

La filial peruana de América Móvil, Claro, lanzó una oferta comercial inicial del servicio de Internet inalámbrico residencial 5G en la ciudad de Lima, convirtiéndose así en el primer operador en vender la nueva tecnología en el país. Claro detalló que el servicio ya está disponible en algunas zonas de la capital de Perú. La cobertura se ampliará a más lugares en los próximos meses, al igual que los planes brindados a los usuarios.
- Argentina mostró cómo funciona 5G, pero aún no está prevista una licitación de espectro**

Durante la semana pasada, el Ente Nacional de Comunicaciones (Enacom) de Argentina junto con Nokia, Huawei y Ericsson mostraron, a través de pruebas, cómo aplicaciones de 5G podrán mejorar la educación, la productividad, la seguridad y las comunicaciones en general. Pero para que sea una realidad en el país todavía falta mucho.
- FCC inició proceso para subastar más espectro en banda de 3.5 GHz**

Avanza una de las primeras medidas que propuso la Presidenta Interina de Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), Jessica Rosenworcel. Por un lado, el regulador estadounidense reasignó 100 MHz de la banda de 3.45-3.55 GHz para servicios inalámbricos de uso flexible, lo que permitirá poner en venta este espectro de banda media para 5G.
- Ericsson abrió la primera línea de producción 5G en América Latina**

Ericsson inauguró el 19 de marzo la primera línea de producción de tarjetas 5G en la planta de São José dos Campos, en Brasil. Con esto, la unidad se convierte en la primera en producir la tecnología en América Latina.

ESPECIAL #8M

Las 25 líderes que definirán el rumbo digital

En marzo de 1911, mujeres de cuatro países fueron las primeras en alzar la voz para exigir mejores condiciones laborales y salariales. Gritaron por el derecho al voto y el de ocupar cargos públicos. Exigieron un trabajo digno y no discriminación laboral. La movilización de ese día convocó a un millón de personas. Hoy en día, muchos países están en camino de lograr una cierta igualdad social.



DPL SPOTLIGHT

DPL Spotlight Política Digital Febrero 21

DPL Consulting presenta esta segunda entrega 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.



DPL NEWS ANALYTICS

Towercos, negocio en auge pero con retos a futuro



Las empresas de torres, pero también los reguladores de telecomunicaciones en la región, deben intensificar sus esfuerzos para comunicar los beneficios sociales de las infraestructuras.



El creciente desafío de WOM hacia los operadores móviles de América Latina

La expansión de WOM en otros países de América Latina podría suceder en la medida en que el operador encuentre condiciones similares a los mercados móviles de Chile o Colombia.



DIGITAL METRICS

Crecimiento de fibra óptica entre países de la OCDE



Conexiones de fibra óptica sobre el total de suscriptores de banda ancha en países OCDE

Porcentaje de accesos por fibra óptica sobre el total de accesos a banda ancha en el bloque. Cifras al segundo trimestre de 2020.

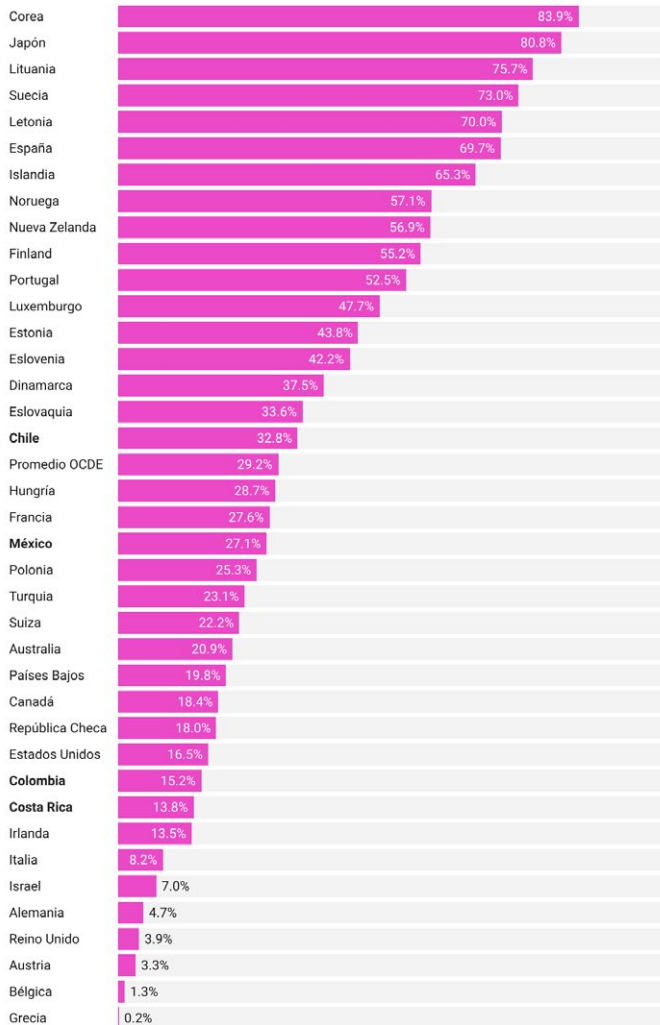


Chart: DPL News • Source: OCDE • Created with Datawrapper

INFOGRAFÍAS

Sandboxes regulatorios en el mundo



5G SERIES #CL5G



Crear un Hub Digital con las Redes del Futuro

#5GSeries | Chile 5G. Crear un hub digital con las redes del futuro



Chile es uno de los mercados más desarrollados de América Latina al tomar en cuenta la alta penetración de 4G de prácticamente 90 por ciento. También es uno de los primeros mercados en haber asignado bandas para 5G que acelerarán el lanzamiento de redes comerciales del futuro. Se debe destacar el relevante crecimiento del segmento de fibra óptica (37,6% año con año a junio de 2020), que permite la habilitación de nuevos servicios digitales para hogares y empresas, además de ser una condición necesaria para el cumplimiento de las expectativas de operación de las redes móviles de nueva generación.

Chile está en la primera línea de la revolución tecnológica:

Sebastián Piñera

En medio de la crisis provocada por la pandemia de la Covid-19, “hemos hecho un enorme esfuerzo para que Chile pueda estar de pie y en primera línea en esta nueva revolución tecnológica, en esta nueva Sociedad del Conocimiento y la Información”, afirmó el presidente Sebastián Piñera. Durante la inauguración del evento Chile 5G, organizado por DPL Live, el mandatario destacó el papel que tendrá 5G en la construcción del liderazgo digital chileno, pues “esta tecnología nos abre las puertas al mundo digital”; va a permitir transformar a la sociedad, las actividades productivas y atraer inversiones al país.

Desarrollo digital en Chile impulsa a América Latina: Gloria Hutt

El desarrollo digital en Chile no sólo contempla una transformación local, sino que tiene un objetivo más ambicioso: el avance de infraestructura y servicios digitales a nivel América Latina. Así lo enunció Gloria Hutt, ministra de Transportes y Telecomunicaciones de Chile.

Redes 5G son el pilar digital del Chile del futuro: Pamela Gidi

Sin redes 5G no habrá futuro digital y en Chile lo saben, por ello trabajan a marchas aceleradas para su desarrollo. Pamela Gidi, titular de la Subsecretaría de Telecomunicaciones en Chile, aseguró durante el evento Chile 5G organizado por DPL Live, que la tecnología 5G será la base de los servicios del futuro que tendrá el país en los próximos meses y años.

Operadores piden cooperación del sector público para superar retos de 5G

Las empresas del sector fueron las protagonistas en el primer panel del evento. Valoraron avances locales, pero coincidieron en que el sector público debe ayudar con distintas estrategias para poder alcanzar en tiempo y forma los beneficios de 5G.

Chile necesita aproximadamente mil 700 mdd para cerrar brecha de conectividad

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) estima que la brecha de conectividad de Chile es de mil 700 millones de dólares, de los cuales 500 millones están asociados a inversiones de conectividad rural. Así lo aseguró Antonio García-Zaballos, especialista Principal en Telecomunicaciones del BID.

Covid-19 hizo que las redes se volvieran críticas y esenciales: Nokia

El presidente de Nokia para América Latina enfatizó que el sector industrial es el espacio que justificará que las redes se vuelvan críticas y esenciales en la región, ya que tiene un orden de magnitud mayor que el sector de consumo masivo.



ENTREVISTA CON LÍDERES DE LAS TIC

Rafael Munte: sandbox regulatorio, avance 5G y desarrollo de red dorsal, expectativas de Perú desde Osiptel

Perú no quiere quedar rezagado en el sector de las telecomunicaciones y la transformación digital, por lo que desde el Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones (Osiptel) ya trabajan en delinear un plan para implementar un *sandbox* regulatorio.



5G representa una oportunidad para el desarrollo: Banco Mundial

La funcionaria del BM señaló que existen 4 puntos clave para el desarrollo de la conectividad 5G: los marcos regulatorios, la reducción de los costos del despliegue de infraestructura, la gestión de riesgos y el ecosistema digital.

5G potencia la transformación digital de la economía en América Latina: Huawei

Durante el evento Chile 5G, el representante de Huawei explicó que 5G da el potencial de habilitar realmente la transformación digital de los sectores económicos, gracias a tecnologías como la Inteligencia Artificial, el Internet de las cosas y los servicios en la nube.

BANDA DE 6 GHZ Y WI-FI 6

Honduras aprobó usar banda de 6 GHz para Wi-Fi 6E

La Comisión Nacional de Telecomunicaciones (Conatel) de Honduras aprobó que toda la banda de 6 GHz (1200 MHz) pueda ser utilizada por la tecnología inalámbrica Wi-Fi 6E, en medio del debate internacional para definir el futuro de este espectro.

Respuestas de la industria telecom y tecnológica a la consulta sobre 6 GHz de Colombia

Las grandes compañías tecnológicas defienden el uso completamente libre y sin licencia de la banda, especialmente para el despliegue del nuevo estándar Wi-Fi 6E. Contrariamente, la industria de telecomunicaciones afirma que se requiere de un enfoque equilibrado que permita la convivencia de las diferentes tecnologías de conectividad, tanto licenciadas como no licenciadas.

Dejar banda de 6 GHz para Wi-Fi compromete despliegue de 5G en Brasil: GSMA

La Asociación Mundial de Operadores Móviles (GSMA) advirtió que la reciente decisión del órgano regulador brasileño para destinar la totalidad de la banda de 6 GHz para su uso en Wi-Fi 6E pondrá en riesgo el futuro de la red 5G, que podría verse comprometida en su calidad y despliegue.

BRASIL 5G

Brasil está por determinar precio final de las bandas para 5G

La Agencia Nacional de Telecomunicaciones (Anatel) de Brasil entregó al Tribunal de Cuentas de la Unión (TCU) el precio del derecho de uso de las radiofrecuencias que recibirán la tecnología 5G, así como los cálculos relacionados con los compromisos de inversión que se requerirán a cambio de las empresas para operar la nueva generación de conectividad.

¿Habrá un entrante en la subasta 5G de Brasil?

Highline planea participar en la subasta 5G de Brasil en sociedad con pequeños proveedores de servicios de Internet (ISP, por sus siglas en inglés), para ofrecer servicio desde la infraestructura hasta el espectro, informó el Director de Desarrollo Comercial de la compañía, Luis Minoru.

Brasil definió las condiciones para la limpieza de bandas de frecuencia para 5G

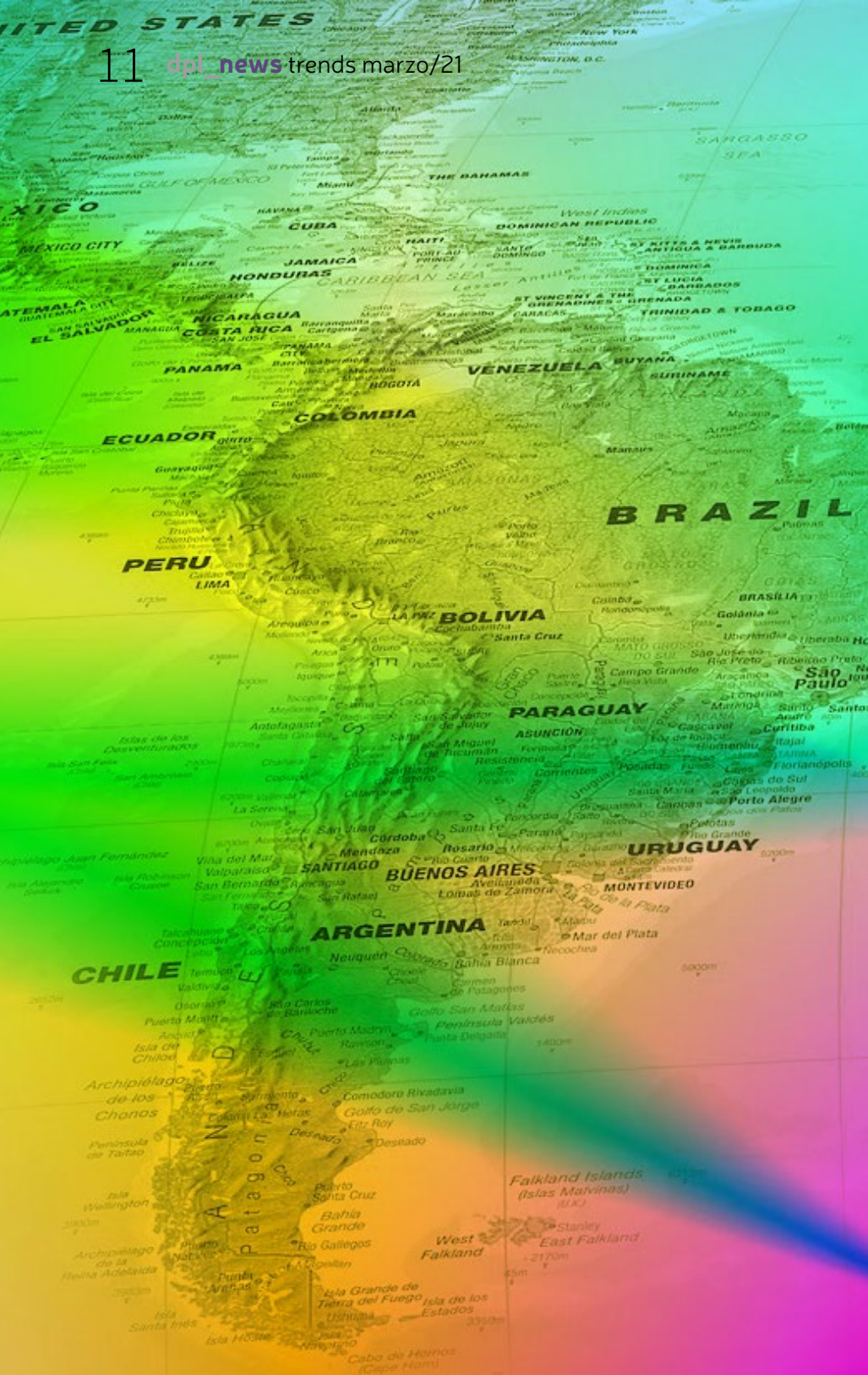
Con la aprobación del aviso para la subasta 5G en Brasil en las bandas de 700 MHz, 2.3 GHz, 3.5 GHz y 26 GHz, se han establecido condiciones específicas para realizar la limpieza de banda, mitigar las interferencias perjudiciales, así como reembolsar los costos asociados a las estaciones terrenas que operan en las bandas de frecuencia correspondientes a las bandas C extendida y C convencional.

Claro Brasil impulsa Industria 4.0 con redes privadas 5G

Claro Brasil está trabajando en el potencial de la tecnología 5G para la Industria 4.0 y colaborar en la creación de nuevas soluciones y productos. En este contexto, el operador participa en el "Open Lab WEG / V2COM" instalando una red 5G en una fábrica de WEG con un alto nivel de automatización en Jaraguá do Sul, en un entorno de producción real.

Nokia y WEG usan red privada 5G en nuevo proyecto de Industria 4.0 en Brasil

Nokia y la empresa global de equipos electrónicos WEG han lanzado el proyecto Open Lab WEG / V2COM para acelerar el desarrollo de soluciones de Industria 4.0 utilizando la plataforma Nokia Digital Automation Cloud (DAC).



AMÉRICA LATINA DIGITAL

Claro es el primer operador en ofrecer 5G en Perú

La filial peruana de América Móvil, Claro, lanzó una oferta comercial inicial del servicio de Internet inalámbrico residencial 5G en la ciudad de Lima, convirtiéndose así en el primer operador en vender la nueva tecnología en el país. Claro detalló que el servicio ya está disponible en algunas zonas de la capital de Perú.

Entel Perú encendió 5G

Entel lanzó su oferta de Internet de acceso inalámbrico fijo (FWA) de quinta generación. Hasta ahora, el servicio sólo llega al distrito de Surquillo, en Lima, de acuerdo con el mapa de cobertura que la empresa pone a disposición de los usuarios.

Chile va ganando frente a Brasil en 5G: Ericsson

El Presidente de Ericsson para el Cono Sur de América Latina, Eduardo Ricotta, proyectó que las primeras implementaciones de 5G en Chile se llevarán a cabo entre junio y julio de 2021. En el caso de Brasil, la perspectiva es para fines de 2021 y principios de 2022, siguiendo el plan del gobierno de atender las principales capitales con 5G hasta mediados de 2022.

Subtel y Entel habilitaron piloto de control de tránsito con 5G en Chile

La Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel) de Chile y Entel desarrollaron un piloto de monitoreo de tránsito que utilizará conexión inalámbrica 5G. Aplicarán Inteligencia Artificial a las cámaras de monitoreo de la Unidad Operativa de Control de Tránsito (UOCT).

Nokia se encargará de la red 5G de CNT en Ecuador

La Corporación Nacional de Telecomunicaciones (CNT) firmó un acuerdo con Nokia para llevar la tecnología 5G a Ecuador. La alianza incluye implementar más de 500 sitios para una migración fluida a los servicios 5G.

ETB le saca jugo a su piloto 5G en Colombia gracias a la fibra óptica

ETB está aprovechando su fibra óptica para sacarle jugo a 5G en Colombia. El operador aseguró que esta infraestructura le permitió alcanzar velocidades de descarga de hasta 1.2 Gbps en el espectro de 3.5 GHz, durante sus primeras pruebas con la nueva tecnología.

Movistar Argentina toma la delantera y enciende Open RAN comercial

Movistar Argentina encendió 14 radiobases Open RAN que ya funcionan de forma comercial en Puerto Madryn, provincia de Chubut. Se trata de la primera red comercial de Sudamérica y la primera también de la operación de Telefónica.

TV Azteca y Nokia experimentaron 5G para transmisiones en América Latina

Las redes móviles 5G se convertirán en una de las principales formas de transmitir contenido por parte de las televisoras alrededor del mundo. TV Azteca y Nokia revelaron que concluyeron una serie de pruebas en las que transmitieron contenido directamente desde las cámaras hacia servidores a través de una red 5G, sin la necesidad de utilizar otra infraestructura.

Mónica Aspe fue nombrada CEO de AT&T México

Mónica Aspe Bernal fue nombrada el 10 de marzo Directora Ejecutiva (CEO, por sus siglas en inglés) de AT&T México, tras permanecer como Interina desde abril de 2020. Aspe Bernal se convierte en la primera mujer en México en ocupar el cargo de CEO en una compañía de telecomunicaciones de trascendencia internacional.

NORTEAMÉRICA DIGITAL

Nokia aseguró contrato por cinco años con AT&T para Banda C

AT&T firmó un acuerdo de cinco años con Nokia para implementar la red 5G en el espectro ganado en la Banda C (3.4-4.2 GHz) en Estados Unidos. Al poco tiempo que finalizó la subasta de espectro en enero, Nokia anunció que su cartera de productos 5G para dicha banda estará disponible.

FCC abrió discusión sobre cómo aprovechar Open RAN para 5G

Estados Unidos quiere aventajar en la carrera mundial por 5G y busca explorar nuevas tecnologías que prometen acelerar el despliegue, reducir costos y mejorar la seguridad. Por ello, la Comisión Federal de Comunicaciones abrió una consulta para definir cuál es el potencial que tendría la tecnología de red de acceso por radio abierto (Open RAN) en el desarrollo de 5G.

FCC inició proceso para subastar más espectro en banda de 3.5 GHz

Avanza una de las primeras medidas que propuso la Presidenta Interina de Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), Jessica Rosenworcel. Por un lado, el regulador estadounidense reasignó 100 MHz de la banda de 3.45-3.55 GHz para servicios inalámbricos de uso flexible, lo que permitirá poner en venta este espectro de banda media para 5G.

El ambicioso plan de la FCC para que EE.UU. mantenga el liderazgo en 5G

El Comisionado de la FCC, Brendan Carr, presentó un plan para ampliar el liderazgo de Estados Unidos en 5G. Principalmente, la iniciativa busca destinar la mayor cantidad de espectro para la nueva tecnología.

Operadores estadounidenses buscan demostrar que su apuesta en 5G pagará dividendos

La última licitación de espectro radioeléctrico en Estados Unidos rompió los récords de recaudación de procesos similares en dicho país, al levantar 80.9 mil millones de dólares por el acceso a la Banda C. Si bien para el gobierno son buenas noticias por el acceso a recursos financieros frescos, para los operadores podría representar una carga adicional.

Dish usará las sitios móviles de American Tower para su red 5G

American Tower le arrendará espacio en hasta 20 mil sitios móviles de Estados Unidos a Dish Network, los cuales servirán al operador para construir y expandir su red 5G independiente a nivel nacional. Las empresas firmaron un contrato de arrendamiento principal a largo plazo. Según los términos del convenio, Dish comenzará a pagar por el acceso en 2022 y las tarifas aumentarán a medida que avance en el despliegue de su red.

Estados Unidos explora 5G para operaciones espaciales

La Fuerza Espacial de Estados Unidos, una rama de las Fuerzas Armadas, está explorando opciones para adoptar 5G, Big Data, acceso por radiofrecuencia y soporte de movilidad en los sistemas espaciales. Por ello, publicó una solicitud de información para que la industria y otras instituciones presenten ideas acerca de cómo la nueva tecnología puede respaldar el transporte de datos espacial a nivel terrestre, en el espacio y en los enlaces espacio-tierra.

Rogers y Shaw se combinan para crear la mejor red 5G de Canadá

Rogers Communications y Shaw Communications anunciaron que combinarán sus negocios en una transacción de 26 mil millones de dólares canadienses. La fusión entre la red móvil de Rogers y la infraestructura de cable, fibra al hogar e inalámbrica de Shaw busca crear una empresa con mayor escala para hacer realidad 5G en Canadá.

CHINA 5G

Base de suscriptores 5G de China Telecom creció 18 veces en 2020

China Telecom incorporó 81.8 millones de suscriptores a su base 5G, entre usuarios nuevos y quienes migraron de otra tecnología, en 2020. Con esto, la compañía alcanzó 86.5 millones de suscriptores 5G, cifra 18 veces más grande que los 4.6 millones informados un año atrás.

China Tower sube ganancias e ingresos en 2020 gracias a despliegues 5G

Los ingresos anuales de China Tower crecieron 6.1 por ciento en 2020, a 81 mil 099 millones de yuanes ó 12 mil 465 millones de dólares. En este lapso, las ganancias atribuibles a la compañía aumentaron 23 por ciento, a 988 millones de dólares.

Huawei y China Mobile prueban 5G para la fabricación inteligente

China Mobile y Huawei alcanzaron una velocidad ascendente de hasta 1.2 Gbps en un piloto 5G desarrollado en el centro de fabricación del gigante tecnológico en el sur de China, usando la tecnología Massive MIMO en la banda de 2.6 GHz.

CBN se prepara para montar 5G en banda de 700 MHz

China Broadcasting Network (CBN) se está preparando para implementar servicios comerciales 5G y afianzarse como el cuarto operador móvil del mercado chino. En una nueva prueba de la red de quinta generación, CBN alcanzó una velocidad de descarga de 600 Mbps en el espectro radioeléctrico de 700 MHz, con ayuda de tecnología de Ericsson y Unisoc.

El mayor operador móvil de China sumó 4 millones de suscriptores 5G en un mes

China Mobile terminó el primer mes de 2021 con un total de 168.97 millones de suscriptores 5G, agregando 3.97 millones tan sólo en enero, en comparación con los 6.7 millones de clientes 5G en el mismo mes de 2020. El total de suscriptores móviles del operador llegó a 940.8 millones al término de enero.

China Unicom por fin reveló su número de usuarios 5G

Por primera vez desde que lanzó 5G, China Unicom reportó el número de suscriptores que ha acumulado. Hasta 2020, su red prestó servicios a 70 millones 830 mil abonados en el país asiático. El operador de telecomunicaciones es el tercero en el mercado, después de China Mobile y China Telecom, quienes terminaron el año pasado con 165 millones y 86 millones 500 mil suscriptores 5G, respectivamente.

ASIA 5G

Samsung será proveedor de soluciones 5G de NTT Docomo

Samsung Electronics fue seleccionado como proveedor de soluciones 5G de NTT Docomo. La empresa apoyará al operador japonés en su tecnología, incluyendo las soluciones compatibles con O-RAN, con el ojo puesto en mejorar servicios destinados tanto a personas como empresas.

Surcoreanos interpondrán demanda colectiva por fallas en servicio 5G

Las fallas en los servicios 5G en Corea del Sur colmaron la paciencia de los usuarios, por lo que ya se organizan para interponer una demanda colectiva. Información publicada por medios locales ha señalado que la denuncia es en contra de los principales operadores que ofrecen 5G –SK Telecom, KT y LG Uplus–, debido a que los servicios móviles presentan fallas.

Galaxy S21 ayudó en aumento de usuarios 5G en Corea del Sur

El Ministerio de Ciencia y TIC de Corea del Sur informó que las suscripciones de 5G ascendieron a 12.7 millones a finales de enero de 2021. Por primera vez, los suscriptores 5G se incrementaron en más de un millón (1.02) en el país asiático, ya que pasaron de casi 12 millones en diciembre de 2020 a cerca de 13 millones en enero de 2021.

SoftBank encendió 5G en ondas milimétricas en Japón

A un año de haber lanzado su red comercial 5G en Japón, SoftBank montó su despliegue en las ondas milimétricas (mmWave), con el fin de que el servicio de quinta generación alcance velocidades de muchos Gbps. SoftBank inició la implementación de su red 5G en el espectro radioeléctrico de rango medio (2.7 y 4.5 GHz). Ahora, la compañía nipona también está usando la banda de 28 GHz.

Negocio con Airtel y posible asociación para 5G, estrategia de Huawei en India

Huawei viene con una buena racha en sus negocios en India. Consiguió un contrato de expansión de infraestructura de telecomunicaciones del operador Bharti Airtel por 3 mil millones de rupias (41.2 millones de dólares), y está explorando la posibilidad de asociarse con una empresa india en la fabricación de equipos 5G.

Operador ruso inició piloto 5G en Moscú

El operador ruso MTS lanzó la primera red piloto 5G en la banda de 4.9 GHz en 14 ubicaciones concurridas de Moscú. Los usuarios que se encuentren cerca de alguna de las 14 ubicaciones piloto serán parte de la prueba inicialmente gratuita. Palev Korotin, jefe de la división de San Petersburgo de MTS, aseguró que se “aumentará el número de zonas 5G y cobertura con el tiempo”.

Far EasTone amplió asociación con Ericsson para 5G en Taiwán

El operador taiwanés Far EasTone (FET) eligió a Ericsson como su proveedor de servicios 5G independientes (SA) y no independientes (NSA) de modo dual 5G Core y Voz sobre LTE (VoLTE). El acuerdo se basa en la asociación 5G existente de Ericsson con FET, incluido el lanzamiento de 5G comercial en julio de 2020.

Operador filipino activa roaming 5G con FarEasTone en Taiwán

El proveedor de servicios móviles Smart Communications de Filipinas activó su servicio de *roaming* 5G en Taiwán, en asociación con el operador FarEasTone Telecommunications (FET). Los clientes móviles de Smart que están en *roaming* en Taiwán ahora pueden usar velocidades de *roaming* de datos 5G utilizando su Smart SIM y su dispositivo 5G.

Aprueban acuerdo de compartición 5G entre dos operadores taiwaneses

La Comisión Nacional de Comunicaciones de Taiwán (NCC, por sus siglas en inglés) dio su aprobación condicional a Asia Pacific Telecom (APT) para compartir el ancho de banda 5G de Far EasTone Telecommunications (FET) y usar la red 5G que ha construido, informó *Taipei Times*.



5G EUROPA

¿Cuánto necesita invertir Europa para una expansión completa de 5G?

La Unión Europea (UE) requerirá 150 mil millones de euros para expandir la infraestructura 5G de manera completa entre 2021 y 2027, según estima un nuevo informe de BCG y la Asociación de Operadores Europeos de Redes de Telecomunicaciones (ETNO, por sus siglas en inglés).

Red 5G de Vodafone ya está presente en 25 ciudades de España

Vodafone España anunció la disponibilidad de servicios comerciales de su red 5G en cuatro nuevas ciudades: Toledo, Castellón de la Plana, Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas de Gran Canaria, sumando un total de 25 ciudades en el país.

Orange ya cubre un cuarto de la población de España con 5G

La red 5G de Orange ya cubre a cerca del 23 por ciento de la población de España al haber sumado 295 ciudades de 38 provincias del país, informó el operador de origen francés. Orange tiene como objetivo llegar a más de 400 ciudades antes de terminar 2021, cubriendo al 51 por ciento de la población, y alcanzar en 2022 al 90 por ciento.

5G cubre a más de la mitad de los hogares en Finlandia

A finales de 2020, la red 5G con una velocidad de 100 Mbps cubría a más de 1.8 millones de hogares en Finlandia, es decir, a 67 por ciento de los hogares del país. Datos de la Agencia de Transporte y Comunicaciones de Finlandia (Traficom) revelaron también que las velocidades 5G de 300 Mbps cubrían 60 por ciento de los hogares fineses y contaban con estaciones base 5G en 109 municipios.

Parlamento británico exige al gobierno claridad sobre planes de banda ancha y 5G

Los miembros del Parlamento del Reino Unido no están contentos con la respuesta que el gobierno ha dado a las preocupaciones planteadas acerca de los planes que tiene para llevar banda ancha de capacidad gigabit a la población y desplegar 5G.

BT, principal ganador de espectro en subasta 5G del Reino Unido

Luego de algunos meses de demora, el regulador de comunicaciones del Reino Unido, Ofcom, realizó la primera etapa de la subasta de espectro de 700 MHz y 3.6 – 3.8 GHz para 5G. Los cuatro operadores que participaron –BT, Hutchison 3G UK, Telefónica y Vodafone– realizaron ofertas por un total de mil 356 millones de libras.

Three UK incrementó el número de sitios 5G

El operador móvil Three UK ha agregado *backhaul* de 10 Gbps a más de tres mil 200 sitios, mejorando la experiencia de sus clientes 4G y 5G en el Reino Unido. Además, continúa con la inversión de 2 mil millones de libras en sitios 5G, consolidando mil 250 de ellos en 193 pueblos y ciudades.

Francia superó más de 21 mil sitios 5G autorizados

Francia terminó febrero con un total de 21 mil 714 sitios 5G autorizados, de los cuales 12 mil 310 fueron declarados técnicamente operativos por los operadores móviles. La mayoría de estas instalaciones se autorizaron en sitios utilizados por tecnologías 2G, 3G ó 4G, de acuerdo con el observatorio mensual de despliegues de redes móviles de la Agencia Nacional de Frecuencias (ANFR).

Operadores franceses encendieron 5G en París

Los principales operadores móviles franceses, Bouygues, Free, Orange y SFR, se pusieron de acuerdo para encender el mismo día sus antenas 5G en París. Las cuatro compañías usan la banda de 3.5 GHz que ganaron en la más reciente licitación de espectro.

Por incertidumbre, Altice pidió suspender subasta 5G en Portugal

Altice envió una carta a la Autoridad Nacional de Comunicaciones (Anacom) solicitando la suspensión de la subasta 5G de Portugal hasta que se aclare la noticia sobre las negociaciones para la fusión entre MásMóvil y Vodafone.

Reino Unido habilita la primera aula inmersiva 5G

Con la reapertura de escuelas tras el confinamiento por el coronavirus, los alumnos en el Reino Unido ahora pueden experimentar lo que es estar en el espacio exterior o bajo el océano gracias a una aula inmersiva donde las escenas se proyectan en las paredes y el techo.

Esta ciudad tendrá la primera línea del Metro preparada para 5G de Europa

La empresa de torres Inwit, que Telecom Italia (TIM) controla en conjunto con Vodafone, firmó un acuerdo de desarrollo de conectividad móvil con M4 SpA, encargada del diseño, construcción y gestión de la nueva línea del metro de Milán que va de Linate a Forlanini.

FUSIONES Y ADQUISICIONES

ByteDance adquirió Moonton para competir contra Tencent en videojuegos

La propietaria china de TikTok, ByteDance, acaba de adquirir el estudio de videojuegos Moonton Technology, famosa por su juego móvil en línea Mobile Legends: Bang Bang. Un informe de Reuters valoró la adquisición en 4 mil millones de dólares y agregó que el estudio seguirá operando de forma independiente a ByteDance después de la compra.

Sony adquirió torneo de videojuegos de lucha

Sony y una empresa llamada RTS compraron en conjunto uno de los principales torneos de deportes electrónicos de lucha conocido como Evolution Championship Series (Evo). Los términos de la adquisición no fueron revelados, pero se aclaró que los cofundadores del torneo, Tom y Tony Cannon, permanecerán como asesores de la organización.

Xbox ya tiene más estudios de videojuegos que PlayStation

Después de haber obtenido la aprobación de los reguladores de Estados Unidos y Europa, Microsoft confirmó que completó la compra de ZeniMax Media, la empresa matriz del estudio de videojuegos Fallout Bethesda Softworks. La adquisición se completó por 7 mil 500 millones de dólares. Ahora, Microsoft cuenta con 23 estudios de juegos propios, en comparación con los 13 estudios que tiene PlayStation de Sony.

Qualcomm está listo para incorporar los CPU de Nuvia con adquisición completada

Qualcomm, a través de su subsidiaria Qualcomm Technologies, concretó la adquisición de Nuvia, empresa de diseño de tecnología y CPU, por 1.4 mil millones de dólares.

Cellnex se refuerza en Polonia con la compra de torres de Polkomtel

A cuatro meses de haber aterrizado en el mercado polaco, Cellnex firmó un acuerdo para adquirir Polkomtel Infrastruktura, la unidad de infraestructura de telecomunicaciones de Cyfrowy Polsat, por 2 mil 200 millones de euros. La compañía española se apropiará de 7 mil torres; unas 37 mil portadoras de radio en las bandas utilizadas por 2G, 3G, 4G y 5G; 11 mil 300 kilómetros de *backbone* de fibra; así como *backhaul* de sitios y una red nacional de enlaces de radio de microondas.

GLOBAL

5G ya es una realidad en estas ciudades del mundo

Un nuevo informe de Viavi Solutions revela que 5G ya está disponible en mil 336 ciudades de 61 países del mundo en este 2021, lo que refleja una expansión de más del triple, ya que un año atrás sólo existían 378 redes de quinta generación. China es la nación con mayor alcance de la nueva tecnología, pues 341 ciudades ya pueden acceder al servicio.

Redes compartidas: el paradigma que vive un nuevo aliento con 5G

Aunque la compartición de redes no es un tema nuevo en las telecomunicaciones, 5G lo ha intensificado debido al alto costo de implementación. China lo ha aplicado con éxito y Europa ha optado por este camino ante un modelo competitivo bajo presión.

Dispositivos comerciales con capacidad 5G aumentaron 33% en tres meses

Los dispositivos con capacidad de conectarse a 5G han crecido alrededor del mundo. La Global Mobile Suppliers Association (GSA) reveló que entre diciembre de 2020 y febrero de 2021 los dispositivos con capacidad para conectarse a las redes de quinta generación que ya se comercializan crecieron 33.3 por ciento, comparado con los tres meses anteriores a los señalados.

Huawei vs. Qualcomm: ¿quién lidera las patentes 5G?

Huawei se mantiene a la cabeza en el desarrollo de la tecnología de quinta generación, pues es la compañía con mayor número de las familias de patentes 5G declaradas en todo el mundo y tiene una participación de 15.4 por ciento en este rubro, revela un informe de la plataforma IPlytics.

Así ayuda Ericsson a que operadores capten más fácil los ingresos de 5G

Ericsson lanzó una nueva herramienta de programación de red, llamada 5G Core Policy Studio, para permitir que los proveedores de servicios de comunicaciones capturen más fácilmente los ingresos de 5G ofreciendo diferenciación.

Nokia hará que 5G necesite menos consumo de energía

Nokia anunció que su estación base AirScale 5G mMIMO logrará una reducción promedio del consumo de energía del 50 por ciento para 2023. La compañía dijo que esto es posible gracias a las mejoras continuas en las funcionalidades del *software* y las nuevas variantes de productos mMIMO basadas en sus últimos sistemas de chips (SoC).

Nokia unió fuerzas con AWS, Microsoft y Google para impulsar 5G en la nube

La multinacional de origen finés, Nokia, se asoció con Amazon Web Services (AWS), Google Cloud y Microsoft para desarrollar soluciones 5G nativas de la nube y buscar nuevas oportunidades de negocio. Nokia trabajará de la mano de AWS en la investigación y habilitación de tecnologías de red de acceso por radio virtualizadas y abiertas, que ayudarán a los operadores móviles en el despliegue de redes 5G.

Samsung logró velocidad 5G de 5.23 Gbps

Samsung logró alcanzar una velocidad de 5.23 Gigabits por segundo (Gbps) en una red 5G en Corea del Sur. El fabricante informó que utilizó una tecnología llamada E-UTRAN New Radio Dual Connectivity (EN-DC), la cual permite a los operadores aumentar velocidades y cobertura 5G combinado con redes 4G.

Marvell se asoció con Facebook para desarrollar Open RAN en 5G

La compañía de semiconductores Marvell se asoció con Facebook para desarrollar equipos para redes 5G basados en Open RAN. Marvel se unirá al programa Evenstar y trabajará con Facebook Connectivity para proporcionar un diseño de Unidad Distribuida (DU) Open RAN 4G/5G basado en los procesadores de banda base Oxeon Fusion de Marvell.

6G

ATIS anuncia los nombres de quienes liderarán el camino de Norteamérica hacia 6G

En octubre pasado, empresas de telecomunicaciones y tecnología de América del Norte formaron la Next G Alliance, con el ojo puesto en el desarrollo de 6G en esa región. Ahora, la Alianza para Soluciones para la Industria de Telecomunicaciones (ATIS, por sus siglas en inglés) anunció quiénes serán sus principales directivos.

LG intensifica esfuerzos para el desarrollo de 6G

LG Electronics colaborará con Keysight Technologies, fabricante de equipos de prueba y medición de electrónica, y con el Instituto Avanzado de Ciencia y Tecnología de Corea del Sur (KAIST, por sus siglas en inglés) en el desarrollo de tecnologías relacionadas con Terahercios (THz), una banda de frecuencia clave para la red de comunicación de sexta generación (6G).

China priorizará desarrollo de 6G en el próximo lustro

El impulso de la informatización a través de la tecnología de sexta generación (6G) se ha convertido en una prioridad para el gobierno de China, y por ello forma parte de su Plan Quinquenal 2021-2025, en el que se considera al desarrollo de la economía digital como un nuevo motor económico.



Comunicación digital

Fernanda Aguirre

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/dpl-news) 
[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 3/21

Inclusión digital de género
y escasez mundial de chips

Curaduría

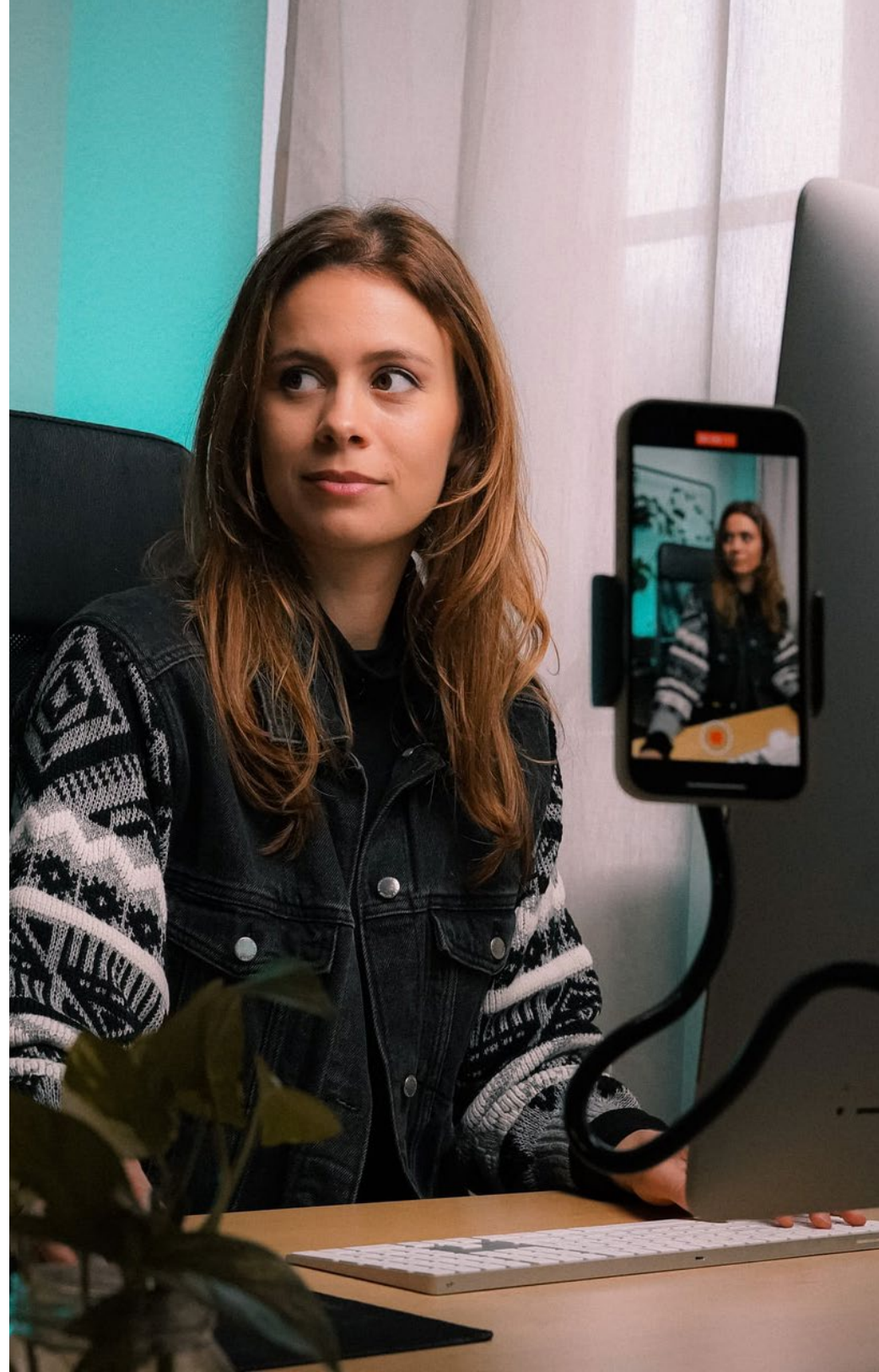
Editoras y analistas de DPL News

Valeria Romero

Margarita Cruz

Paula Bertolini

Dinorah Navarro



TECNOLOGÍA PRESENTACIÓN

Marzo fue sido un mes larguísimo que nos ha dejado mucho para reflexionar, en especial sobre temas como la brecha de género que se ha agudizado en muchos sectores.

Al tratarse de un mes de lucha por la equidad y los derechos de las mujeres, en DPL News nos dimos a la tarea de presentar algunas de las mujeres que ya son *role models* y que ocupan cargos de alto mando en las principales empresas del sector de telecomunicaciones y tecnología.

Entre ellas, encontramos la historia y logros de grandes directoras ejecutivas como Safra Catz de Oracle, Susan Wojcicki de YouTube, Meg Whitman de Quibi, HP y eBay, así como Sheryl Sandberg de Facebook, entre muchas otras.

La importancia de impulsar y promover el trabajo de estas mujeres recae en que en un futuro próximo las nuevas generaciones de niñas y adolescen-

tes se inspiren y les llame la atención ocupar estos puestos dentro del sector tecnológico.

Entre otras tendencias del mes, destaca la crisis de escasez de *chips* ocasionada por el incremento de la demanda de productos tecnológicos durante la pandemia de Covid-19. Una crisis que ya está afectando varios sectores como el de la electrónica y la automotriz, así como la producción de celulares y computadoras.

No dejes de revisar el resumen de las tendencias tecnológicas de marzo en esta edición de DPL Trends Tech, donde podrás encontrar información precisa sobre los principales lanzamientos del mes y otras noticias importantes del mundo tecnológico como la llegada del primer centro de datos de Microsoft a México en el estado de Querétaro.

Valeria Romero
Editora de Tecnología de DPL News



TOP 3

1

#8M | Las 25 líderes que definirán el rumbo digital

En conmemoración del día de la mujer 2021 en DPL News elaboramos un documento que reúne a las 25 mujeres que ya lideran puestos de mando en el sector TIC y que son pioneras en abrir espacios para impulsar a otras mujeres.

2

La pesadilla se repite para la GSMA: tecnológicas se bajan del MWC 2021

La organización encargada del Mobile World Congress (MWC) se enfrenta a una nueva oleada de bajas de empresas que ya anunciaron definitivamente su inasistencia al evento tecnológico. Ericsson fue el primero en tomar la decisión, seguido por Nokia, Sony, Facebook y Oracle. A pesar de las ausencias, la GSMA se ha mantenido firme en realizar el evento en formato presencial en Barcelona, junto con una plataforma virtual de apoyo.

3

México | Microsoft llevará al Bajío su centro de datos en la nube

Querétaro fue el lugar elegido por Microsoft para el primer centro de datos en México donde ofrecerá servicios de nube como Azure, Office 365 y Dynamics 365.

BRECHA DIGITAL DE GÉNERO Y MUJERES TIC

#InfografíaDPL | Mujeres TICs en México

Descubre la situación actual de las mujeres en México en relación al uso de las TIC.

MUJERES Y TICS EN MÉXICO

En México existen 64.5 millones de mujeres, de acuerdo con el Censo 2020 del Inegi, de las cuales 23 millones no tienen acceso a Internet.

De las que sí son internautas, estas son las actividades y medios para acceder a la red.



Fuente: IFT e Inegi.

Desigualdad en telecom: apenas 27.6% de los empleos son ocupados por mujeres

De acuerdo con datos del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), la desigualdad de empleos en el sector de las telecomunicaciones de México se ha agudizado más en los últimos siete años.

Más mujeres en desarrollo de IA y automatización reducirá sesgos: Mónica Aspe

Durante su participación en un foro organizado por el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT), Mónica Aspe Bernal, CEO de AT&T México, hizo un llamado a empresas, organizaciones y gobiernos para impulsar a que las mujeres participen en el desarrollo de nuevas tecnologías.

La actriz de Hollywood que creó la tecnología para el Wi-Fi

Conoce cómo la visión femenina es imprescindible para encontrar nuevas soluciones a los problemas y desafíos que enfrentan las sociedades en su desarrollo. Además de las contribuciones de distintas mujeres en dicha industria.

DPL TECH REVIEW

Surface Pro 7, el 2 en 1 que te dará potencia y movilidad

Probamos un nuevo equipo de la línea Surface de Microsoft que promete resolver el problema de portabilidad y potencia.

Esta fue mi experiencia comprando con Apple Pay en México

En marzo, Apple lanzó su servicio de pagos sin contacto Apple Pay. Si eres usuario de iPhone, descubre nuestra experiencia estrenando el servicio en las tiendas de Seven Eleven en México.

ANÁLISIS DE TECNOLOGÍA

Alfabetización digital y normativa de datos, condiciones necesarias para avanzar en Inteligencia Artificial

Un nuevo estudio realizado por el Banco Interamericano de Desarrollo (IBD) explora las oportunidades y riesgos del avance de la Inteligencia Artificial en América Latina.

Transhumanismo: la tecnología nos puede convertir en superhumanos

¿Serías capaz de modificar tu cuerpo con tecnología para ser más inteligente, más fuerte o vivir más tiempo? Repasamos las bases del transhumanismo y las tecnologías emergentes que ya están aplicando los principios de esta corriente.

ESCASEZ DE CHIPS

Escasez de chips amenaza producción global de celulares y computadoras

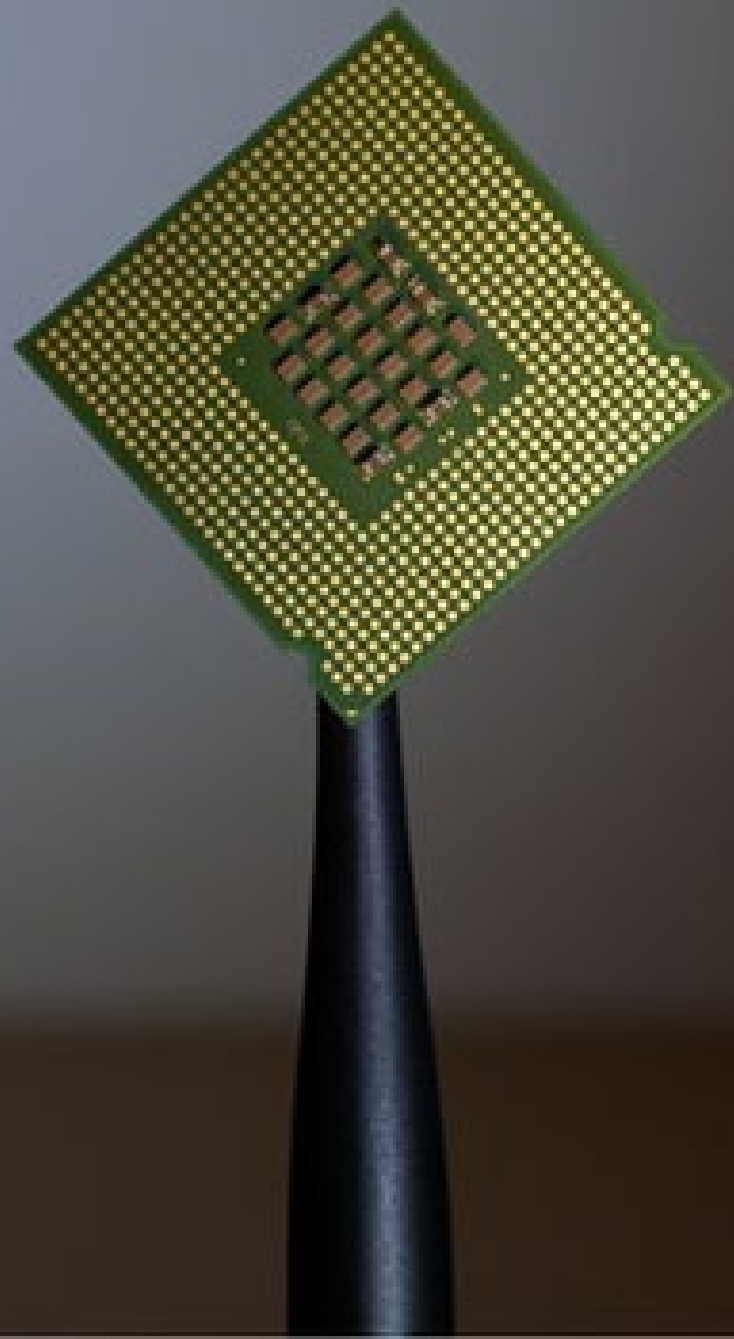
La escasez de chips que había paralizado la industria automotriz ahora se ha extendido a la producción de teléfonos inteligentes y computadoras personales, lo que podría frenar la esperada recuperación económica post pandémica.

Apple construirá multimillonario centro para fabricar chips en Alemania

Apple invertirá más de mil millones de euros durante los próximos tres años para reforzar su presencia en Europa con la creación de una nueva sede en Alemania, enfocada en 5G y las tecnologías inalámbricas del futuro.

Samsung planea multimillonaria inversión para construir fábrica de chips en Texas

La compañía surcoreana planea invertir cerca de 17 mil millones de dólares para construir una fábrica de semiconductores de vanguardia en Estados Unidos.





Qualcomm lucha por satisfacer demanda de chips ahora que escasez se extiende a la electrónica

Durante el último año, el aumento de la demanda de aparatos electrónicos a causa de la pandemia de Covid-19 provocó la escasez global de chips. Esta crisis, que paralizó la industria automotriz, ahora se expande a toda la electrónica, un sector en el que destaca la fabricación de celulares.

REGULACIÓN DE TECNOLÓGICAS

Facebook quiere zafarse de las demandas antimonopolio por adquirir Instagram y WhatsApp

Facebook está intentando desestimar las demandas antimonopolio en su contra que lo quieren obligar a devolver Instagram y WhatsApp.

Legisladores culpan a redes sociales por asalto al Capitolio y desinformación

Mark Zuckerberg, Jack Dorsey y Sundar Pichai fueron interrogados por más de cinco horas en una audiencia virtual ante el comité de Energía y Comercio de la Cámara de Representantes.

Retiran a fabricante tecnológico chino de la lista negra de EE.UU.

Un juez federal del Distrito de Columbia (Washington), en Estados Unidos, eliminó con efecto inmediato la restricción del Departamento de Defensa para la inversión estadounidense en el fabricante chino de teléfonos inteligentes Xiaomi.

Proyecto de ley para pagar por noticias resurge en Estados Unidos

En un contexto global en el que se discute sobre la necesidad de pagar por las noticias, congresistas estadounidenses promueven un nuevo proyecto de ley para apoyar a los editores y esperan que se apruebe en este tercer intento.

Rusia se va contra cinco plataformas de Internet

Las autoridades rusas demandaron a Twitter, Google, Facebook, TikTok y Telegram por no eliminar las publicaciones que instaban a los niños a participar en protestas ilegales.

MOVILIDAD Y FUTURO DEL TRABAJO

Uber clasifica como trabajadores a conductores en Reino Unido

Reino Unido también se une como uno de los países donde los conductores británicos de Uber serán clasificados como trabajadores, lo que les garantiza el acceso a prestaciones laborales, como un salario mínimo garantizado, el pago de vacaciones y un plan de jubilación.

España reconocerá como empleados a repartidores de alimentos en apps y alguien no está contento

Los repartidores de alimentos de las plataformas digitales Uber Eats, Glovo y Deliveroo, en España, serán considerados empleados de planta. El gobierno español, así como grupos empresariales y centrales sindicales, acordaron dicha ley.

PATENTES

LG gana primera de tres demandas por patentes en Alemania

LG Electronics ganó una de tres demandas por infracción de patente en Alemania contra el gigante chino de teléfonos TCL Communication Technology Limited.

Intel recibe multa en Texas por violación de patentes

El jurado federal en Waco, Texas, impuso una multa a Intel por 2 mil 180 millones de dólares que deberá pagar a VLSI Technology, quien lo acusó de violar dos de sus patentes relacionadas con la fabricación de chips.

Nokia y Samsung firman acuerdo de licencia de patentes

Nokia firmó un acuerdo de licencia de patente con Samsung, que cubre el uso de las innovaciones del fabricante finés en estándares de video.

CIBERSEGURIDAD

Registran 41 mil millones de intentos de ciberataques en América Latina durante 2020

Ciberdelincuentes utilizan Inteligencia Artificial para lanzar ataques más efectivos y rentables, según la firma de seguridad Fortinet.

Ciberseguridad se convertirá en máxima prioridad para la administración Biden

Joe Biden emitió su primera guía de seguridad que establecerá los objetivos generales durante su administración, convirtiendo a la ciberseguridad como la “máxima prioridad” para todas las oficinas de gobierno de los Estados Unidos.

Laboratorio desarrollador de vacuna Covid-19 fue víctima de ciberataque

El laboratorio de la Universidad de Oxford, quien investiga y desarrolla la vacuna contra la Covid-19 junto con AstraZeneca, fue víctima de un ataque cibernético.



Vladimir Putin intentó desacreditar a Biden y apoyó a Trump en elecciones

Un documento desclasificado del National Intelligence Council reveló que Vladimir Putin y otros altos funcionarios difundieron información para denigrar a Joe Biden, para influir a favor de Donald Trump.

INTERNET Y CONECTIVIDAD

Perú, a un paso de declarar el acceso a Internet un derecho constitucional

El Congreso de la República de Perú aprobó en primera votación que el acceso a Internet sea incluido como un derecho en la Constitución Política del país.

SpaceX ahora quiere llevar su Internet a camiones, barcos y aviones

SpaceX presentó una solicitud ante la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos para obtener una licencia general para conectar su red de satélites Starlink con transmisión de Internet a las Earth Stations in Motion, término general para automóviles, camiones, barcos y aeronaves.

Google promete eliminar las cookies y dejar de rastrear a usuarios

Google anunció que no creará ni utilizará herramientas alternativas para rastrear el tráfico de navegación *web* una vez que comience a eliminar las *cookies* existentes en el navegador Chrome.

Las aportaciones de Facebook en Argentina para aumentar la conectividad

Directivos de Facebook y el Ente Nacional de Comunicaciones (Enacom) se reunieron virtualmente para evaluar los proyectos que desarrollan de manera conjunta en Argentina.

¿Cómo la pandemia de Covid-19 obliga a repensar la neutralidad de la red?

La empresa británica BT hizo un llamado a flexibilizar las reglas de neutralidad de la red, debido a que considera que en la actualidad son incompatibles con la alta demanda de tráfico que enfrentan las redes de telecomunicaciones.

REDES SOCIALES

Pakistán ya no quiere ver más el contenido obsceno de TikTok

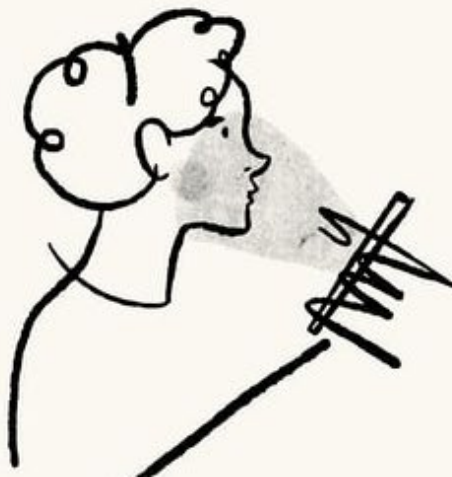
Una vez más, TikTok ha sido bloqueado en Pakistán por albergar contenido “inaceptable para la sociedad paquistaní”.

WhatsApp es investigada otra vez en India por políticas de privacidad

La Comisión de Competencia de India (CCI) ordenó una investigación sobre una actualización de la política de privacidad de WhatsApp, que fue implementada por la aplicación de mensajería en enero.

“I’ll be back”. Donald Trump reaparecerá con su propia red social

Luego de haber sido suspendido por incitar a los disturbios en el Capitolio en sus cuentas de Twitter, Facebook, Instagram, YouTube y Snapchat, el expresidente de Estados Unidos volverá a las redes sociales con su propio servicio.



China bloquea app de mensajería encriptada Signal

Signal fue bloqueado en la China continental desde el 15 de marzo, según el sitio de seguimiento de censura Greatfire.org.

TECNOLOGÍAS INMERSIVAS

Viajando al futuro: hologramas 3D en tiempo real

El Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) está desarrollando un nuevo método llamado holografía tensorial, que permitiría crear hologramas para Realidad Virtual (VR), impresión 3D, imágenes médicas y más.

Especialistas de la UNAM realizan cirugía con tecnología de Realidad Mixta

México realizó la primera cirugía de Realidad Mixta a distancia con tecnología holográfica, informó la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

STREAMING

Crecimiento de streaming no logra compensar caída por ingresos en cines

Ante las medidas de confinamiento por la pandemia de Covid-19 que han restringido la asistencia a los cines, la industria del entretenimiento audiovisual reportó que sus ingresos totales se redujeron un 18 por ciento.

¡Disney+ está en llamas! Ya supera 100 millones de suscriptores a nivel mundial

Disney+ ha superado los 100 millones de suscriptores de pago a nivel mundial. Gran parte de su éxito se debe a la pandemia, pero también a su agresiva estrategia de contenido original.

APPS

Huawei no necesita a Google: App Gallery está creciendo

A un año de haber sido lanzada, la plataforma de Huawei para sustituir los servicios de la Play Store de Google ahora cuenta con más de 530 millones de usuarios activos mensuales en todo el mundo.

Pronostican que en cinco años gastaremos más dinero en aplicaciones

La pandemia de coronavirus provocó que las personas comenzarán a gastar más dinero en aplicaciones y suscripciones dentro de plataformas digitales durante 2020. Un nuevo estudio de Sensor Tower, menciona que el gasto en aplicaciones móviles durante el año pasado aumentó un 30 por ciento a 111 mil millones de dólares.

China prohibirá que apps recopilen datos confidenciales de usuarios

A partir del primero de mayo de 2021, las aplicaciones ya no podrán obligar a los usuarios chinos a proporcionar datos personales confidenciales.

WEARABLES Y SMARTPHONES

Xiaomi escala (también) en Europa durante pandemia

Xiaomi fue la mayor historia de éxito en Europa durante 2020, convirtiéndose en el tercer fabricante más grande de la región a expensas de Huawei.

¿Tienes un Apple Watch? 151 millones se compraron uno en 2020

La marca de la manzana logró incrementar 35 por ciento las ventas de su Apple Watch y colocarse como líder indiscutible en el sector de los *wearables*, según IDC.

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Smart cities: la jugada de transformación digital en la industria de la construcción

En entrevista para DPL News, Óscar Serrano, gerente de Producto de Graphisoft afirma que la transformación digital de la industria de la construcción será fundamental para atender la demanda futura de las ciudades inteligentes.

Pandemia incrementa 15% transacciones mundiales en dinero móvil

América Latina y el Caribe registró el mayor crecimiento de cuentas de dinero móvil en el mundo al incrementarse en 38 por ciento hasta un total de 39 millones, de acuerdo con el Informe sobre el estado de la industria sobre dinero móvil publicado por la GSMA.

Los principales desafíos de los líderes TI tras la pandemia, según Cisco

El 89 por ciento de los CIO y tomadores de decisiones de TI cree que mantener la seguridad, el control y la gobernanza en los dispositivos, redes, nubes y aplicaciones de los usuarios es esencial.

¿No sabes por dónde iniciar la digitalización? Observa los nuevos faros digitales del WEF

El Foro Económico Mundial (WEF, por sus siglas en inglés) identifica a los faros digitales que proveen de guías y experiencias sobre las mejores prácticas para llevar a cabo los procesos de digitalización.

TELETRABAJO

¿Estás harto de las videollamadas? La fatiga por Zoom es real

Un estudio de la universidad de Stanford advierte que las reuniones virtuales son más agotadoras debido a la falta de comunicación no verbal y la constante vigilancia.

Riesgoso pensar en trabajos sin home office y regresar a oficinas:

Kío Networks

Las empresas que, sin importar su giro, piensen en que un día van a regresar a las oficinas y dejarán a un lado el home office, estarán en riesgo, advirtió Erika Domínguez, directora de Comunicación y Estrategia de Kío Networks

CRIPTOGRAFÍA

Venden el primer tuit de la historia como NFT

El jefe de Twitter y Square, Jack Dorsey, vendió el primer tuit de la historia como un NFT por más de 2.9 millones de dólares a través de una subasta en la plataforma Valuables.

India prepara ley para prohibir criptomonedas

India aprobará una ley para prohibir las criptomonedas y multar a quien negocie en el país e incluso tenga activos digitales.

VIDEOJUEGOS

Esports y streaming de juegos alcanzarán un valor de 3.5 mil mdd en menos de un lustro

Un nuevo estudio de la firma de investigación Juniper Research afirma que los ingresos del sector seguirán creciendo hasta un 70 por ciento en los próximos cuatro años, alcanzando un valor de 3.5 mil millones de dólares.

Xbox ya tiene más estudios de videojuegos que PlayStation

Microsoft confirmó que completó la compra de ZeniMax Media, la empresa matriz del estudio de videojuegos Fallout Bethesda Softworks. Ahora, la compañía de Xbox cuenta con 23 estudios de juegos propios, en comparación con los 13 estudios que tiene PlayStation de Sony.

La transmisión en vivo de videojuegos explotó en 2020

Twitch y Facebook Gaming fueron las plataformas que más explotaron durante 2020, en términos de horas de visualización. Ambos crecieron hasta un 80 por ciento año tras año.

Telcel y Claro impulsarán deportes electrónicos en América Latina

Telcel y Claro anunciaron que trabajarán de la mano con la Liga Latinoamericana de League of Legends (LLA), durante la temporada 2021 con el fin de impulsar el desarrollo de los deportes electrónicos en todos los países de América Latina.

LANZAMIENTOS Y NOVEDADES DE MARZO/21

Microsoft introdujo novedades a Teams con encriptación, canales compartidos y mejoras de presentación

En medio de una creciente competencia entre aplicaciones de videoconferencia, Microsoft está reforzando su oferta en este segmento con la introducción de nuevas funcionalidades a Teams.

Samsung y Mastercard anunciaron tarjeta biométrica

Samsung y Mastercard anunciaron la firma de un acuerdo para trabajar en una tarjeta que, en lugar de pedir un NIP a la hora de utilizarla, solicitará identificación biométrica a través de huella dactilar para autorizar las transacciones.

Obtenga su turno de vacunación... ¡Por WhatsApp!

El gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, Argentina anunció que implementará en su chatbot Boti una opción para que las personas saquen su turno de vacunación contra la Covid-19.

Intel presentó oficialmente su línea de procesadores de 11ª Generación

Intel finalmente dio fecha para la comercialización de sus procesadores de 11ª Generación para PC de escritorio, que reciben el nombre en código Rocket Lake-S. Esta nueva línea estará disponible en el mercado a partir del próximo 30 de marzo.

Oxxo estrenó servicio de envíos de dinero a través de app móvil

Oxxo estrenó su nuevo servicio, Spin by Oxxo, que permitirá a las personas realizar pagos, cobros y envíos de dinero a través de una aplicación móvil.

Amazon estrenó Fire TV Stick 4K y control remoto con Alexa

Amazon estrenará en México su Fire TV Stick, ahora con capacidad para reproducir contenidos 4K Ultra HD y control remoto incluido con el asistente de voz Alexa.

Unbox & Discover: Samsung presentó nuevos televisores inteligentes para 2021

La compañía surcoreana presentó su nueva línea 2021 de televisores inteligentes MICRO LED, Samsung Neo QLED, Lifestyle TV, monitores y barras de sonido.

Samsung renovó su gama media Galaxy A con 5G

Samsung presentó tres nuevos teléfonos inteligentes de su segmento más asequible: Galaxy A52, Galaxy A52 5G y Galaxy A72.

Sonos estrenó bocina inteligente portátil

Sonos presentó una nueva integrante en su familia de bocinas inteligentes, la Sonos Roam, que puede ser utilizada con Wi-Fi en los hogares, pero también tiene funcionalidad portátil.

Motorola celebró 10 generaciones de Moto G con nuevos teléfonos

Motorola está de fiesta, pues celebra las 10 generaciones de su familia de teléfonos inteligentes Moto G con el lanzamiento del nuevo Moto G100 como su modelo insignia.

OnePlus 9 y 9 Pro son presentados con cámaras profesionales Hasselblad

OnePlus ha presentado oficialmente sus nuevos teléfonos inteligentes OnePlus 9 y 9 Pro con la gran novedad de que esta generación de teléfonos inteligentes integran sensores de cámara desarrollados por el legendario fabricante Hasselblad, responsable de las cámaras que volaron en Apollo 11 a la Luna.

¡La Huawei MateBook D 16 llegó a México y con descuento!

Huawei sigue ampliando su gama de portátiles con la nueva Huawei MateBook D 16 que ofrece la mejor experiencia a los consumidores jóvenes con su pantalla FullView de 16.1 pulgadas, la más grande en una PC de la serie MateBook D.

Samsung anunció nueva memoria DRAM de 512 GB para supercomputadoras

Samsung anunció una nueva memoria DRAM de 512 GB para ser utilizada en actividades como la supercomputación, Inteligencia Artificial (IA) y Aprendizaje Automático, así como aplicaciones de análisis de datos.

¿Buscas cancelación de ruido a un precio económico?

Llegan a México los nuevos Huawei FreeBuds 4i

El fabricante chino anunció que sus nuevos auriculares *true wireless* FreeBuds 4i llegarán a México este 2021 en tres colores: rojo, blanco y negro. Por un precio oficial de mil 699 pesos.

Es oficial: conoce el primer reloj inteligente de OnePlus

El fabricante de smartphones chino acaba de entrar al negocio de relojes inteligentes con un dispositivo elegante que ejecuta un sistema operativo personalizado de la marca.

Sonos estrenó Qobuz para música en alta fidelidad

Los sistemas de sonido Sonos añadirán a su catálogo la app Qobuz, la cual ofrece música por *streaming* en Hi-Fi (alta fidelidad) que se iguala a la calidad de un disco compacto.

Comunicación digital

Fernanda Aguirre

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 