

DF

DIARIO FINANCIERO®

SUPLEN-
TAMENTOSANTIAGO DE CHILE
MARTES 2 DE FEBRERO DE 2021DATA CENTER: 2021, EL AÑO DE LA GESTIÓN,
PROTECCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOSEXPERTOS PREVENEN
MAYOR CRECIMIENTO
DE LA INDUSTRIA
TRAS LA PANDEMIA

A fines de 2019, todas las consultoras y empresas de tecnología advertían sobre el crecimiento de la industria de data centers. Lo atribuían a la alta penetración de la nube en el contexto de la transformación digital, con organizaciones apostando por almacenar sus datos en el entorno cloud, que existe gracias a la infraestructura de estos centros.

Lo que ignoraban entonces era que una pandemia obligaría a medio mundo a cambiar las oficinas por las pantallas. Y si antes hablaban de un crecimiento exponencial, lo que vino con la emergencia sanitaria fue más bien una explosión. Coincidió, además, con el anuncio de Microsoft de instalar una red de centros de datos en el país, para sumarse a lo que ya habían hecho grandes empresas como Google, Claro, Huawei, Intel, Gtd, Sonda e incluso el Banco Central de Chile.

“Si bien la pandemia tuvo un impacto directo en la inversión de tecnología de las empresas en América Latina, que cayó 4%, la relevancia de la nube generó un aumento del 30% en gasto en este segmento”, dice el gerente

El factor clave para la expansión de los centros de datos es la transformación digital que vive el país, impulsada por el cambio repentino del mundo físico al virtual que llegó con la emergencia sanitaria.w

POR AIRAM FERNÁNDEZ

general de Google Cloud para Chile, Manfred Loebel, sobre la base de cifras de IDC. A su juicio, eso ocurrió al entender que su rol era “fundamental” para adaptarse a los cambios.

En este contexto, los desafíos no fueron menores. Pero actores del sector coinciden en que los supieron enfrentar.

“Las personas tuvieron que pasar de un momento a otro desde el mundo físico al digital, siendo este un gran desafío para la industria”, señala el gerente de Infraestructura Inteligente de Siemens Chile, Christian Candela. Adaptar “toda su infraestructura” y capacidad ante la fuerte demanda por el uso de servicios digitales y almacenamiento de datos fue el primer obstáculo, dice, superado porque “Chile se ha caracterizado por contar con un estándar de calidad alta”.

Loebel cuenta que desde Google Cloud también vieron “rápidamente” la necesidad de adaptarse a los cambios en el comportamiento de los consumidores y a la alta demanda de soluciones para trabajo remoto. En esa línea, trabajaron con empresas de diferentes industrias para que incursionaran en tecnologías de nube “como pilar

de esta adaptación”, tomando en cuenta la flexibilidad, escalabilidad y seguridad que ofrece. También vieron a muchas compañías acelerar la adopción de soluciones de análisis de datos “para entender mejor lo que estaba sucediendo en el mercado”. Y para eso, añade que fue necesario “fortalecer” los equipos en toda la región.

“La mirada es otra”, reflexiona Candela sobre los repentinos cambios, en un contexto donde hoy es necesario pensar todos los servicios de manera digital, algo que a sus ojos, “la industria ha sido capaz de visualizar”.

Lo que viene

La red que Microsoft instalará próximamente y que creará ingresos por US\$ 11.300 millones para Chile no surgió en este escenario. Es un proyecto que vienen trabajando desde hace más de dos años, señala la directora de Marketing y Operaciones del gigante tecnológico en Chile, Francisca Arenas. Pero de alguna manera, llegó justo a tiempo para confirmar que el futuro de la industria es seguir creciendo.

“Creemos que este anuncio no pudo venir en un mejor momento, porque la pandemia obligó a

que muchas empresas obligatoriamente le perdieran el miedo a la transformación digital”, dice la ejecutiva.

La industria espera que en 2021 la lista con proyectos similares no deje de crecer. Para el gerente de OTIC en Adexus, Pablo Torija, viene un escenario donde se “potenciará” la cooperación y competencia entre los actores del mercado. “En tal sentido se buscará contar con data centers state of art, principalmente en proveedores de nube pública”, sugiere.

¿Qué vendrá una vez superada la pandemia? El presidente de Huawei Cloud e Inteligencia Artificial en Chile, Jason Jin, cree que persistirá la dependencia de los servicios en línea, y que por ende, “habrá nuevas oportunidades en los mercados para que las empresas exploren”.

Y las proyecciones lo confirman. “IDC proyecta que Chile está siguiendo una tendencia de alto crecimiento con un alza compuesta promedio de 41% para 2024, incluso mayor en comparación con el promedio de la región latinoamericana de 36% en 2020”, argumenta la gerenta general de Oracle en Chile, Soledad Matos.

30%

CRECIÓ EL GASTO EN SERVICIOS
CLOUD DURANTE 2020 EN
AMÉRICA LATINA, SEGÚN IDC.

4%

BAJÓ LA INVERSIÓN
EN TECNOLOGÍA EN
LA REGIÓN EN 2020.



LOS ATRATIVOS DE CHILE PARA CONSOLIDARSE COMO POLO DE DATA CENTERS

Seguridad, infraestructura, ubicación estratégica en la región. Son varios los puntos que han llamado la atención de las multinacionales de la industria para invertir en el país. POR FRANCISCA ORELLANA

Chile es polo de data centers a nivel regional. Tenemos una reputación internacional de primer nivel.

El desafío de esta nueva etapa de cambio constitucional es mantener y reforzar esta institucionalidad", comenta Alex Pessa, director de la Asociación Chilena de Empresas de Tecnologías de Información (ACTI).

Microsoft, Oracle, Huawei y Google son sólo algunas de las grandes tecnológicas que han elegido al país para invertir en sus centros de datos. "Chile ha ofrecido una combinación de infraestructura confiable, una fuerza laboral capacitada, compromiso con regulaciones transparentes y un historial de apoyo a la inversión extranjera", explica Manfred Loebel, gerente general de Google Cloud para Chile.

Para Soledad Matos, gerente general de Oracle en Chile, hay una alta demanda de servicios de nube pública, y como la firma busca tener cobertura a nivel global con interconexión entre sus data centers, "Chile se convierte en una posición estratégica de suma importancia para fortalecer nuestra capacidad en los países de esta región".

Hay otras características valiosas, como su buena conectividad a internet, el apoyo de la política gubernamental y necesidades concretas de las empresas que necesitan transformación digital, cree Jason Jin, presidente de Huawei Cloud e Inteligencia Artificial en Chile, quien destaca que "este país tiene muchas empresas que tienen

operaciones en América Latina, lo que también puede brindar ventajas a nuestros clientes en términos de escalas económicas y sinergias".

La seguridad país también es relevante: "Las políticas económicas chilenas se basan en el principio de la transparencia del capital y la no discriminación de inversionistas extranjeros, constituyendo una de las fortalezas de nuestro país", dice Domingo Gutiérrez, socio gerente de Grupo IPSA.

Falta capacitación

Para el país, inversiones de este tipo impactan en la generación de empleos, acelerando la adopción de tecnología y capacitación, destaca Pessa.

Según Christian Candela, gerente de Infraestructura Inteligente de Siemens Chile, el desafío está en la calificación de especialistas, ya que, si bien hay una gran base, hay escasez de científicos de datos, desarrolladores de interfaz o especialistas en migración a la nube.

"El desarrollo de la industria de los data centers permitirá a nuestro país contar con capital humano altamente capacitado en este tipo de infraestructura, así como la economía digital", afirma Juan Pablo Montiel, socio de Magliona Abogados, agregando que la sola existencia de este tipo de infraestructura atraerá inversiones de todo tipo, sobre todo, emprendimientos digitales y empresas tech que persiguen la cercanía física con estas estructuras.

LA NECESIDAD DE AVANZAR HACIA CENTROS DE DATOS MAS SOSTENIBLES

Aumentar la eficiencia energética para reducir las emisiones de carbono y los costos es uno de los pasos clave para que el sector dé un salto hacia el cuidado del medio ambiente. POR RITA NÚÑEZ B.

La tecnología y todo su ciclo de vida es responsable del 3,8% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero (GEI). Y hoy "los data center producen 200 millones de toneladas de CO2 al año y consumen el 2% de la electricidad en todo el mundo, porcentaje que se prevé que alcance el 8% en 2030. En algunos casos, esto representa hasta la mitad de la huella de carbono de una empresa", explica Fernando Sinagra, director ejecutivo líder de Cloud para Accenture Hispanoamérica.

Ante un escenario mundial de amplia demanda de tecnología digital, amplificada por la pandemia, es necesario que "la tecnología sostenible sea un elemento central en las ambiciones empresariales responsables, centrándose en el uso eficiente de los recursos informáticos y en la informática de bajo consumo", agrega Sinagra.

En ese marco, los data centers son críticos para la tecnología sostenible. "Los centros de cómputos, en general, cada día más serán un commodity, sobre la base de mega centros de operación non stop, contribuirán al desarrollo sustentable y de manera eficiente de energía eléctrica", dice Pablo Torija, gerente de OTIC en Adexus.

"Al adoptar una estrategia de centro de datos ecológico, las empresas pueden aumentar la eficiencia energética para reducir las emisiones

de carbono y disminuir los costos. Esto tiene tres dimensiones principales: minimizar los gastos generales de consumo de energía, maximizar la utilización de la energía mediante tácticas como la virtualización de servidores y la nube, y optimizar el abastecimiento de energía", puntualiza Sinagra. Y como sostiene Torija, "se potenciará la provisión de mayor capacidad de cómputos con menores consumos de energía".

Algunas empresas ya han tomado medidas. Por ejemplo, Microsoft anunció en enero de 2020 un plan para reducir y terminar con su huella de carbono, y que a 2025, la energía eléctrica que provee a la compañía será 100% renovable para todas sus operaciones (data centers, edificios y campus), cuenta Francisca Arenas, directora de Marketing y Operaciones de Microsoft.

Domingo Gutiérrez, socio gerente de Grupo IPSA, comenta que sus clientes ya están utilizando productos no contaminantes, como "agentes limpios para la extinción de incendios, baterías selladas no contaminantes, ocupando filtros y otros elementos de fácil proceso de reciclado".

En Adexus, al proveer servicios de infraestructura en un ecosistema digital, dice Torija, trabajan con sus socios para encarar "las exigencias de mantenimiento, renovación y cuidado del medio ambiente a través del uso de tecnología green".



SIEMENS

Siemens:

Respaldo global y clara visión del futuro digital, para generar soluciones integrales en Data Centers

Esta compañía alemana, que opera en Chile hace más de 100 años y actualmente con más de mil quinientas personas trabajando en nuestro país, ofrece soluciones que van desde la gestión integrada de las operaciones, herramientas digitales de seguridad y protección contra incendios para tecnologías, brindando un rendimiento fiable de manera ininterrumpida.

Data Center o Centro de Procesos de Datos es un concepto que cada vez se escucha con mayor frecuencia. Ello, debido a que estas infraestructuras se han convertido en uno de los pilares fundamentales de nuestras ciudades. Cada vez que publicamos en una red social, hacemos una compra online, vemos una película en streaming o enviamos un mail, hay detrás un Data Center. "En Siemens, tenemos un concepto integrado de Data Center que se entiende desde distintas dimensiones; en ese sentido, buscamos ser un soporte para el activo principal de estos centros, que son los datos que están dentro de los servidores", señala Christian Candela, gerente de Infraestructura Inteligente de Siemens Chile.

Los servicios de Siemens para Data Centers contemplan cuatro dimensiones. Primero, ayudar a mejorar la disponibilidad del Data Center, como proveedores de infraestructura eléctrica que permite que su disponibilidad sea de un 99,9%; la segunda dimensión, es el manejo de la eficiencia, dado el gran consumo de energía. "A la hora de hablar de eficiencia, por ejemplo, cabe señalar que la energía que consumen estos servidores genera gran cantidad de calor, y los sistemas de climatización para controlar el calor y mantener los sistemas de forma eficiente son fundamentales. Para Siemens, este aspecto representa un activo muy importante de soluciones de Data Center, así como lo es también el control de la iluminación y la calidad en el consumo de energía", agrega Christian Candela. Esto último se conecta con el tercer punto del cual se preocupa Siemens, que es la sustentabilidad, vinculando los Data Centers con energías fotovoltaicas, almacenamiento de energías con baterías y su generación a partir de fuentes renovables. La cuarta dimensión, en tanto, es la seguridad, y no solo la seguridad de la información, sino también entendida como resguardo de los equipos y las personas. "En resumen, cuando hablamos de Data Center, en Siemens entregamos una solución completa para ayudar a nuestros clientes en estas cuatro dimensiones fundamentales", destaca el ejecutivo.

Dentro de la dimensión de seguridad, Siemens es uno de los líderes mundiales en sistemas de detención y extinción de incendios, no solo para los Data Centers, sino que para la industria en general. Y dentro de esta misma dimensión, la compañía ofrece soluciones en ciberseguridad, respecto a lo cual Christian Candela comenta: "Hace poco



Las soluciones de Siemens para Data Centers optimizan la disponibilidad, eficiencia energética, sustentabilidad y seguridad.



**Christian Candela,
gerente de Infraestructura
Inteligente de Siemens Chile.**

más de dos años, Siemens, junto a grandes compañías mundiales, formamos un conglomerado de empresas con el fin de trabajar en la definición de los estándares mínimos que debe tener la industria con relación a la ciberseguridad, llamado Charter of Trust".

Uno de los aspectos fundamentales hoy en día, es la escalabilidad de las soluciones; antiguamente los proyectos de construcción de Data Center duraban años, pero actualmente, en cambio, la velocidad de estos proyectos es impresionante. Christian

ADAPTACIÓN AL CONTEXTO MUNDIAL

El escenario de pandemia mundial por el Covid-19 ha forzado a muchas empresas a operar en una nueva realidad digital, y en ese contexto los Data Centers permiten a las compañías trabajar en forma remota. Durante el tiempo de confinamiento, aumentó considerablemente el consumo de internet, esperándose que en 2021 el 95% del tráfico de datos se ejecutará en la nube a través de Data Centers. Los centros de procesamiento de datos jugarán un papel incluso más importante que el actual, pues permitirán transformar nuestra forma de consumir, fabricar dentro del espectro de la Industria 4.0, relacionarnos y trabajar en la nueva normalidad. Y es que los Data Centers posibilitan: Construir una infraestructura digital que sea escalable; mantener la agilidad y la continuidad de los negocios en periodos de tráfico web sin precedentes; establecer las nuevas arquitecturas de red tras el paso del Covid-19 y conectar los servicios críticos. "La pandemia ha acelerado los procesos de transformación digital, son muchos los aspectos que hay que tener en cuenta para gestionar de manera eficiente un Data Center. Siemens, consciente de ello, cuenta con un robusto conjunto de soluciones dirigidas a construir los centros de datos que demanda el futuro inmediato", concluye Christian Candela.

Candela observa que "las compañías están construyendo Data Centers de un día para otro, todo es más dinámico, y esta es la razón principal por la cual las soluciones deben ser escalables, concepto que significa que desde el principio se debe tener la visión que el sistema va a crecer y el diseño debe estar a

la altura de ese crecimiento, presentando las variables para que funcione de manera costo-eficiente desde un primer momento. Ante dicho desafío, las soluciones de Siemens están pensadas desde que el cliente presenta un diseño pequeño y lo acompañamos en su crecimiento hasta su máxima expresión".

PUBLIRREPORTAJES



GRUPO IPSA:

Aliado estratégico de sus clientes para potenciar la correcta operación y continuidad de los Data Centers

Gracias al espíritu pionero de sus fundadores, esta empresa nace el año 2000 con la visión de desarrollar proyectos tecnológicos, cableados eléctricos y redes, soluciones que potencian en forma integral el óptimo funcionamiento de los Data Centers. Dicho trabajo de excelencia ha consolidado al Grupo IPSA como un especialista en este rubro con diversos servicios disponibles, entre ellos mantenimiento y monitoreo, avalados por una trayectoria reconocida en el mercado y clientes satisfechos.

Grupo IPSA no solo provee soluciones que integran las salas Data Center, sino que se destaca por el mantenimiento que les realiza a todos estos equipos, con la finalidad de velar por su correcto funcionamiento. "Asimismo, nos llena de orgullo mencionar que contamos con un servicio técnico multimarcas, en el que proveemos soluciones de forma más rápida y a un costo menor que tener que renovar desde 0 un equipo", destaca Domingo Gutiérrez, socio gerente del Grupo IPSA. El ejecutivo agrega que la empresa ha ido más allá, porque "de la mano con la mantención, hemos desarrollado un sistema de

monitoreo online eficiente, que brinda respuesta a clientes en un tiempo no mayor a cinco minutos". Esto ha hecho posible el éxito que está logrando Grupo IPSA como un aliado estratégico de sus clientes, construyendo procesos que les ayudan a reducir costos de operación y maximizar la eficiencia.

Con mirada de futuro, Domingo Gutiérrez concluye: "Seguiremos creciendo gracias al compromiso de todo nuestro equipo, porque más que una empresa, Grupo IPSA es una Familia, donde existen valores, apoyo mutuo y ganas de crecer".

EXPERIENCIAS EXITOSAS QUE AVALAN LA EXCELENCIA

Grupo IPSA ha desarrollado soluciones para Data Centers de diversos clientes. Entre ellos:

EuroAmerica
mundo financiero

EUROAMERICA

Construcción de sala Data Center y contrato de mantención por periodo extendido para sus sistemas de Sala Data Center en edificio de Contingencia.

GENERADORA
METROPOLITANA
Una empresa AME y EDF

GENERADORA METROPOLITANA

Contrato de mantención por periodo extendido para su sala de servidores y los equipos que la conforman.

IRON
MOUNTAIN®

IRON MOUNTAIN

Contrato de mantención por periodo extendido para la Sala Data Center y los equipos que la integran.

COMPLEJO ASISTENCIAL
DR. SÓTERO DEL RÍO
JUNTOS PARA UNA MEJOR SALUD

HOSPITAL DR. SÓTERO DEL RÍO

Contrato de mantención por periodo extendido para el sistema ininterrumpido eléctrico.

Subsecretaría
del Interior
Ministerio del Interior
y Seguridad Pública
Gobierno de Chile

MINISTERIO DEL INTERIOR Y SEGURIDAD PÚBLICA

Contrato de mantención por periodo extendido para todo el Data Center en edificio ubicado en el Palacio de La Moneda.



SERVICIOS PARA DATACENTER Y SALAS TÉCNICAS

ESTAMOS PREPARADOS PARA PROPORCIONAR EN FORMA ÍNTEGRA SERVICIOS PARA DATACENTER Y SALAS TÉCNICAS:

MONTAJES, MANTENCIÓN Y REPARACIÓN

- Sistemas de energía ininterrumpida (UPS).
- Sistemas de Generación Eléctrica No-Renovables Generadores.
- Sistemas de Generación Eléctrica Renovables a través de soluciones Solares.
- Sistemas de Video CCTV.
- Control de Acceso.
- Climatización Precisa.
- Proyectos eléctricos.
- Proyectos redes Datos y Fibra Optica.
- Infraestructura Pisos técnicos, puertas de seguridad.
- Sistemas de Monitoreo on Line.

NUESTROS SERVICIOS

- **Diseño y Construcción:** Nuestra experiencia avalada por nuestros clientes Nos hace estar en vanguardia en el uso de normativas vigentes.
- **Mantención:** Subsistemas, UPS, Climas, CCTV, Control acceso, Sistemas Monitoreo, Limpieza General, Sanitización
- **Monitoreo:** Nuestra plataforma que agrupa distintos sistemas, nos permite tener tiempos de respuesta anticipada de 2 a 5 minutos.
- **Servicio 24 hrs:** Contamos con profesionales disponibles bajo sistema de turnos y control on line de sus actividades.
- **Laboratorio Servicio Técnico Multimarca:** Contamos con Alta tecnología en instrumentación para reparación Electrónica Multimarca, UPS, Climas, Placas electrónicas de centrales de incendios, CCTV, Control de acceso otros similares.

EL ROL CLAVE DEL CLOUD PARA ENFRENTAR LA PANDEMIA Y POTENCIAR LA PRODUCTIVIDAD

Digitalizar, analizar grandes volúmenes de información y tener un soporte ante el mayor tráfico en los servidores, fueron algunos de los desafíos que debieron enfrentar las compañías en el último año. Por eso, en Huawei Cloud están reforzando su oferta en la nube y a finales de enero presentaron su segundo data center en el país.

Que la pandemia acelerará la adopción tecnológica, nadie lo pone en duda. Pero, ¿qué herramientas tecnológicas ayudaron a sortear los obstáculos que dejó la crisis sanitaria? Los avances 4.0 fueron uno de ellos, específicamente el desarrollo de las nubes.

Según explica el presidente de Huawei Cloud e Inteligencia Artificial en Chile, Jason Jin, con el aumento de tráfico en las plataformas online, una mayor cantidad de empresas han necesitado tecnología como Inteligencia Artificial (IA) o Big Data, para “analizar grandes volúmenes de datos provenientes de los nuevos negocios y transacciones”. Las empresas, añade, han debido adecuarse a esta nueva realidad digital, y para no descuidar su servicio de calidad, “se ha generado un aumento en la demanda de los servicios que entrega la nube”.

Comercio minorista, logística, educación, finanzas y gobierno son sectores que, previo a la pandemia, brindaban muchos servicios fuera de línea. Sin embargo, con el confinamiento y las restricciones que ha impuesto la coyuntura “se vieron en la necesidad de atender a los clientes online”, observa Jin, acotando que tuvieron que proveerse de infraestructura TI flexibles. “Trabajar con la nube se convirtió en una alternativa beneficiosa para ellos, porque proporciona flexibilidad en precio y servicios, permitiendo, además, ajustar sus operaciones a las necesidades de los clientes más rápido que con los servicios tradicionales TI”, señala el ejecutivo.

Para elegir la mejor nube hay varios puntos a considerar, según Jin. Uno de ellos es evaluar que la nube que se está eligiendo puede ayudar a mejorar la continuidad operacional del negocio y la experiencia de usuario. Por otra parte, la ubicación del data center también es importante, ya que tener “los datos almacenados en Chile, permite a la nube



Jason Jin, presidente de Huawei Cloud e Inteligencia Artificial en Chile.

más seguridad y mayor eficiencia en los tiempos de respuesta, almacenamiento y procesamiento de datos”, detalla.

Otra recomendación es considerar la cantidad de data centers disponibles en un país, ya que contar con más de uno ayuda a que “las empresas puedan seguir innovando más rápido y garantizar la continuidad de operaciones”, explica Jin.

Por último, el soporte local en español de las áreas de TI también es otro punto a considerar, ya que “hay nubes que sólo ofrecen asesorías en inglés, y esto se transforma en una barrera para los



DOS CASOS DE ÉXITO

En octubre de 2019 Laboratorios Ballerina decidió trasladar su infraestructura física a Huawei Cloud y fue con la ayuda de Databasis que lograron migrar más de 50 servidores en tres días, posibilitando continuar con las operaciones sin interrupciones. Esta mejora permitió disminuir el tiempo que le dedicaba su personal de TI a la administración de su infraestructura y bajar los costos asociados a licencias de los sistemas operativos. Según el jefe de Proyectos TI de la firma, Christian Meza, “la infraestructura de servidores como la configuración en la solución de comunicaciones ha sido efectiva y robusta”. Otro caso de éxito es Teleperformance, compañía que buscaba una solución segura y práctica para que los operadores trabajen desde sus casas. “Para esto se utilizó la solución Fusion Access de Huawei, administrada por Databasis, que permite tener hoy más de 800 escritorios virtuales trabajando simultáneamente sin problemas”, explican desde Huawei.

clientes que no manejan el idioma”, detalla.

Más infraestructura

En agosto de 2019, Huawei inauguró su primera nube pública en Chile -también la primera de su tipo de la compañía en Latinoamérica- y, en septiembre de 2020, anunciaron la llegada del segundo data center en el país, el que está operativo desde fines de enero y servirá como un complemento y respaldo robusto para los productos disponibles en la nube, además de introducir servicios de IA al mercado local.

Esta nueva infraestructura les permite entregar “mayor capacidad de almacenamiento y procesamiento”, dice Jin, y brindar servicios innovadores como IA basado en análisis de datos.

“El segundo data center, permite entregar servicios de disaster recovery y back up para que el cliente pueda tener una copia de sus datos en Chile en caso de que haya alguna contingencia”, precisa.

Alrededor del mundo, la unidad de Huawei Cloud tiene un equipo de investigación y desarrollo de 20 mil personas, donde una de las unidades más importantes es la ciberseguridad, que cuenta con expertos para desarrollar los servicios de la nube de la firma, asegura Jason Jin, agregando que “hemos sido una de las primeras nubes públicas

del mundo en obtener una de las certificaciones de seguridad más difíciles de obtener que es el certificado GDPR, creado por la Unión Europea”.

Proyectando el negocio, el ejecutivo piensa que después de la pandemia persistirá la tendencia de los consumidores a depender de los servicios en línea y “habrá nuevas oportunidades en los mercados para que las empresas exploren”.

“Creemos que las empresas pronto se darán cuenta del valor de la enorme cantidad de datos creada debido al cambio de comportamiento del consumidor, y que la tecnología avanzada en la nube permite analizarlos para producir información que pueda ayudar a la empresa a continuar innovando y brindando mejores servicios de acuerdo con las necesidades de sus clientes, en forma más eficiente”, prevé Jin.

Facebook
<https://www.facebook.com/BrandCornerDF>

Twitter
https://twitter.com/DF_BrandCorner

Facebook
<https://www.facebook.com/huaweicloud.latam/>

WEB
www.linkedin.com/company/huawei-cloud

