

Por qué adoptar una infraestructura inteligente en la atención médica

Noviembre 2020

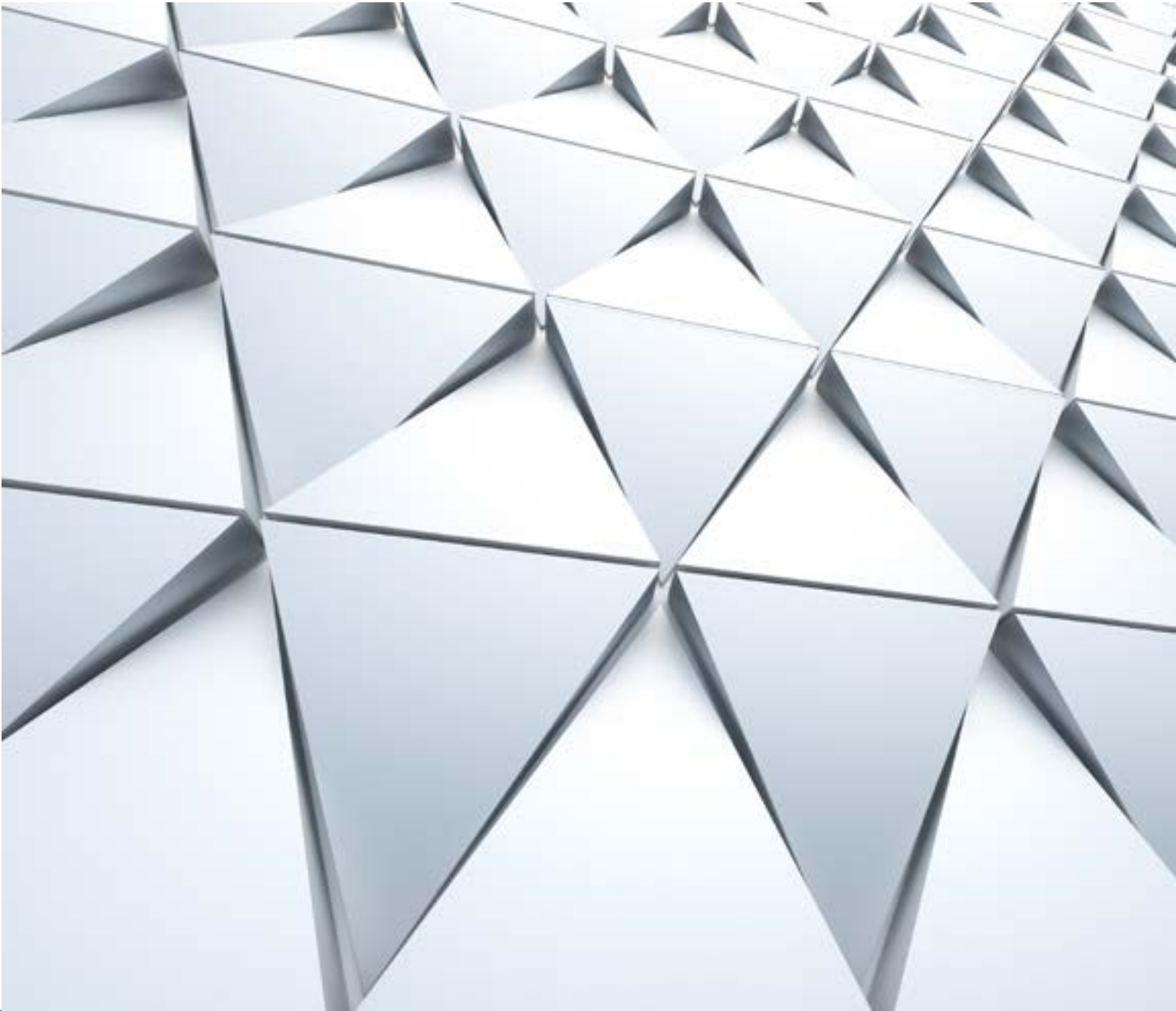
Inetum - Nutanix

La alianza entre Inetum y Nutanix permite a las organizaciones de atención sanitaria simplificar las operaciones y centrarse en aumentar la productividad clínica y ofrecer mejores resultados a los pacientes



NUTANIX™

gfi becomes
inetum | **NUTANIX**
Positive digital flow



Contenidos

1.	La transformación de la sanidad	4
2.	¿Qué aporta Digital Health?	7
3.	El papel de las infraestructuras en esta transformación	10
4.	El camino de la sanidad hacia la nube híbrida	12
	¿Qué problemáticas afrontan nuestros clientes?	12
	La respuesta a los retos de la transformación digital de los servicios sanitarios es la hiperconvergencia	13
	Casos de uso	14
5.	Nutanix para la atención médica	15
	Arquitectura Web-Scale de Nutanix	15
	Transformación operacional	17
	Mitigación de riesgos	17
	Reducción de costes	18
	Experiencia de consumo – Libertad de elección	18
6.	Inetum, Cloud Champion de Nutanix	19
	Inetum. Positive digital flow	19
	Nutanix. Innovación implacable	21

1. La transformación de la sanidad

La Covid-19 ha requerido una gran movilización de recursos sanitarios y ha puesto en valor la necesidad de optimizar los sistemas de información en salud

La emergencia sanitaria por Covid-19 ha puesto en valor la importancia que tiene la salud digital y la necesidad de potenciar y optimizar los sistemas de información en salud. Así, como apunta la asociación Salud Digital con motivo de la presentación en mayo de 2020 de su guía básica "[Recomendaciones para la teleconsulta](#)", la pandemia ha requerido la movilización de la mayor cantidad posible de recursos sanitarios, que ha supuesto que muchos pacientes que recibían atención médica ambulatoria en centros de atención primaria o de salud mental, por ejemplo, no pudieran seguir recibiendo atención médica. A ello hay que sumar que la condición de pacientes crónicos o individuos de riesgo de muchos de estos pacientes (por cuestiones de edad, co-morbilidades, etc.) hacía aconsejable reducir en todo lo posible que acudieran a las consultas médicas.

La apuesta por los servicios digitales confirma la tendencia a reducir la asistencia presencial únicamente a aquello que es necesario. Pero, a la vez, el ámbito digital es aprovechado para tener una relación más continua y directa con el paciente, quien, a través de la tecnología, puede facilitar información para el seguimiento de su enfermedad, hábitos y comportamientos y el profesional realizar un seguimiento sin tener una consulta presencial.

La sanidad digital se presenta así, como un nuevo paradigma de medicina personalizada, impulsado por la transformación digital, en el que aparecen los siguientes vectores de transformación:

1. La información lo es todo.
2. El paciente participa en el sistema, junto a los otros, no está al margen.
3. El móvil es el dispositivo de futuro para TODOS LOS USUARIOS.
4. El *cloud* es el futuro tecnológico y el pago por uso también.
5. La atención debe ser SIEMPRE REMOTA, salvo necesidad presencial.

Sanidad digital. Vectores de transformación

6. El sistema sanitario debe tener en cuenta la edad de los pacientes y actuar en consecuencia.
7. Proactividad frente a reactividad.
8. La inteligencia artificial debe ayudar a los profesionales. Los procesos deben automatizarse en lo todo aquello que se pueda.
9. La salud sigue siendo lo más importante para las personas.
10. Los profesionales deben trabajar en red.

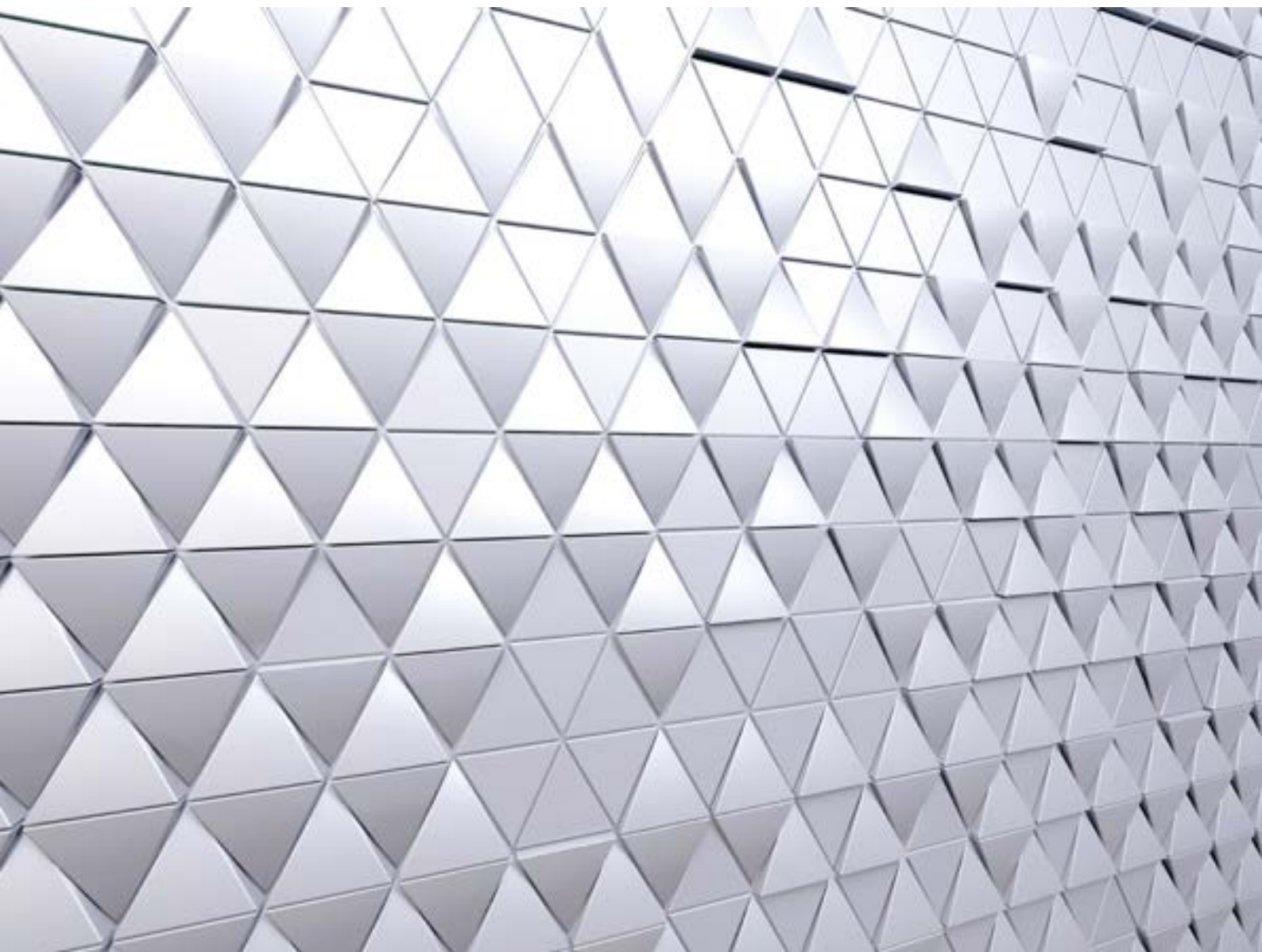


Gráfico 1. D-Health: Un nuevo paradigma de medicina personalizada impulsado por la transformación digital

Sanidad digital. Retos

A estos retos a los que debe hacer frente la sanidad actual se suma el crecimiento sostenido, y cada vez mayor, de dos aspectos, que, a su vez, ponen de manifiesto la importancia de las infraestructuras en la transformación digital de la sanidad. Son los siguientes:

- La **monitorización del paciente**, utilizando tanto *IoT* como *medical devices*. Un incremento de datos que demanda un elevado nivel de almacenamiento.
- El **crecimiento exponencial de la imagen médica**, que requiere, asimismo, infraestructuras que permiten el almacenamiento y explotación de esa información mediante herramientas de *big data* y *analytics*.



2. ¿Qué aporta Digital Health?

La sanidad digital se presenta como un nuevo paradigma de medicina personalizada, impulsado por la transformación digital

Para Miguel Ángel Montero, Director Comercial y Estrategia en Sanidad y Servicios Sociales en Inetum, la sanidad camina hacia el mismo modelo al que se han dirigido el resto de sectores. **“Los servicios digitales son utilizados como una plataforma en la que la relación médico-paciente es más continua y la telemedicina es un elemento más.** El paciente puede facilitar información al profesional sobre cómo se encuentra, cómo está siguiendo el tratamiento farmacológico o cómo evoluciona su enfermedad. Todo ello sin acudir a una consulta, sino a través de una plataforma digital”.

Comunicación bidireccional paciente-profesional sanitario

Entendemos la telemedicina como la comunicación digital entre un profesional sanitario y un paciente, ya sea por *chat*, mensajería, foros, etc... Una modalidad en la que, según apuntan en el citado documento de la Asociación Salud Digital, se ha avanzado más en dos meses que en una década.

Son varios los casos de uso, desarrollados por Inetum, en los que los servicios digitales posibilitan una relación más continua médico-paciente, situando a este en el centro del ecosistema sanitario. A través de una *app* desarrollada para enfermos de leucemia reciben información sobre posibles efectos secundarios de la medicación o grupos de apoyo específicos. **“El profesional mantiene un seguimiento y contacto permanente con el paciente, quien, por su parte, obtiene información fiable de su enfermedad, proporcionada por el propio profesional sanitario, en lugar de acudir a Internet como fuente de información de su patología”**, explica Juan Luis García Bajón, Director comercial eHealth en Inetum. El seguimiento de pacientes anticoagulados o de embarazadas son otros ejemplos de monitorización permanente y reducción de presencialidad en las consultas.

Modelos predictivos basados en inteligencia artificial

Caso de uso. Predicción de reingreso de pacientes desarrollado para un hospital español

En el ámbito de los deportes el análisis y uso de datos y variables mediante herramientas de *machine learning* permite sacar conclusiones, que no veríamos a simple vista, y obtener predicciones relacionadas con lesiones así como pautas e indicaciones para conseguir mejores rendimientos de los equipos.

Este uso de modelos predictivos basados en inteligencia artificial es otro ejemplo de casos desarrollados por Inetum en los que la tecnología mejora la atención sanitaria para prever el número de urgencias que tendrá un hospital, el número de operaciones de cadera que deberá realizar en los próximos meses o realizar predicciones de reingreso de pacientes, en función del análisis de unas variables determinadas.

Deep Learning – Diagnóstico COVID

Son muchas las aplicaciones de la inteligencia artificial en el mundo de la salud. A través del análisis de imágenes se pueden diagnosticar muchas enfermedades como el cáncer o el Alzheimer. Ahora también podemos diagnosticar si un paciente presenta una neumonía por Covid-19 una neumonía *no covid* o si no presenta estas patologías. Un ejemplo de cómo la tecnología puede ayudar a agilizar triages y descargar así al personal médico.

Así nos lo cuenta **Eva María Andrés, IT Manager y Data Scientist en Inetum** en su post '[Deep Learning: Diagnóstico de la covid-19 a través de imágenes de rayos X](#)' .

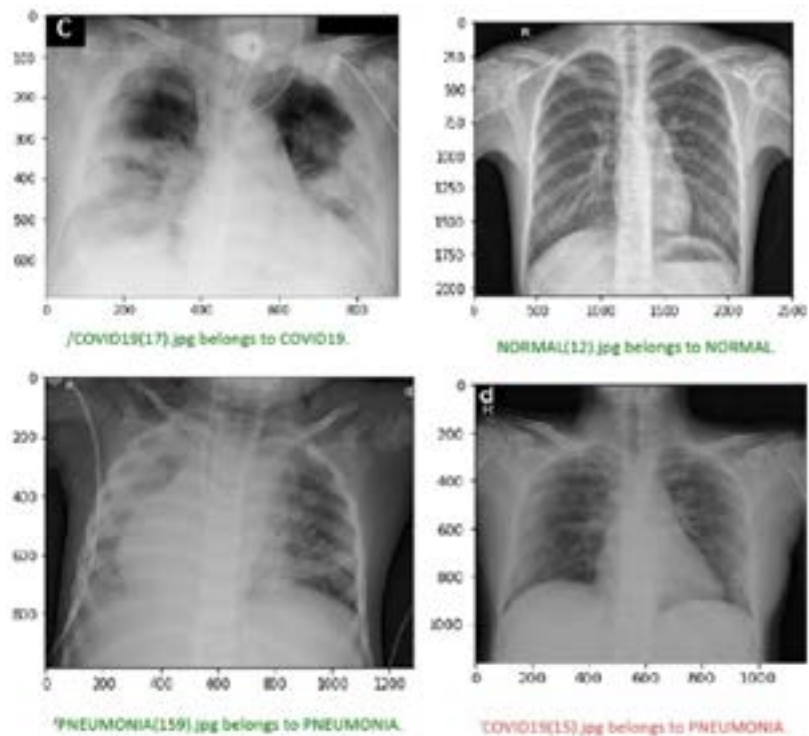


Gráfico 2. Deep Learning.
Diagnóstico de la covid-19 a
través de imágenes de rayos X

En resumen, ¿qué aporta Digital Health?

Integración: Interoperabilidad entre S.I para brindar una atención integral en servicios, entornos y organizaciones.

Sistemas corporativos y operacionales digitales: Brindar mejores operaciones y administración a través del acceso oportuno a información y herramientas digitales.

Canales digitales. Acceso a información y personas en cualquier momento y cualquier lugar (móvil, tableta, *computer*, *wearables*).

Sistemas clínicos digitales. Crear una única fuente de información, confiable y herramientas de apoyo sobre el paciente, sus condiciones, diagnóstico, pruebas, medicamentos e intervenciones para respaldar la prestación de atención *Patient-Centred*.

Analytics y BigData. Maximizar el valor potencial de la información y el análisis para ofrecer excelencia operativa, mejora clínica, investigación e innovación.

Colaboración y comunicaciones. Habilitar comunicaciones y colaboración eficiente entre los pacientes y personal y equipos de atención para fomentar la atención multidisciplinar y conectada

Identidad, seguridad y privacidad. Establecer las capacidades de gestión de seguridad y de identidades necesarias para garantizar que la información se almacene de forma segura y se mantenga la privacidad.

Infraestructura robusta y contemporánea. Aprovechar las inversiones actuales en infraestructuras. Priorizar la disponibilidad, confiabilidad, seguridad. Enfoque basado en *cloud* para demandas futuras.

Gobernanza, políticas y estándares. Apuntalar seguridad y cuidados de calidad. Establecer una base de buen gobierno, políticas y estándares para proporcionar responsabilidad, transparencia y coordinación en toda la organización y sus socios asistenciales.

Futuros skills y adaptación de los profesionales de la salud. Equipar a los pacientes y al personal con el conjunto de habilidades y herramientas para avanzar en la visión digital de la salud.

3. El papel de las infraestructuras en esta transformación

El sistema debe garantizar un almacenamiento ágil que permita a los profesionales sanitarios trabajar con imagen en red

El protagonismo de los datos en la transformación de la sanidad demanda un cambio de infraestructuras. La transformación digital de la sanidad supone, por tanto, un uso intensivo de la tecnología en algunos ámbitos, por lo que las infraestructuras que los soportan cada vez tienen que ser más eficientes.

- Necesidad de una **mayor capacidad de almacenamiento y procesamiento**.
- **Mayor seguridad de los datos** (defensa de la privacidad y uso indebido de los datos).

La sanidad demanda, cada vez más, sistemas de información que permitan una comunicación bidireccional y permanente con el ciudadano, lo que supone que la capacidad de almacenamiento se hace aún más necesaria, porque el ciudadano podrá aportar más información valiosa que, hasta ahora, los sistemas de información de salud no tenían, como son información sobre hábitos, comportamientos... A ello se une que el sistema debe ser capaz de garantizar un almacenamiento ágil que permita a los profesionales trabajar con imagen en red. Y, por último, aplicar herramientas de *big data* y *analytics*, que requieren gran capacidad de procesamiento y, por tanto, una infraestructura diferente a los CPD tradicionales.



“Situarse al paciente en el centro del ecosistema sanitario es la clave de la transformación digital de la sanidad. Este objetivo requiere una capacidad de almacenamiento y procesamiento que hacen impensable poder acometer estas transformaciones desde los CPD tradicionales.”

Juan Luis García Bajón. Director comercial eHealth. Inetum

Gráfico 3. Visión del digital health



4. El camino de la sanidad hacia la nube híbrida

CIFRAS:

*“Más del **28%** de los encuestados de empresas sanitarias consideraron la seguridad y el cumplimiento normativo como el principal criterio a la hora de elegir dónde llevar a cabo sus cargas de trabajo”*

*“Las compañías de la industria sanitaria **superan la media** en lo que se refiere al uso de la nube pública para ciertas aplicaciones, como ERP / CRM, análisis de datos, contenedores e IoT”*

Este contexto de transformación acelera la tendencia hacia las nubes híbridas en sanidad. Los resultados del [primer Enterprise Cloud Index¹](#) mundial de Nutanix referidos a los planes del sector sanitario para adoptar nubes privadas, híbridas y públicas revelan que la industria sanitaria se inclina, cada vez más, hacia la adopción de nubes híbridas que combinen los servicios de la nube pública y la privada, así como sus respectivos beneficios.

Entre las razones apuntadas para que la industria sanitaria esté pasándose a la nube híbrida, figuran:

- Cuestiones referidas a **seguridad y cumplimiento normativo**.
- **Flexibilidad**. Movilidad entre aplicaciones en la nube
- **Transformación digital de los servicios sanitarios**. Las innovaciones en infraestructura permiten a los hospitales gestionar diferentes aplicaciones y tipos de datos, aprovechar las ventajas de la automatización y crear nuevas líneas de negocio, como la teleasistencia o la monitorización remota, lo que mejora el compromiso del paciente.

¿Qué problemáticas afrontan nuestros clientes?

A lo largo del tiempo hemos asistido a distintas transformaciones en el *datacenter*, hasta llegar a la situación actual en la que nos encontramos, en la que el paso a la nube se hace imprescindible. En este paso hacia el *cloud computing*, en conseguir que no sea costoso ni complejo, es donde las soluciones de hiperconvergencia de Nutanix aportan la agilidad que demandan los clientes para poner en marcha los servicios demandados.

¹ Datos correspondientes a 2018. Los nuevos datos se darán a conocer en diciembre de 2020.

“La migración a la nube rápida, flexible y escalable ha sido una de las demandas más solicitadas por nuestros clientes y a la que hemos podido dar respuesta gracias a nuestra alianza con Nutanix. Con las máquinas de hiperconvergencia de Nutanix conseguimos una migración a la nube híbrida en un tiempo récord”.

Marina Lora-Ostos
Infrastructure Services Account Manager. Inetum

“Como partner de proveedor de soluciones y servicios asociados a la infraestructura encontramos en nuestros clientes arquitecturas poco escalables y poco operativas. Algunas operaciones están sobre silos, el hardware es infrautilizado y es difícil poner en marcha proyectos con un *time to market* corto”, explica Marina Lora-Ostos, Infrastructure Services Account Manager de Inetum.

Estas problemáticas son aplicables también a las infraestructuras IT del ámbito sanitario: entornos muy heterogéneos, obsolescencia, pocos recursos de IT.... Todo ello requiere homogeneizar y actualizar la infraestructura en una solución fácil de administrar y mantener (consola única, fácilmente operable, actualizaciones con un clic,...), que pueda consolidar todos los elementos de IT (cómputo, almacenamiento, entorno virtualizado, ...)

Si nos centramos en una de las problemáticas señaladas, concretamente la **obsolescencia de los equipos TI**, muy habitual en entornos sanitarios, es necesaria la adquisición de equipamiento para sustituir a los elementos obsoletos. Una plataforma hiperconvergente da solución a ese problema, además de reducir la necesidad de recursos de TI especializados en aspectos tales como almacenamiento, difíciles de encontrar y muy cotizados. En este sentido, la tecnología de hiperconvergencia de Nutanix aporta la simplificación y consolidación que las organizaciones buscan en sus *datacenters*.

La respuesta a los retos de la transformación digital de los servicios sanitarios es la hiperconvergencia

En la actualidad, los equipos de TI empresariales buscan formas de ofrecer servicios de TI locales con la velocidad y la eficiencia operativa de los servicios de nube pública, como Amazon Web

La plataforma integral de nube empresarial de Nutanix cierra la gran brecha entre infraestructura tradicional y servicios de nube pública

Services (AWS), Microsoft Azure o Google Cloud. Inspirándose en los gigantes de la web, la infraestructura hiperconvergente (HCI) combina el hardware estándar del servidor del Centro de Datos, utilizando dispositivos de almacenamiento, conectados localmente con un software inteligente que elimina los puntos críticos asociados con la infraestructura tradicional.

Nutanix ofrece una plataforma integral de nube empresarial que cierra la gran brecha entre la infraestructura tradicional y los servicios de nube pública. La solución ofrece una infraestructura "llave en mano" que integra servidores, almacenamiento, encapsulamiento (virtualización y contenedores) y servicios *cloud* junto con capacidades de gestión automatizada de operaciones y de sistemas inteligentes extremo a extremo.

"Esto permite a las empresas implementar la infraestructura invisible en pocos minutos y concentrarse en las aplicaciones que impulsan el negocio", explica Juanjo Almela, Public Sector, Healthcare and Education, Nutanix.

Casos de uso

VDI para la movilidad total del usuario

Nutanix es más adecuado para que los equipos de TI de atención médica brinden una experiencia de usuario consistente, seguridad y con acceso en cualquier momento y lugar a través de todos los dispositivos y en todas las ubicaciones.

Privacidad y seguridad de datos del paciente

Nutanix ofrece una recuperación ante desastres (DR) excepcional y continuidad de las capacidades comerciales a través de la copia de seguridad nativa y la replicación para cualquier VM. Los datos del paciente están protegidos al 100% mediante la replicación completa. Todos los datos estarán de-duplicados y transmitido con granularidad a nivel de *bytes* para una máxima eficiencia y ahorro de espacio. Las regulaciones como GDPR y los requisitos de los sistemas nacionales de salud se satisfacen fácilmente.

5. Nutanix para la atención médica

Nutanix
brinda a las
organizaciones
de atención
médica la
libertad de
construir centros
de datos
modernos

La industria de la salud continúa experimentando cambios rápidos y necesarios para adaptarse a los nuevos tiempos. Para conseguir esto las organizaciones sanitarias tienen que adoptar metodologías innovadoras y ágiles con el fin de mejorar la calidad de la atención al paciente y reducir los gastos operativos.

La **seguridad, el cumplimiento normativo y la movilidad** se encuentran entre las principales prioridades para los CIOs / CTOs del sector sanitario y sus equipos. Para abordar estos y otros desafíos, las organizaciones sanitarias de todos los tamaños están recurriendo a **Nutanix Enterprise Cloud**.

Nutanix brinda a las organizaciones de atención médica la libertad de construir centros de datos modernos con elección, sencillez y flexibilidad. Construido sobre la hiperconvergencia líder en la industria plataforma de infraestructura, Nutanix ofrece una combinación de infraestructura lista para la nube computación, almacenamiento, virtualización y redes.

La tecnología Web-Scale de Nutanix se alinea con las necesidades de las organizaciones de atención médica al proporcionar una infraestructura segura y sin fricciones para aplicaciones que pueden ayudar mejorar la calidad de la atención al paciente y mejorar la velocidad de despliegues con unos menores costes.

Arquitectura Web-Scale de Nutanix

Web-Scale describe la tendencia de las arquitecturas modernas en facilitar un crecimiento y escalado muy por encima de los modelos tradicionales. Las arquitecturas llamadas Web-Scale son capaces de gestionar el rápido crecimiento de una forma eficiente sin plantear cuellos de botellas que requieran de re-arquitectura y/o rediseño en momentos críticos. La arquitectura y propiedades Web-Scale no son nada nuevo y se han utilizado sistemáticamente por empresas de servicios de *cloud* pública *hiper-escalares* como Google, Facebook, y Amazon.

BENEFICIOS DE NUTANIX WEB-SCALE

Transformación operacional

Mitigación de riesgos

Libertad de elección

Reducción de costes

La mayor diferencia es que ahora estas mismas tecnologías, que permitieron a esas compañías escalar a entornos de computación masivos, están siendo introducidas como una de las principales estrategias en las empresas y organizaciones de cualquier tamaño, proporcionando capacidades de encapsulamiento integradas (virtualización & contenedores) en una plataforma de *cloud* empresarial.

La plataforma de *cloud* empresarial de Nutanix está construida desde la base para funcionar como un sistema distribuido Web-Scale alineadas con las siguientes propiedades para garantizar resiliencia, escalabilidad, consistencia y tolerancia a fallos, además de constituirse como el punto de partida para la innovación del Centro de Datos del futuro:

1. Proporciona **servicios elásticos** con una aproximación alineada al diseño de sistemas distribuidos. Permitiendo una interacción no disruptiva con tareas que tradicionalmente si lo son, tales como actualizaciones continuas o “forklift”, *clusters always-on*, y todos los *workflows online*.
2. **Capacidad de expansión** garantizando el funcionamiento continuo de forma normal como si se tratara de una única unidad, en lugar de confiar en el despliegue de múltiples unidades funcionales que no son unidades escalables por sí mismas.
3. Está diseñada con una **arquitectura resiliente tolerante a fallos** mientras mantiene el rendimiento, la disponibilidad y los acuerdos de nivel de servicio.
4. **Proporciona APIs** que permiten un control total y una automatización vía servicios basados en HTTP para la comunicación *intra* e *inter-datacenter*.
5. Incorpora **software analítico para reducir la interacción humana**. Las infraestructuras Web-Scale de las grandes compañías *cloud* tienen un ratio 1:10.000 de los ingenieros de soporte por maquina gestionada. Las empresas tradicionales no superan un ratio 1:500, con un *gap* que solo la automatización y la analítica puede abordar.

Transformación operacional

La arquitectura Web-Scale de Nutanix Enterprise Cloud proporciona eficiencias muy significativas en los procesos de despliegue, gestión y disponibilidad. El valor de estas eficiencias no se reduce al ahorro de tiempo al *staff* de TI. El valor es mucho más amplio minimizando la complejidad con respecto a entornos TI más tradicionales homogeneizando la operación y reduciendo la fricción entre los distintos silos (procesos y personas).

- 58% más eficiencia en la gestión
- 61% más eficiente en operaciones de soporte
- Implementaciones (almacenamiento) un 82% más rápidas
- Despliegue (servidor) un 53% más rápido
- Aceleración dev/test en 10x

Mitigación de riesgos

La plataforma de Nutanix ayuda a garantizar un rendimiento y una resiliencia robusta sin impactar a los usuarios en los procesos de 'upgrade'

La arquitectura resiliente de Nutanix Enterprise Cloud reduce significativamente el impacto de las paradas no planificadas relacionadas con su infraestructura de *datacenter*. Las organizaciones que ejecutan aplicaciones de negocio sobre la plataforma han experimentado de media paradas no planificadas inferior a los 1.5 minutos al año. Además, la posibilidad de realizar una actualización con *zero-downtime* es otro valor diferencial de la plataforma de Nutanix, que ayuda a garantizar un rendimiento y una resiliencia robusta sin impactar a los usuarios durante los procesos de *upgrade*. En una base por usuario, el tiempo productivo afectado por paradas planificadas o no planificadas se ha reducido de 1.84 horas a escasos minutos.

- Reducción del 85% de las interrupciones no planificadas
- 72% de aumento en la frecuencia de las copias de seguridad
- 41% de reducción de la ventana de recuperación de datos
- Autocuración - Siempre disponible y segura

La arquitectura y propiedades Web-scale no son nada nuevo y se han utilizado por empresas de servicios de 'cloud' pública hiper-escalares

Reducción de costes

Al ofrecer servicios compartidos fáciles de ser consumidos basados en un modelo de *cloud* privada, es posible eliminar la duplicación de esfuerzos y un uso no controlado de servicios de *cloud* pública a la vez que se posibilita a los equipos de TI a hacer más con menos.

La innovadora arquitectura Web-Scale, ofrece la solución de infraestructura ideal para implementar servicios compartidos facilitando la consolidación y la modernización, que en comparación con infraestructuras de TI más tradicionales proporciona beneficios sustanciales que se traducen en ahorros Capex y Opex:

- 62% menos de TCO
- 5 años ROI 477%
- 7 meses para el reembolso
- 60% menos OPEX

Experiencia de consumo – Libertad de elección

La libertad de elección es fundamental en las soluciones y visión de Nutanix. Cada empresa tiene un conjunto único de necesidades y limitaciones de infraestructura, que van desde el presupuesto, los SLA y los requisitos de las aplicaciones, pasando por las competencias de TI, la conformidad y el espacio físico.

Hasta hace poco, las empresas tenían que dejar a un lado muchas de estas prioridades debido a la falta de alternativas, un rendimiento pobre e inconsistente de las aplicaciones, ventanas de mantenimiento interminables y sobrecostes operativos, así como presupuestos de TI excedidos, lentitud en la entrega de servicios y TI en la sombra. Nutanix introdujo la infraestructura hiperconvergente para resolver estos desafíos de larga duración y dar a las empresas opciones reales para sus entornos.

6. Inetum, Cloud Champion de Nutanix

Nutanix es la forma más sencilla de ayudar a nuestros clientes en su estrategia de transformación a 'cloud'

Inetum es **Cloud Champion** de Nutanix, la máxima certificación en el programa de canal de la compañía. Mediante esta asociación ambas empresas quieren impulsar el crecimiento de soluciones *hiper-escalables* para dar respuesta a la *cloud* híbrida, la gestión de bases de datos o escritorio virtual (VDI), entre otros.

Julia Serrano, directora de Infrastructure Services en Inetum destaca: "Nutanix es la forma más sencilla de ayudar a todos nuestros clientes en su estrategia de transformación a *cloud*, independientemente del tamaño del negocio y del sector.

Con Nutanix se consigue simplificar los procesos, mejorar el rendimiento con una administración centralizada y totalmente integrada y escalable."

Inetum. Positive digital flow

IECISA y GFI ahora forman parte de Inetum, un grupo global fuerte y un actor importante en servicios IT, innovación y soluciones de valor añadido. Con su perfil multi-experto, Inetum ofrece a sus clientes una combinación única de proximidad, organización sectorial y soluciones de calidad industrial.

- Presencia en 26 países
- 27.000 empleados
- Un multi-experto que ofrece soluciones verticales y horizontales para apoyar la estrategia de nuestros clientes.
- Innovación como acelerador para impulsar nuestra propuesta de valor

¿QUIÉNES SOMOS EN SANIDAD?

CIFRAS

El área de Sanidad de Inetum cuenta con más de 350 personas -entre arquitectos, analistas y expertos en ciberseguridad-. A la hora de impulsar las capacidades de los sistemas sanitarios, este equipo se complementa con las más de 700 personas que se integran en el área de Infraestructuras TI de la compañía, la cual cubre toda la pila tecnológica de cualquier sistema en producción de sus clientes. Unas capacidades que convierten a la consultora en un *partner* de proximidad, de confianza y ágil a la hora de ayudar a sus clientes en su transformación digital

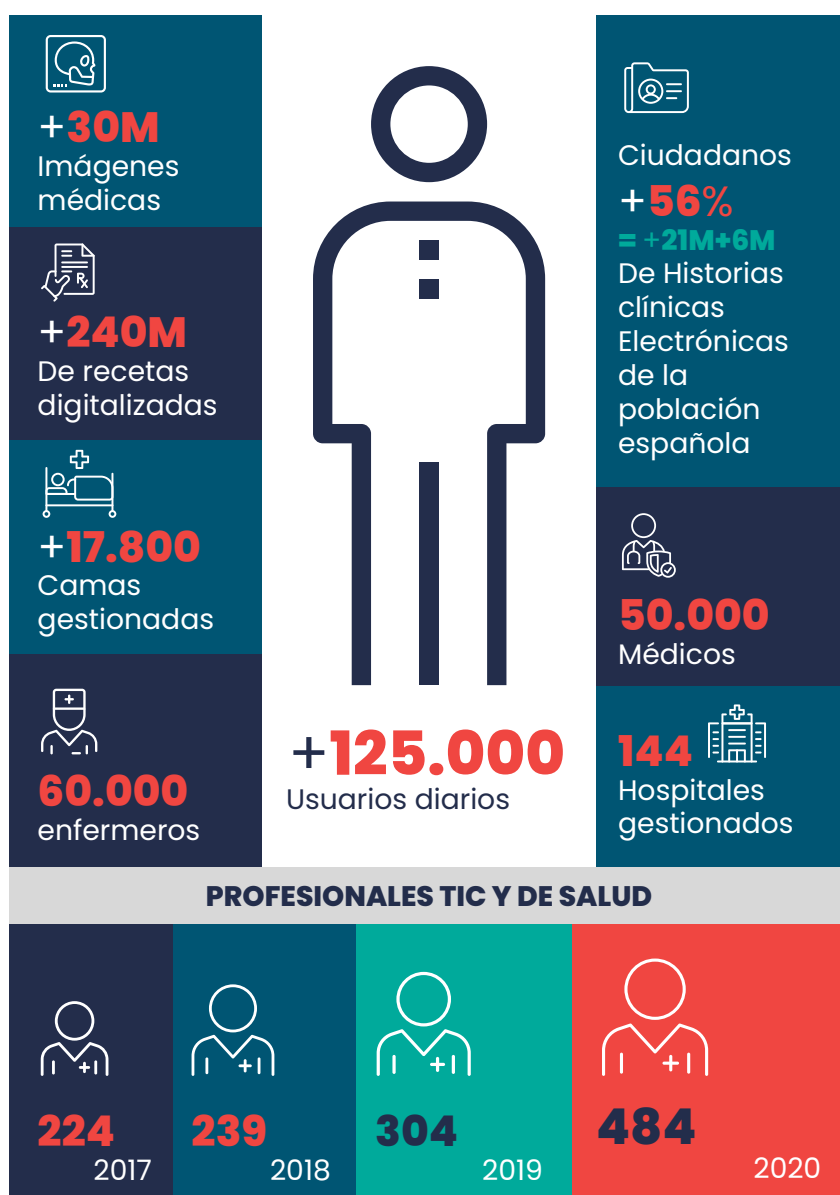


Gráfico 4. Quiénes somos en sanidad. Inetum

Nutanix. Innovación implacable

Nutanix creó la infraestructura hiperconvergente hace años porque había una necesidad urgente de innovación dentro de las infraestructuras empresariales. Los silos de TI, la complejidad de gestión y las ineficiencias estaban perjudicando la experiencia del cliente. Era hora de cambiar de paradigma, razón por la cual Nutanix combinó la ingeniería a escala web con un diseño de nivel de consumidor para transformar fundamentalmente la forma en que las organizaciones consumen y aprovechan la tecnología. Desde entonces, la compañía ha doblado su compromiso de resolver problemas urgentes para el cliente.

En tan solo unos años, su solución se ha expandido más allá del almacenamiento y el procesamiento para incluir virtualización, seguridad, redes y automatización multicloud, simplificando así la gestión de la infraestructura y haciéndola eficiente y rentable.

Autores

Juanjo Almela. Public Sector, Healthcare and Education.
Nutanix

Juan Luis García Bajón. Director comercial eHealth. Inetum

Marina Lora-Ostos. Infrastructure Services Account Manager.
Inetum

Miguel Ángel Montero Martínez. Director Comercial y
Estrategia en Sanidad y Servicios Sociales. Inetum

Más información

Web

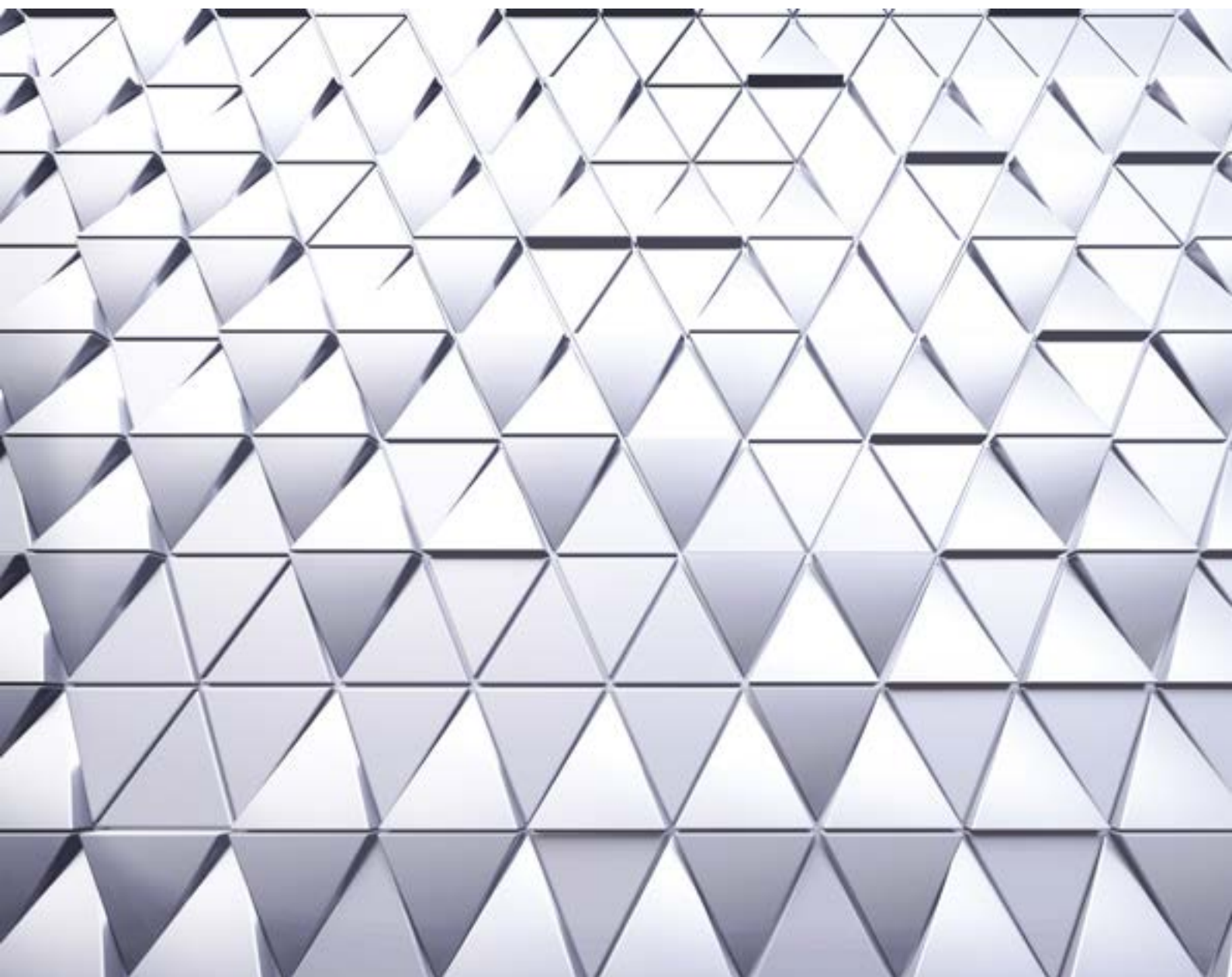
inetum.world/es

nutanix.com/es

E-mail

marketing@gfi.es

info-spain@nutanix.com



gfi becomes
inetum.
Positive digital flow

NUTANIXTM