

Microsoft Azure



Guía para crear una

infraestructura de TI moderna

Sentar las bases para la flexibilidad





CONTENIDO

- 3 El paso a una plataforma flexible en la nube
- 4 Diseñe su modelo de productividad ideal
- 5 Paso 1: Migre las aplicaciones de bajo riesgo
- 8 Paso 2: Migre las aplicaciones en desarrollo y pruebas
- 10 Paso 3: Amplíe su oferta
- 12 Paso 4: Tenga en cuenta sus sistemas actuales
- 14 Más que una solución DIY
- 15 Su solución DIY soñada

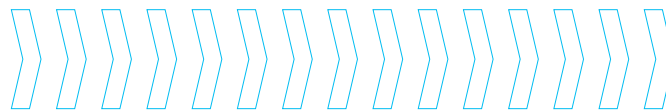
El paso a una plataforma flexible en la nube

INTRODUCCIÓN

La creación de procesos y aplicaciones lleva tiempo, y los departamentos de TI de hoy en día están hasta arriba en el mejor de los casos. Aunque las ventajas de una solución en la nube están claras, lograr implementarlas puede parecer demasiado complicado y laborioso. A los departamentos de TI se les pide constantemente que hagan más con menos dinero, y en menos tiempo. Dicho esto, usted es un arquitecto de soluciones. No solo disfruta aprendiendo sobre las últimas tecnologías, sino que su tarea consiste en comprender sus recovecos y cómo pueden beneficiar a su organización.

El proceso de trasladarse a un entorno de TI híbrido empieza por una idea clara de cuál sería su entorno ideal. Si pudiera sentar las bases ideales para la flexibilidad, sin duda **extendería** su infraestructura actual, en lugar de elegir entre su centro de datos y la nube. Lo más probable es que estas bases se integrarían fácilmente con su entorno de TI actual mediante la más grande red de conexiones privadas y soluciones de almacenamiento seguras con características de residencia y cifrado de los datos, para que sus activos estuvieran justo donde los necesita. Este libro electrónico explora los requisitos de los departamentos de TI actuales y las oportunidades que brindan las tecnologías más recientes.

Empecemos por definir cómo sería su entorno ideal, y a continuación esta guía le ayudará a sentar las bases para la flexibilidad en **cuatro útiles pasos**.



Paso 1:

Migre las aplicaciones de bajo riesgo



Paso 2:

Migre las aplicaciones en desarrollo y pruebas



Paso 3:

Amplíe su oferta



Paso 4:

Tenga en cuenta sus sistemas actuales



>> Diseñe su modelo de productividad ideal

¿Qué significaría para usted tener la flexibilidad para diseñar una infraestructura que aumente la eficiencia y la productividad al mismo tiempo que permite a sus sistemas y procesos funcionar como la seda? ¿Cuánto mejoraría su departamento de TI si pudiera diseñar su entorno usted mismo?

¿Recuerda cuando había que desmontar las cosas y volver a montarlas de una forma nueva? Era un creador de ideas, un constructor de objetos. Entonces no permitía a los demás que le dijese lo que se podía hacer con algo, ni cómo hacerlo; se imaginaba lo que podría *hacer* con algo y creaba formas nuevas de lograr sus objetivos.

En su papel de responsable de la TI en su empresa, está a cargo de administrar el almacenamiento de los datos. Dispone de varias aplicaciones para desarrollar, probar y ejecutar. Pero con los sistemas heredados en las instalaciones, simplemente no hay espacio ni electricidad suficiente para llevar a cabo esta tarea. Su tarea es encontrar soluciones, pero no hay tiempo para ingeniar el modelo híbrido adecuado. ¿O sí? Quizá.

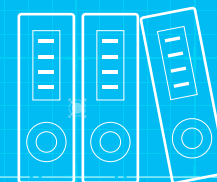
Si pudiera diseñar su modelo perfecto, ¿cómo sería? ¿Tendría una capacidad de almacenamiento infinita? Seguro que sí. ¿Tendría la flexibilidad para permitirle decidir dónde guardar los datos —tanto en local como en la nube— de forma que pudiera compartir y colaborar fácilmente? Claro. ¿Le ofrecería la capacidad y la seguridad de ejecutar aplicaciones desde cualquier lugar del mundo? Probablemente. ¿Y qué hay de pagar toda esta tecnología? La posibilidad de pagar sobre la marcha le permitiría cambiar de idea en cualquier momento.

Posiblemente tendría las herramientas, plantillas y servicios administrados que permiten fácilmente construir y administrar aplicaciones más rápidamente, usando las destrezas y tecnologías de las que ya dispone. En un caso ideal, sería compatible con una amplia selección de sistemas operativos, lenguajes de programación, marcos de trabajo, bases de datos y dispositivos, para poder elegir sin renunciar a nada.

Con un modelo de nube flexible, todas estas situaciones de ensueño son posibles; a pesar de lo que se suele decir, se puede hacer rápidamente y sin quebraderos de cabeza. Puede hacerlo como siempre le gustó hacer las cosas: a su manera. Windows 10, OSX, Linux... este modelo hágalo usted mismo se integra impecablemente con cualquier sistema operativo y le permite elegir fácilmente con qué datos y aplicaciones empezar, y a qué velocidad hacer la transición. No se trata simplemente de migrar activos a la nube. Se trata de crear su entorno de TI soñado.

Manos a la obra. ➔

Capacidad de almacenamiento infinita



Flexibilidad de almacenamiento



Pago por uso



Migre las aplicaciones de bajo riesgo

PASO 01

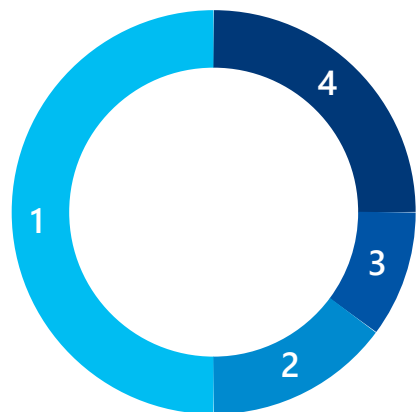


Crear un entorno de TI eficiente y productivo no tiene por qué ser una tarea costosa y llevar mucho tiempo. En realidad es un proceso en cuatro pasos bastante sencillo que empieza por las aplicaciones de bajo riesgo. Aquí es donde empezará a descubrir el potencial de emplear una plataforma en la nube. La mayoría de su infraestructura de aplicaciones (del 50 al 70 %) se compone de datos y proyectos que solo consumen entre un 5 y un 10 % del tiempo. Estos volúmenes de datos potencialmente grandes ocupan un valioso espacio en su centro de datos local y, aunque tiene que garantizar el acceso a los mismos por razones legales, raramente los usa.

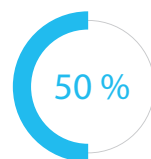
El almacenamiento de datos y las copias de seguridad son tanto asequibles como resistentes. Migrar estos sencillos activos que no intervienen en la producción a la nube implica un riesgo muy bajo y le ofrece una gran rentabilidad.

INTRODUCCIÓN

Su catálogo de TI (costes, recursos, esfuerzo)



NO EN PRODUCCIÓN EN PRODUCCIÓN



1. Operaciones con aplicaciones

Del 50 al 70 % de su infraestructura de aplicaciones solo se usa entre un 5 y un 10 % del tiempo. Estos proyectos presentan un riesgo bajo y pueden ofrecer una gran rentabilidad.



2. Aplicaciones compradas

Determine qué aplicaciones locales se pueden trasladar a un modelo de SaaS o a Microsoft Azure (0365/Exchange/SharePoint, CRM, etc.).



3. Aplicaciones que le gustaría construir

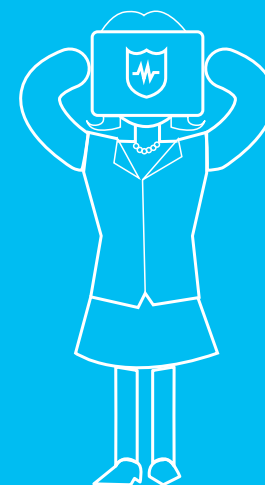
Use los bloques de construcción de Microsoft Azure PaaS. Son más productivos y requieren menos trabajo de infraestructura.



4. Aplicaciones en producción creadas por usted

Deje un 80 % de sus aplicaciones personalizadas actuales como está. Migre las pequeñas y las cargas de trabajo con picos elevados para obtener la máxima eficiencia.

Uno de los mayores desafíos a los que se enfrentan muchos departamentos de TI a la hora de migrar grandes volúmenes de datos a la nube es cómo mejorar la eficacia operativa sin incumplir los requisitos legales. GE Healthcare sabía muy bien en qué medida las preocupaciones por la conformidad y la privacidad afectan a la eficacia general, y se esforzaba por encontrar una solución que pudiese cumplir sus estrictas directrices.



Migre las aplicaciones de bajo riesgo

PASO 01



Caso práctico: GE Healthcare

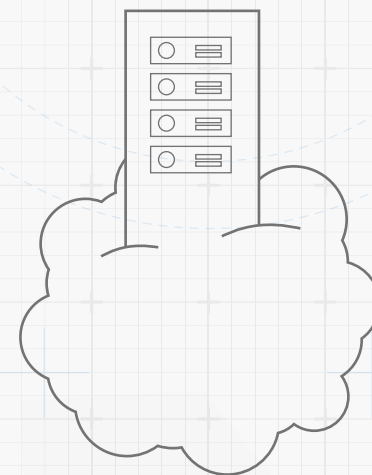
GE Healthcare IT y GE Healthcare Global Services estaban buscando una solución que les permitiera proporcionar a los clientes soluciones en la nube más seguras y flexibles.

Los clientes de ambos grupos empresariales necesitaban unos mejores conocimientos y un mayor control de los datos para mejorar su eficiencia y atención médica, pero proteger la información de los pacientes y cumplir los requisitos legales cada vez más exigentes era una preocupación fundamental. Trasladarse a una plataforma en la nube permitió a GE alcanzar todos estos objetivos sin invertir más tiempo ni dinero en una infraestructura local: los compromisos contractuales relacionados con la seguridad y la privacidad (parte del BAA de la HIPAA) garantizan que los requisitos legales se cumplen. Como el carácter abierto de la plataforma permitió a GE Healthcare seguir trabajando con sus herramientas de siempre, la empresa aprovechó la ventaja de la plataforma en la nube a lo largo de todo el proceso, desde el desarrollo hasta los pilotos iniciales con el cliente, pasando por las pruebas.

La solución optimiza la comunicación entre personal sanitario, pacientes y administradores del hospital con acceso seguro a digitalizaciones e informes en tiempo real. Para GE, la plataforma **Microsoft Azure** significó una innovación más rápida y un menor plazo de lanzamiento al mercado, mayor flexibilidad y una reducción en los costes operativos.

El almacenamiento en la nube es asequible, ampliable y no consume ni mucho tiempo ni mucha atención. Un proveedor de servicios en la nube debe ofrecer protección de datos escalable, segura y rentable. ¿Lo esencial? Comience por lo fácil. Sus aplicaciones fundamentales deberían ser lo último en migrar. Por ahora, no se complique y empiece por migrar a la nube el almacenamiento y la copia de seguridad de los datos. Esto es exactamente lo que hizo **Ipanema Solutions** cuando eligieron una plataforma en la nube con la que controlar su servicio de copia de seguridad esencial y evitaron costes extra de infraestructura.

Trasladarse a una plataforma en la nube permitió a GE alcanzar sus objetivos y seguir trabajando con sus herramientas de siempre sin invertir más tiempo ni dinero en una infraestructura local.



» Migre las aplicaciones de bajo riesgo

PASO 01



Caso práctico: Ipanema Solutions

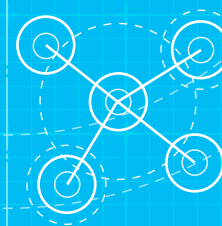
Para simplificar y mejorar los servicios de copia de seguridad claves del negocio, **Ipanema Solutions** se pasó a **Microsoft Azure Backup**, que proporciona a sus clientes datos cifrados y protegidos a través de varios centros de datos distribuidos por todo el mundo. En caso de que su sitio principal caiga, tienen acceso rápido a sus datos en Azure, sin necesidad de restaurar datos a partir de dispositivos de grabación.

Cinco preguntas que plantear a un potencial proveedor de copia de seguridad en la nube:

- 1 ¿Cuánto tardaremos en recuperar los datos en caso de una pérdida o avería?
- 2 ¿Cómo es el proceso de restauración?
- 3 ¿Qué tipo de soporte podemos esperar recibir si surgen problemas?
- 4 ¿Nos enviarán un disco duro con nuestros datos o nos permitirán restaurarlos fácilmente?, ¿se cobran estos servicios aparte?
- 5 Si decidimos cambiar de proveedor, o si quiebran, ¿cómo recuperaremos nuestros datos?

«Azure es una gran carta de presentación para ganar nuevos clientes y expandir nuestro negocio.»

—Geoffrey Wahonya,
Ipanema Solutions Director,
Equipo de Operaciones en la Red





Migre las aplicaciones en desarrollo y pruebas

PASO 02



Ahora que ha trasladado los datos de almacenamiento que no están en producción fuera de sus instalaciones, el siguiente paso es migrar las aplicaciones en desarrollo y pruebas a la nube. Estos recursos que siempre han de estar disponibles están muy infrautilizados y consumen un valioso espacio en su entorno físico.

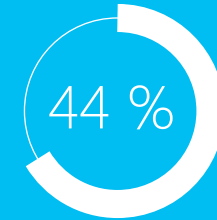
Los entornos de desarrollo y pruebas ralentizan la productividad, limitan el acceso (mediante móvil) y lastran tanto la comunicación como la colaboración. Según un estudio de Voke en 2014, las empresas necesitan acceder a una media de 33 sistemas para el desarrollo y las pruebas, pero solo disponen de acceso sin restricciones a 18. Únicamente un 4 % de los encuestados dijo acceder de inmediato y a demanda a los entornos de desarrollo y pruebas, y la mayoría afirmó tener que esperar días o incluso semanas hasta acceder. Para el 44 % de los encuestados, estas limitaciones ralentizaron o detuvieron el avance del desarrollo. Para el 68 %, las pruebas se ralentizaron o incluso detuvieron. Por el contrario, la nube ofrece un entorno centralizado que invita a la comunicación y a la colaboración. Y los usuarios esperan solo unas horas para acceder, en lugar de días o semanas. No sorprende, pues, que el desarrollo de aplicaciones en la nube se haya extendido tanto.

Trasladar a la nube activos que todavía no están en producción le permite replicar situaciones reales, identificar problemas y resolverlos antes de pasar a producción.

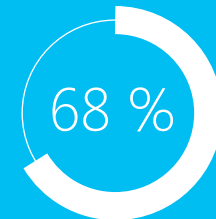
Esto significa acabar con las conjeturas y el despilfarro de dinero en aplicaciones que no funcionan. Las aplicaciones en desarrollo y pruebas están inactivas la mayor parte del tiempo. ¿Por qué no mandarlas a la nube, donde puede pagarlas únicamente durante las pocas horas al día en que las está probando? Estos servidores y máquinas que tienen que estar disponibles para el soporte y la producción son candidatas ideales para migrar a un entorno de nube. Una vez un sistema está en producción, no será necesario hasta que se requieran cambios. Se trata de otra propuesta de bajo riesgo.

Los departamentos de TI de hoy en día tienen la responsabilidad de mantenerse al día en un entorno empresarial cambiante. Lo que antes era una función de soporte ahora se considera un diferenciador estratégico. Con las presiones competitivas y la demanda de adopciones rápidas, la nube ofrece nuevas oportunidades digitales de negocio a casi todos los sectores económicos. Las empresas más visionarias están adoptando esta nueva dinámica y lo consideran una forma de diferenciarse de la competencia.

Estudio en 2014 de Voke para entornos de laboratorios de desarrollo y pruebas



de los encuestados experimentaron retrasos o bloqueos en el avance del desarrollo debidos a las limitaciones de accesibilidad.



de los encuestados experimentaron retrasos o bloqueos en las pruebas debidos a las limitaciones de accesibilidad.¹

La nube ofrece un entorno centralizado de comunicación y colaboración, y solo unas horas para acceder, en lugar de días o semanas.

1. Fuente: <https://blog.parasoft.com/dev/test-environments-in-the-cloud>



Migre las aplicaciones en desarrollo y pruebas

PASO 02



easyJet

Caso práctico: easyJet

Caso en cuestión: el principal objetivo de **easyJet** es hacer que viajar sea más fácil y asequible para los clientes, al tiempo que les ofrece nuevas características rápidamente y se adapta a sus necesidades en constante evolución.

Para mejorar su sistema de registro sin tener que hacer una fuerte inversión en su infraestructura local anterior, la línea aérea implementó una solución de nube híbrida que incluye una aplicación de asignación de asientos que se ejecuta en la plataforma **Microsoft Azure**. La nueva plataforma no solo les ayuda a alcanzar su objetivo, sino que la capacidad de desarrollar nuevas aplicaciones en la nube acelera sus plazos de lanzamiento al mercado. Sencillamente, y esto es quizá lo más importante, su capacidad para prestar servicios nuevos con más rapidez y de un modo más asequible ha hecho más felices a sus clientes.

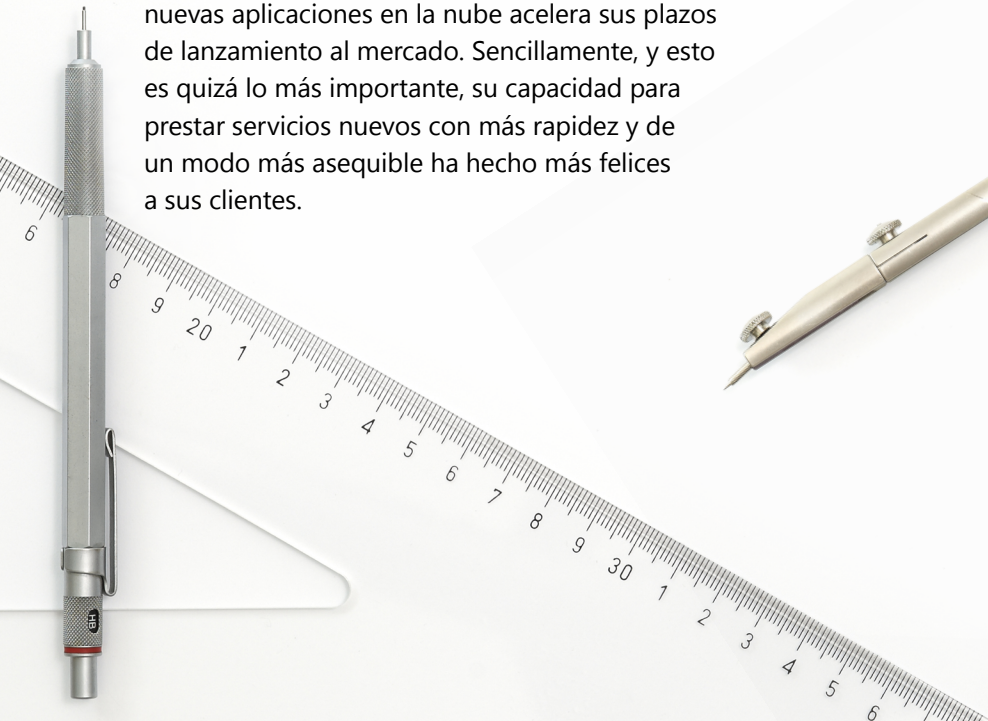
¿Alguna otra ventaja? Una vez los entornos de pruebas estén en la nube y se haya familiarizado con la forma de realizar pruebas en ella, estará mucho mejor informado y preparado para trasladar allí las nuevas aplicaciones de red.

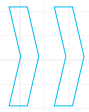
Es lo que vamos a hacer ➔ a continuación.



«En realidad, en algunos casos era más rápido implementar en Microsoft Azure que en nuestro propio entorno de pruebas interno. Podemos probar cosas nuevas rápidamente, con un riesgo y unos costes muy bajos.»

—Bert Craven, easyJet,
Arquitecto empresarial





Amplíe su oferta

PASO 03

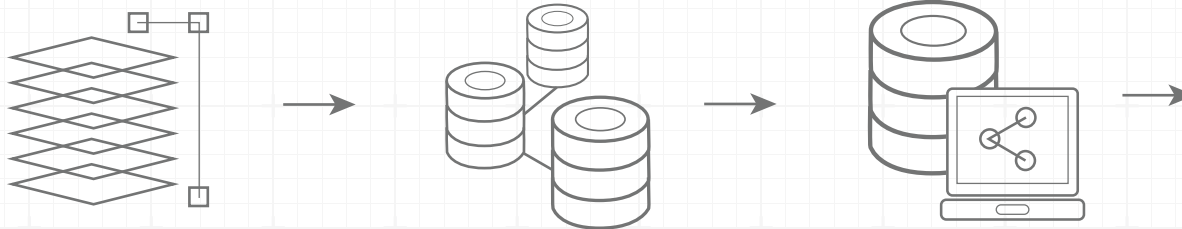


Ahora que ha estado utilizando datos que todavía no están en producción en la nube, que se siente cómodo trabajando con aplicaciones en desarrollo y pruebas, y que está preparado para ofrecer nuevas aplicaciones típicamente nacidas en la nube, pasemos a cosas como el big data y el IoT. Estos son candidatos de bajo riesgo ideales que no suponen mucha inversión inicial. La infraestructura se puede implementar rápidamente; el entorno es flexible y el desarrollo, breve.

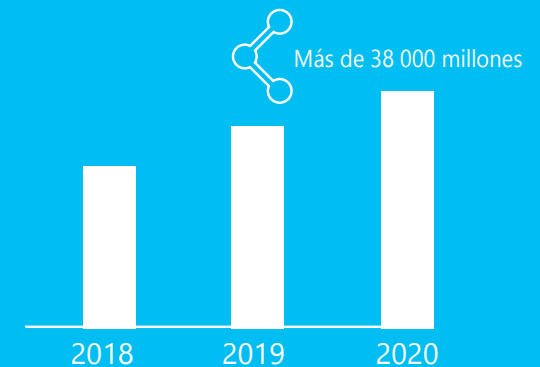
Big data, IoT y otras aplicaciones nacidas en la nube requieren una mayor capacidad de almacenamiento y potencia de cálculo. La plataforma en la nube de Azure le permite ver todos los datos que ha estado recabando mediante eficaces herramientas de visualización que presentan la Business intelligence (BI) en tablas y gráficos fáciles de leer. Debido

al enorme volumen de datos que se estudian, las aplicaciones deben ofrecer funciones de procesamiento velocísimas para que los usuarios puedan manipular los datos en tiempo real. Esto no es algo que se pueda obtener de forma fácil ni asequible en local. HarperCollins se percató de esto y encontró una solución que les permitió utilizar big data para mejorar la oferta de su empresa.

Mayor capacidad de almacenamiento y potencia de cálculo



Según datos de **Juniper Research**, el número de dispositivos conectados superará los 38 000 millones hacia 2020.²



2. Fuente: <http://www.juniperresearch.com/press/press-releases/iot-connected-devices-to-triple-to-38-bn-by-2020>



Amplíe su oferta

PASO 03



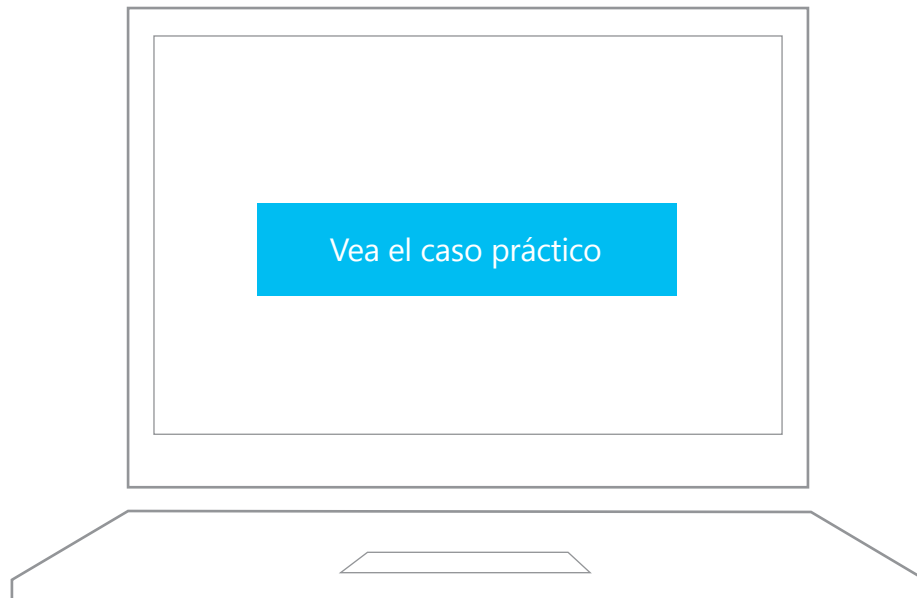
 HarperCollins Publishers

Caso práctico: HarperCollins

HarperCollins Publishers quería ser más competitiva ofreciendo a sus responsables de toma de decisiones más conocimientos basados en los datos de sus estudios de mercado.

La empresa trabajó con Adatis, un partner de Microsoft, para implementar una solución de Business intelligence (BI) en **Microsoft Azure** en solo dos semanas. Los empleados acceden a la solución basada en la web desde sus equipos de sobremesa y pueden ver y personalizar informes a demanda. Como resultado, HarperCollins ha

dado a sus empleados control sobre los datos de estudios de mercado, obtenido valiosos conocimientos del negocio, mejorado la toma de decisiones, aumentado la eficacia, mejorado los servicios creativos e impulsado la agilidad de Administración y de TI.



Protección y privacidad de datos.



Muchas empresas optan por confiar sus datos confidenciales a los servicios en la nube. Cuando se plantee la migración de sus datos confidenciales a la nube, recuerde varios factores clave a la hora de elegir un proveedor de servicios en la nube que garantice que sus datos se guardan con seguridad, privacidad y protección.

1. Controle sus datos.

No solo debería estar en posesión de los datos de sus clientes, sino que debería ser capaz de acceder a ellos en cualquier momento y con cualquier finalidad.

2. Conozca su propósito.

Los datos de sus clientes no deberían usarse nunca con fines publicitarios ni de minería de datos.

3. Mantenga el control de sus datos.

Independientemente de dónde albergue sus datos, le pertenecen a usted, y debería tener control de dónde se guardan y cómo se borran y se accede a ellos de forma segura.

4. Entienda la legislación.

Su proveedor de servicios en la nube debería siempre notificarle si y en qué momento los organismos oficiales solicitan acceso a sus datos en el marco de un proceso legal.

Tenga en cuenta sus sistemas actuales

PASO 04



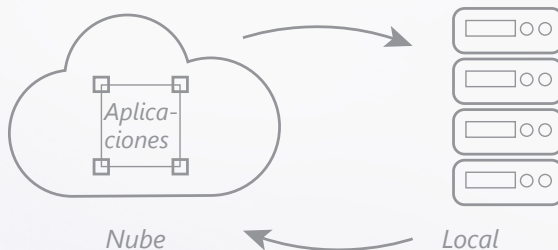
Cuando esté creando su entorno de TI ideal, el último paso para trasladarse a un entorno de TI flexible consistirá en tener en cuenta los sistemas actualmente en producción que funcionan en su centro de datos. Si bien no es necesario trasladar todas las aplicaciones fuera de la infraestructura física, si puede prepararse para ejecutar lo que cada aplicación necesita, su empresa estará en condiciones de ahorrarse un buen dinero.

Mientras decide qué aplicaciones trasladar a la nube, piense en qué candidatas saldrían ganando con la migración. Las cargas de trabajo de producción no están aisladas. Dependen de los demás sistemas.

Un entorno de TI moderno proporciona una conexión impecable entre los sistemas locales de producción y las aplicaciones que se ejecutan en la nube de modo que disponga de la flexibilidad necesaria para colaborar y compartir cargas de trabajo. Esto permite aumentar el valor de sus aplicaciones actuales: escale automáticamente y administre equilibrios de carga complejos,

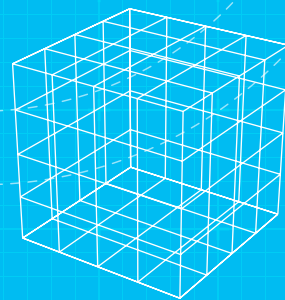
aproveche el almacenamiento de blogs y las redes CDN, incorpore capas enteras como las de caché y de búsqueda.

La nube funciona como su propio centro de datos. Pero, puesto que todo es mediante opciones de autoservicio, las cosas son mucho más sencillas que en local. Ser capaz de automatizar mediante entornos configurados de forma predeterminada le ayudará a aliviar cargas de trabajo de su equipo principal de TI.



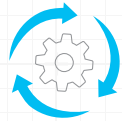
Ejecute **Microsoft Azure** en su propio centro de datos con **Azure Stack**.

Las soluciones de nube híbrida de Azure le ofrecen lo mejor de ambos mundos: más opciones de TI a un coste y con una complejidad menores.



Tenga en cuenta sus sistemas actuales

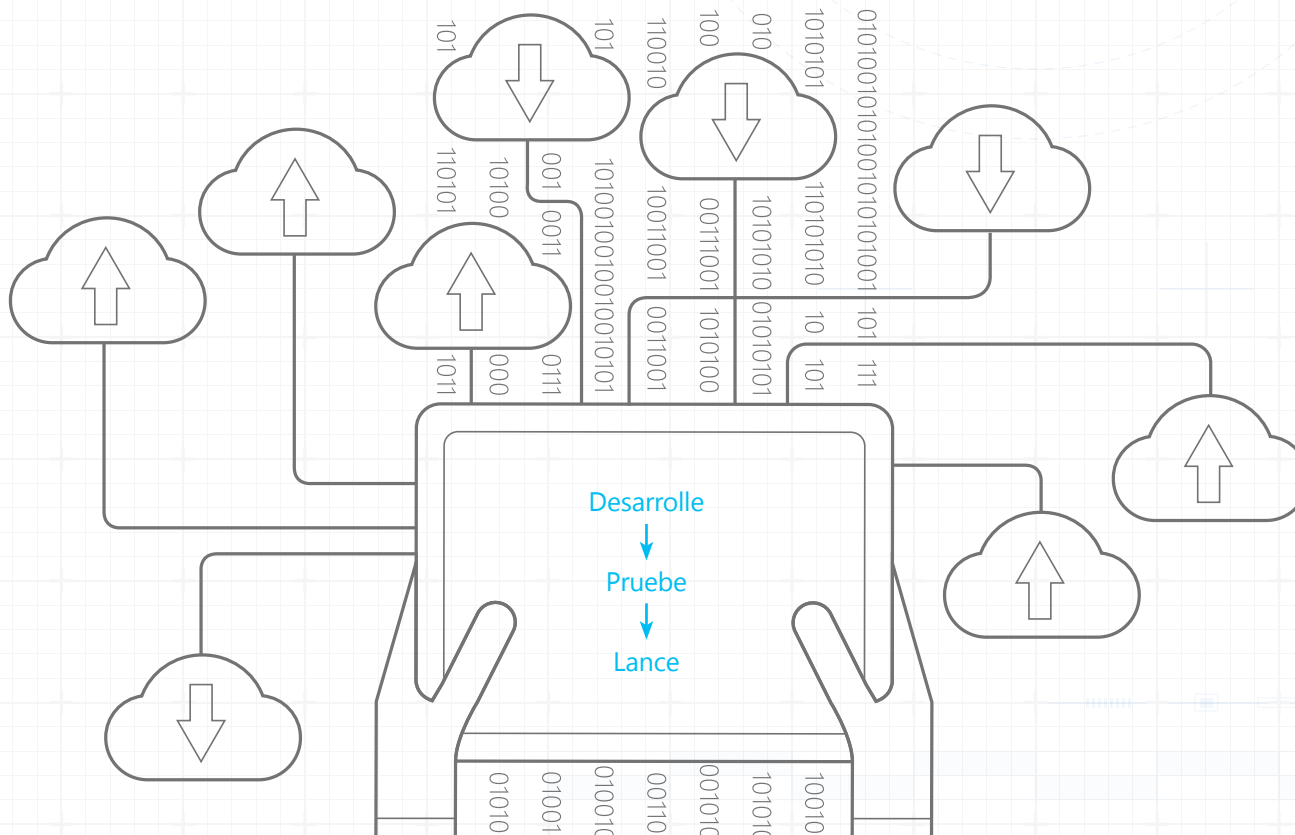
PASO 04



Más allá de lo que **Microsoft Azure** ofrece en IaaS se encuentran las aplicaciones disponibles en el modelo de plataforma como servicio (PaaS). El Servicio de aplicaciones de Azure le permite impulsar la productividad de los desarrolladores, centrarse en sus aspectos más estratégicos y acelerar la innovación.

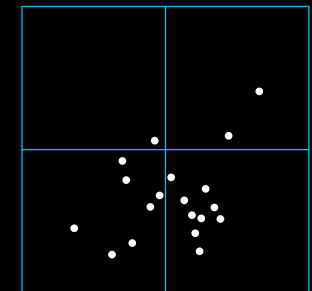
Desarrolle y pruebe aplicaciones sin preocuparse de la infraestructura subyacente. Céntrese en escribir código, probar y lanzar aplicaciones, y en trabajar para hacer actualizaciones con las que solucionar errores.

PaaS funciona sobre IaaS y configura servidores e infraestructuras de forma automática.



Microsoft está en el cuadrante de líderes del Cuadrante mágico de Gartner sobre la plataforma de aplicaciones empresariales como servicio por segundo año consecutivo.

Gartner define la plataforma de aplicaciones como servicio (aPaaS) como «una forma de PaaS que proporciona una plataforma que respalda el desarrollo, implementación y ejecución de aplicaciones en la nube. Se trata de una serie de servicios en la nube diseñados para satisfacer los requisitos de diseño de aplicaciones actuales en cada momento y, en 2015, esto incluye innovaciones para dispositivos móviles, la nube, Internet de las cosas y el análisis de big data.»³



3. Fuente: <https://www.gartner.com/doc/reprints?id=1-2C727LS&ct=150324&st=sb>



Más que una solución DIY

No hace falta ser una empresa del Fortune 500 para ejecutar como ellas.

Una de las grandes ventajas del modelo en la nube es que empresas de cualquier tamaño pueden aprovechar las ventajas derivadas de aplicar lo aprendido por las empresas de más éxito. Además de lo que ya tienen, los usuarios pueden beneficiarse del conocimiento que otros han obtenido a través de sus propias experiencias prácticas. Esto incluye la capacidad de utilizar las herramientas y atajos que otros usuarios han creado, probado e

implementado. Este tipo de ecosistema sería muy caro y complicado de administrar en local, pero es ideal cuando el tiempo escasea y el presupuesto es ajustado. La nube es también la plataforma ideal para efectuar análisis predictivos que le permiten desarrollar soluciones basadas en datos en tiempo real, como ha hecho Towers Watson usando Azure como parte de su solución híbrida de hosting UBI.

Análisis predictivo: caso práctico de Towers Watson



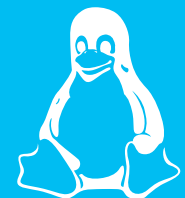
Towers Watson ejecuta un almacén de datos local que da soporte a un entorno de I+D sin conexión que se usa para evolucionar y mejorar constantemente los análisis que se efectúan en su sistema. La empresa recaba indicadores para los análisis como información sobre viajes y sensores, y fuentes de datos de terceros acerca del tiempo y de las características de las carreteras para proporcionar a empresas de seguros informes en tiempo real a través de la tecnología de nube.

Azure Marketplace

Ejecutar sus servidores en Microsoft Azure es simplemente una ampliación de lo que ya ha estado ejecutando en local. El usuario puede encontrar soluciones a sus problemas de TI sin salir del portal de Azure. Los partners ofrecen aquí desde plataformas de aplicaciones como Cloud Foundry hasta soluciones de datos como Cassandra.

Para muchas de estas soluciones, puede usar bien un modelo de pago por uso, bien aportar su propia licencia.

A día de hoy, una de cada cuatro máquinas virtuales de Azure ejecuta Linux, y el 60 % de las soluciones de Azure Marketplace son Linux.⁴



4. Fuente: <https://michaelmckownblog.wordpress.com/2015/11/06/microsoft-azure-now-even-more-open-with-red-hat/>



Su solución DIY soñada

CONCLUSIÓN

La mejor forma de aprender y comprender una plataforma nueva es dedicarle algún tiempo, desmontarla y volver a montarla de formas nuevas. El proceso de descubrimiento es un placer que además le permite averiguar las posibilidades de sus dispositivos y tecnología.

Hay un lugar donde esto es posible: un parque virtual donde darle vueltas a las ideas, probar teorías y situaciones potenciales, así como visualizar soluciones reales a problemas. La plataforma **Microsoft Azure** es la forma ideal de crear una infraestructura personalizada

en la nube que le permita trabajar de la manera que mejor se adapte a sus necesidades. Su infinita capacidad de recursos la convierte en la plataforma ideal para sentar las bases personalizadas para la flexibilidad.

Cree un entorno de TI moderno que cumpla sus requisitos ideales y alcance sus objetivos más rápidamente.

¿Preparado para aprender los siguientes pasos?

Póngase en contacto con un representante de Microsoft Azure.



**Póngase en contacto
con un representante**





©2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados. Este documento solo tiene fines informativos. MICROSOFT NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, EN ESTE RESUMEN. Este documento se proporciona "tal cual". La información y las opiniones expresadas en este documento, incluidas las direcciones URL y otras referencias a sitios web de Internet, están sujetas a cambios sin previo aviso.

Este documento no le proporciona ningún derecho legal sobre ninguna propiedad intelectual de ningún producto de Microsoft. Puede copiar y usar este documento para uso interno como material de consulta.

microsoft.com