

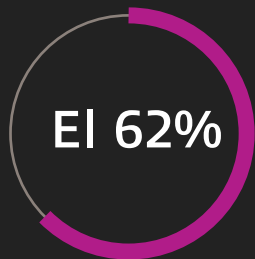
Alcance sus objetivos: Estrategias de nube híbrida para el éxito

Elegir, adoptar y gestionar un enfoque de nube híbrida

Priorizar la transformación con la nube híbrida

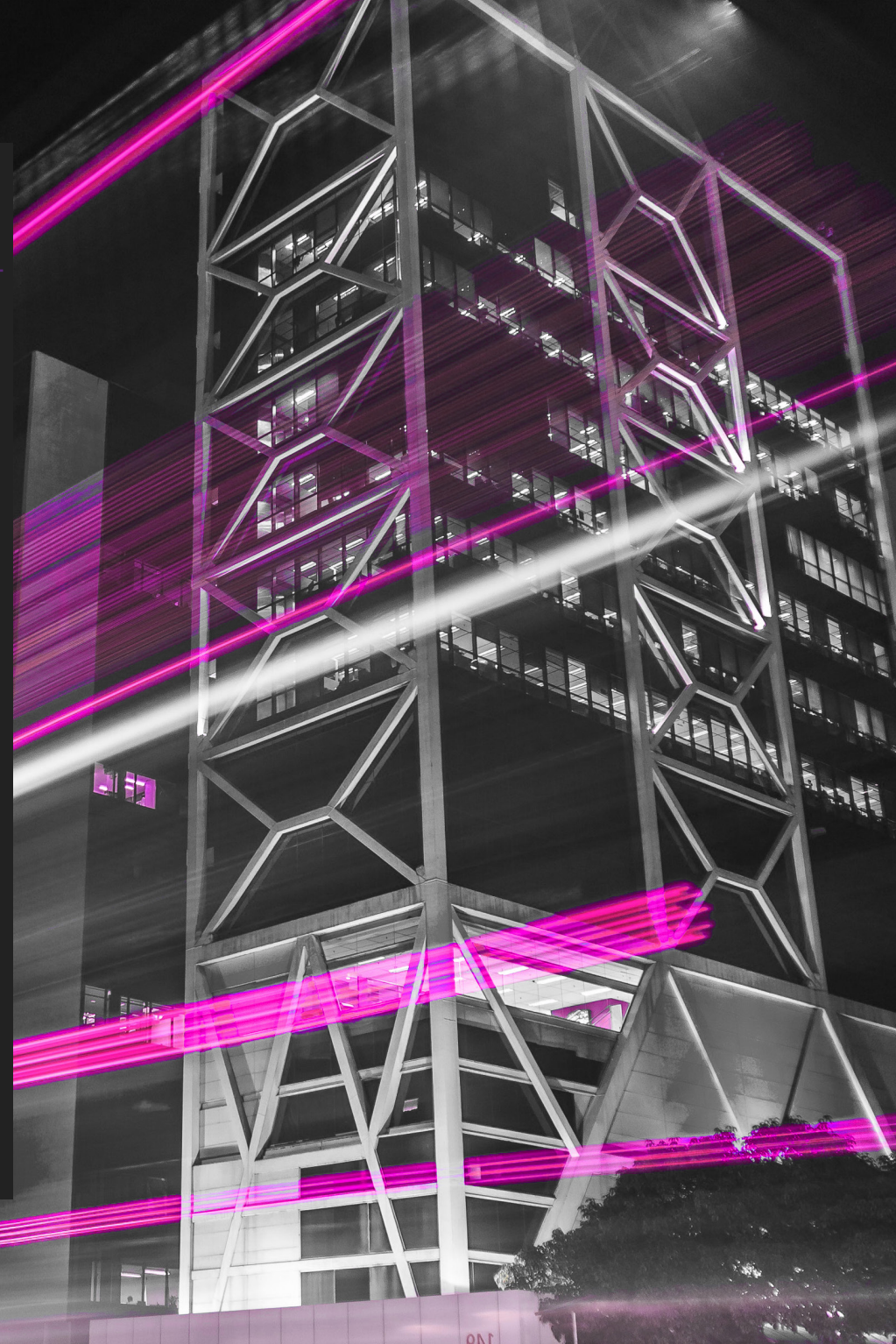
Cuando responder a desafíos inesperados se convierte en una prioridad, puede ser tentador para las empresas parar temporalmente la transformación. Y aunque mantener las máquinas funcionando puede ser el objetivo principal para algunos, muchas organizaciones están posicionadas para abordar sus retos operativos con soluciones que pueden impulsar un impacto duradero en el negocio.

El aumento de las preocupaciones tras el inicio de la crisis sanitaria mundial de 2020 aceleró el cambio a la nube, incluidas las opciones híbridas, para muchas organizaciones. Los líderes de la industria han anticipado la adopción casi universal de la nube híbrida en varios años, y parece que estamos acercándonos:



de los ITDM ya han implementado o planean ampliar su uso de la nube pública. Los ITDM planean implementar o ampliar la implementación de la nube privada interna (51 %) y la nube privada alojada (48 %).¹

Planificada y respaldada correctamente, la nube híbrida puede ayudarle a abordar con éxito sus prioridades críticas: continuidad del negocio, optimización de costes e innovación continua. Aquí presentamos cuatro estrategias para guiarle en la toma, y el mantenimiento, de la decisión correcta sobre la nube para su negocio.



Comprender las opciones de la nube

Lo primero es lo primero: ¿Qué es la nube híbrida y cuáles son sus opciones dentro de ella? Comencemos con algunas definiciones:



Nube privada

Un modelo en el que una empresa controla su propio entorno para los recursos informáticos virtualizados a través de la infraestructura local (incluidos los modelos propios, alquilados o como servicio).



Nube pública

El modelo por el cual las entidades comerciales consumen recursos virtuales e infraestructura propiedad y administrada por hiperescaladores como Google, Amazon y Microsoft (a través de máquinas virtuales, una máquina dedicada o una API).



Nube híbrida

Combina los modelos anteriores, utilizando tanto la infraestructura local como los recursos de la nube pública, a veces de más de un proveedor de nube pública (un modelo que utiliza múltiples plataformas principales de nube pública también se conoce como multinube o multicloud).

La infraestructura local tradicional se construyó en torno al control de costes y la seguridad, ayudando al departamento de TI a garantizar que los recursos estén bien gestionados y bien organizados. A medida que las herramientas y los recursos para desarrolladores evolucionaban en las últimas décadas, la nube pública surgió como una respuesta a la nueva necesidad de agilidad y recursos fácilmente escalables.



A medida que la nube pública ha crecido en popularidad, las organizaciones han tenido que encontrar una forma de equilibrar la comodidad de los recursos en la nube con la seguridad y el control de costes que ofrece la infraestructura local. En respuesta, muchos optan por una estrategia de nube híbrida, aplicando un enfoque con lo mejor de ambos mundos a una amplia variedad de casos de uso, incluidos:



Recuperación ante
desastres en la nube



Pruebas de desarrollador



Necesidades de
almacenamiento



Activación de máquinas
virtuales (VM)



Aplicaciones de cliente
de rápida creación



Ampliación de herramientas
para aplicaciones empresariales
existentes



Periodos de aumentos
o picos de la demanda

El enfoque de su organización para la nube híbrida dependerá de su interacción y necesidades actuales de la nube. No todos encontrarán un valor óptimo en un enfoque de nube híbrida. Por ejemplo, las organizaciones que hayan madurado dentro de un entorno de nube pública, o que tengan todas las operaciones y actividades de desarrollo y seguridad todas integradas en la infraestructura de nube pública, puede que no vean tanto valor en la construcción de una infraestructura de nube privada para nuevas aplicaciones debido a una laguna de conocimientos y habilidades que dificulta la unión de múltiples plataformas.

Del mismo modo, las organizaciones que hayan confiado en la infraestructura privada durante años están buscando un mundo completamente nuevo cuando se trata de consumir nube privada, o, mejor dicho, varios mundos.

“No es solo un mundo, son tres o cuatro si adoptas un enfoque híbrido, porque la forma en que usted administra AWS y consume AWS es completamente diferente de la forma en que lo hace Azure y GCP y Oracle e IBM, y así sucesivamente...”

Estrategias para fortalecer su enfoque de nube híbrida

Para ayudarle a respaldar un enfoque de nube híbrida que ofrezca el mejor valor para su organización, le invitamos a considerar las cuatro estrategias que se presentan a continuación como parte de su proceso de toma de decisiones.

1. Posicionar correctamente las decisiones de la nube híbrida como decisiones empresariales

La nube híbrida ofrece un enfoque con lo mejor de ambos mundos para dar a su negocio:



Agilidad



Escalabilidad



Flexibilidad en cuanto a carga de trabajo



Asequibilidad



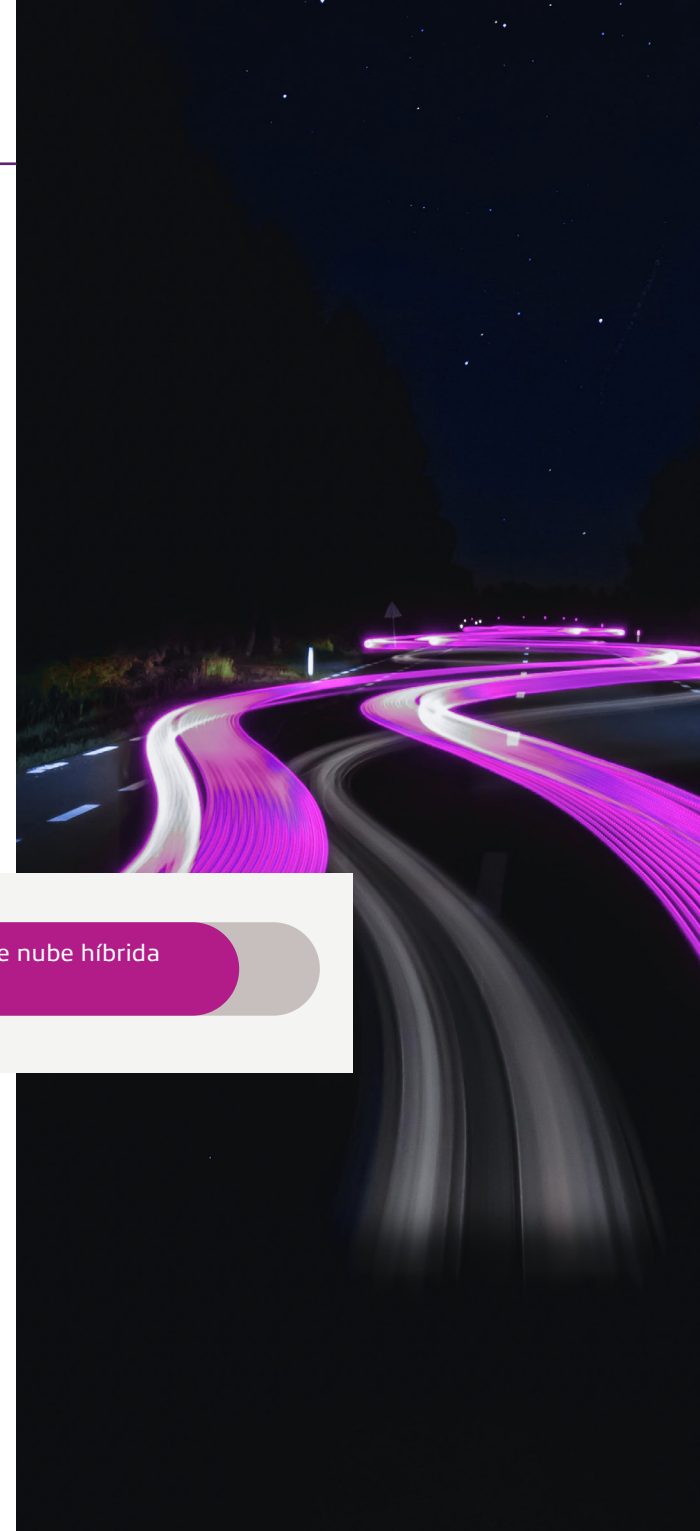
Seguridad

Para los responsables de la toma de decisiones de TI, que suelen preguntarse si la nube híbrida podría ser la respuesta para mejorar la agilidad con un menor riesgo, la respuesta es, en la mayoría de los casos, sí. Pero primero se requiere una estrategia cuidadosa para adaptar los proveedores, soluciones y configuraciones disponibles a las necesidades únicas de su negocio. Muchas organizaciones se han apresurado a adoptar la nube sin sopesar cuidadosamente cómo utilizar mejor la tecnología para satisfacer casos de uso específicos, lo que hace que la gran mayoría retire cargas de trabajo de la nube pública para moverlas a ubicaciones alternativas o no relacionadas con la nube.



El 85 % está de acuerdo en que la infraestructura local es una parte fundamental de las estrategias de nube híbrida de sus empresas.¹

Los líderes empresariales están preguntándose con razón: "¿Cómo puedo utilizar los recursos de la nube pública para superar a mi competencia en términos de innovación?". La respuesta es pensar en sus decisiones de nube híbrida como decisiones empresariales y decisiones tecnológicas, entendiendo que el tiempo hasta la innovación se mide desde un nivel empresarial. Para aprovechar mejor los servicios en la nube para la innovación, primero defina sus principales prioridades empresariales y, a continuación, utilícelas para crear casos de uso que ayuden a guiar y justificar las inversiones en tecnología adecuadas.



2. Adopte la disciplina de la alineación de la carga de trabajo

Las empresas que toman decisiones sobre la nube híbrida se hacen preguntas como: “¿Debería mi almacenamiento de datos estar en la nube?” o “¿Debo mantener los datos a nivel local y utilizar la informática en la nube?” Para responder a esas preguntas, necesita hacerse antes un conjunto de preguntas (y respuestas) sobre sus cargas de trabajo.

Para que su estrategia de nube híbrida funcione bien, es necesario comprender perfectamente sus cargas de trabajo: lo que cada una afecta, dónde reside y qué procesos dependen de ella. Este proceso de descubrimiento de las cargas de trabajo permitirá saber dónde colocarlas, permitiéndole responder a las preguntas sobre qué tipo de soluciones de nube híbrida implementar.

Aunque la alineación de la carga de trabajo es fundamental para su toma de decisiones inicial, es igual de importante para el rendimiento continuo de la nube híbrida. Evaluar y determinar la ubicación óptima sigue siendo un procedimiento crucial a medida que se crean nuevas cargas de trabajo, pues ayuda a mantener la eficiencia en costes y el rendimiento.

“Los empleados de TI no son valiosos para la organización porque conozcan las capas del modelo OSI o cómo capturar paquetes, sino por su forma de entender el negocio”.

3. Aumente el enfoque en sus clientes internos

Un enfoque moderno de la nube híbrida también debería reflejar la concienciación de sus clientes internos. Cree un entorno de infraestructura que satisfaga las necesidades de equipos individuales y unidades de negocio para mejorar la continuidad, el control y la eficiencia en toda la organización.

La capacidad de respuesta de TI a las necesidades y conocimientos de los clientes internos puede impulsar una mejor colaboración interna y resultados de mayor valor. Jason Rader, Director Nacional de Seguridad de Redes y Nube de Insight, afirma: “Los empleados de TI no son valiosos para la organización porque conozcan las capas del modelo OSI o cómo capturar paquetes, sino por su forma de entender el negocio”. Aprovechar el valor de sus equipos de TI para obtener recomendaciones y estrategias para satisfacer las necesidades internas, independientemente de la tecnología implicada, puede ayudar a su organización a ofrecer el servicio, la velocidad y las capacidades que sus unidades de negocio necesitan para potenciar la innovación.

Las organizaciones de TI también están aumentando el enfoque en sus desarrolladores. Comprenda el papel de los desarrolladores como el impulsor detrás de las experiencias de usuario, aplicaciones y capacidades de su negocio, y utilice su enfoque de nube híbrida para darles herramientas que faciliten su trabajo. Esto ayuda a las organizaciones a unificar la comprensión y el propósito entre los equipos internos y crear eficiencias más cercanas a donde se genera el valor empresarial.



4. Prepárese para el futuro con su estrategia de gastos de TI

Cuando se trata de tomar decisiones de TI en el desafiante entorno económico actual, las empresas tienden a adoptar una de las tres estrategias de gasto:

Conservación: Hacer lo que sea necesario para mantener el negocio en marcha, a veces en detrimento de la innovación, por el mero hecho de mantener el negocio

Innovación cautelosa: Reducir los gastos cuando sea necesario mientras se intenta innovar cuando sea posible para mantener el equilibrio competitivo

Aceleración: Encontrar áreas de necesidad en el mercado y destinar recursos a la innovación para cubrir esas brechas y crear un nuevo éxito empresarial

Se pueden desarrollar estrategias de nube híbrida que se alineen con cada una de estas tres estrategias de gastos. Hacerlo requiere una comunicación productiva entre los líderes de TI y las partes interesadas clave para asegurarse de que los responsables de la toma de decisiones comprendan en cuál de estas categorías se encuentra actualmente su organización.

Cuando los tiempos se ponen difíciles, surgen nuevas prioridades que desplazan las antiguas. La reciente incertidumbre global cambió las prioridades de la mayoría de las empresas, dando paso a las principales prioridades emergentes de reducir los CapEx (inversiones en bienes capitales) y apoyar la continuidad de la cadena de suministro.² A pesar de eso, ciertas áreas del gasto en TI han mantenido el estado de prioridad, incluyendo:



Migrar aplicaciones a la nube



Innovación y automatización



Aplicaciones orientadas al cliente²

Ciertas áreas de gasto siguen siendo una prioridad a pesar de los desafíos económicos a escala global, pues la innovación es una necesidad. Independientemente de dónde se encuentre una empresa en la situación económica actual, la transformación es clave para el éxito empresarial en el panorama económico moderno. Por ejemplo, un negocio de fabricación puede tener que considerar cambios inmediatos en el personal, la producción o las líneas de productos. Sin embargo, si descuidan la inversión en I+D continuada, pueden perderse la innovación potencial que podría ponerles por delante de la competencia cuando la economía se restablezca.



En conclusión

Incluso en un panorama empresarial desafiante, la pregunta no debería ser si priorizar la transformación o no, ya que transformarse es imperativo. La pregunta es realmente cómo hacerlo, y la respuesta depende de sus cargas de trabajo, su experiencia de desarrollador, su experiencia de usuario final y su posición en el panorama económico.

La nube híbrida ofrece una excelente opción para cumplir con las prioridades de su negocio de una manera que permita la innovación futura.

Cuando esté sopesando sus opciones para una estrategia de nube híbrida, estos son algunos recordatorios finales para ayudarle a orientar sus decisiones:



Todo o nada casi nunca es la decisión correcta; escoja y elija soluciones que sirvan para su negocio y adapte cada solución a las necesidades comerciales específicas.



Cada elección de TI es una oportunidad para apoyar la innovación; optimice cada elección para lograr el máximo impacto positivo.



No tiene que saberlo todo; confíe en los expertos para obtener orientación en la toma de decisiones y asistencia técnica y estratégica.

Recuerde que cuanto más reflexione y planifique la toma de decisiones, mejores serán sus resultados, dondequiera que su organización se encuentre en la matriz de opciones de nube híbrida.



es.insight.com

* A commissioned study conducted by Forrester Consulting on behalf of IBM, The Key to Enterprise Hybrid Cloud Strategy, enero de 2021.

† Bhatia, A., Fabbri, F., Kaiser, J., Mayer, A., and Schlotter, B. (26 de junio de 2020). BCG IT Spend Pulse: How COVID-19 Is Shifting Tech Priorities. Boston Consulting Group.