



Pyramid Consulting®

LIBRO ELECTRÓNICO

Libere su potencial de innovación con la nube



Introducción

Ser competitivo en el mundo actual, un mundo que cambia rápidamente y se impulsa a través de la tecnología digital, es una cuestión de innovación.

No es de extrañar que casi dos tercios de las empresas incluyan la innovación entre sus tres principales prioridades¹ de administración.

Las recompensas pueden ser impresionantes. Por lo general, entre 2005 y 2020, empresas pequeñas altamente innovadoras aumentaron los ingresos promedio en más de un 170 %¹.

El COVID-19 impulsó la innovación debido a que las empresas han tenido que encontrar nuevas formas de colaborar y trabajar más eficientemente.



2/3

de las empresas incluyen la innovación entre sus tres principales prioridades¹ de administración.

¹ [Las empresas más innovadoras de 2020, BCG, 2020](#)

Hasta hace poco, las pequeñas y medianas empresas (PYMES) estaban en desventaja respecto a la innovación, debido a que tienen menos recursos para financiar grandes inversiones iniciales que con frecuencia son necesarias.

Pero los tiempos han cambiado. Ahora, AWS y Pyramid Consulting pueden darle a tu empresa, sin importar su tamaño, acceso asequible a la innovación a través de la nube. En el proceso, te ayudamos a trabajar de manera más eficiente, a atender mejor a los clientes y a crear oportunidades para tomar la iniciativa en los mercados en los que prestas servicios.



170 %

de aumento, entre 2005 y 2020, en los ingresos promedio de las típicas empresas pequeñas, pero altamente innovadoras¹.

Cómo le puede ayudar la innovación

Las empresas que adoptan la innovación se benefician en varias áreas:

Capacidad de respuesta al cliente. Los negocios innovadores están identificando y respondiendo rápidamente a las necesidades de los clientes que están en constante cambio gracias a la disponibilidad de información y el intercambio de ideas, especialmente en las redes sociales.

Transformación digital. Los innovadores están aprovechando las tecnologías digitales para desarrollar nuevos servicios y modelos de negocios, así como para impulsar la eficiencia y los ahorros a través de la automatización.

Ofertas de servicio. Las empresas dinámicas están creciendo mientras se alejan de los "productos" y adoptan la economía actual de "on-demand" y todo como servicio.

Adaptación al COVID-19. La pandemia ha creado muchos desafíos, pero también creó un valioso campo de aprendizaje para los negocios inteligentes, aumentando su capacidad para adaptarse a los cambios drásticos y a las nuevas formas de trabajo que probablemente caractericen la "nueva normalidad".

Resiliencia. Los innovadores están respondiendo a la incertidumbre económica y a la perspectiva política mediante el uso de la tecnología para desarrollar una mayor resiliencia, eficiencia y agilidad del negocio. La digitalización, de las operaciones o de los procesos principales empresariales, es el cambio de modelo de negocio número 1 priorizado por los directores ejecutivos en respuesta al COVID-19².

63 % de los clientes espera que las empresas ofrezcan nuevos productos y servicios con mayor frecuencia que antes³.

87 % de los fabricantes, en un estudio, afirmaron que deben adoptar tecnologías digitales para prosperar⁴.

90 % de los directivos superiores y los gerentes de puestos directivos encuestados creen que "todo como servicio" (XaaS) ha influido positivamente en el modelo, en los productos y en los servicios de su negocio⁵.

² CEO Panel Survey, PwC, agosto de 2020 ³ las expectativas de los clientes alcanzaron máximos históricos, Salesforce, 2020 ⁴ Annual Manufacturing Report, PwC, 2020 ⁵ La gran promesa de todo como servicio: Ingresos constantes, servicios más inteligentes, Forbes Insights, 2018



Oportunidades para la innovación a través de la nube

Las grandes empresas no tienen el monopolio de las ideas ni de la creatividad. Pero sí tienen suficientes recursos para adquirir tecnologías innovadoras o para financiar infraestructura adicional de TI, inversiones que solían tener un precio muy alto.

Es por eso que los participantes más grandes han sido a menudo los primeros en darse cuenta de los beneficios de la innovación, ya sea reestructurar un proceso empresarial o implementar una nueva tecnología. Por ejemplo, el 45 % de los encuestados de grandes empresas (más de 1000 empleados) dijo que adoptaron la IA y que se habían reducido al 29 % las pequeñas y medianas empresas (menos de 1000 empleados)⁶. Al hacer que la tecnología sea más accesible y más asequible, la nube pone la innovación al alcance de todas las empresas, sin importar su tamaño.

Con la nube, cualquier empresa puede:

- ✓ Implementar rápidamente la infraestructura para nuevos proyectos, ya que no se requiere una inversión grande de capital inicial.
- ✓ Acceder a tecnologías de vanguardia, como la IA, el análisis o el aprendizaje automático (ML) a un costo que pueda afrontar.
- ✓ Evitar compromisos onerosos a largo plazo, como licencias o contratos a largo plazo. Por lo tanto, si un nuevo proyecto no funciona, no tendrás servidores sin utilizar ni software inactivo absorbiendo un presupuesto valioso.

⁶ [Las empresas más innovadoras de 2020, BCG, 2020](#)



Oportunidades para la innovación a través de la nube

La nube podría ayudarle a explorar una variedad de innovaciones emocionantes sin extralimitarte financieramente.

- Las complejas tecnologías, como la analítica y el ML, pueden ayudarle a obtener nuevos conocimientos del cliente y a proporcionar experiencias más personalizadas para los clientes.
- Es posible que la implementación de pago por uso de la capacidad de infraestructura adicional haga factible experimentar con nuevas aplicaciones o servicios orientados al cliente.
- Las tecnologías emergentes, como la IoT o la IA, podrían permitirle automatizar los procesos comerciales existentes y mejorar la eficiencia operativa.
- Cambiar su foco, de un enfoque de administración y mantenimiento de sistemas, a un enfoque de optimización y desarrollo.

Obtenga el valor de la innovación más rápido

Además de reducir los costos en innovación, la nube acelera su proceso de innovación y le ayuda a obtener un valor más rápido.

1

Facilita y simplifica la colaboración y el intercambio de ideas y datos con proveedores, socios y clientes.

Ejemplo: Los investigadores de todo el mundo que realizan seguimiento de las vacunas para el COVID-19 utilizan la nube para colaborar y compartir datos en tiempo real, sin los retrasos que podrían estar asociados con la construcción de una infraestructura privada exclusiva.

2

La nube también reduce el tiempo de lanzamiento al mercado de las aplicaciones y los servicios, ya que te da acceso a herramientas que respaldan las prácticas de DevOps y automatizan muchas tareas manuales.

Ejemplo: AWS OpsWorks de Chef Automate te permite automatizar los flujos de trabajo asociados con el desarrollo, la implementación y las pruebas de aplicaciones, con lo que se reduce significativamente el tiempo de llegada de un nuevo servicio al mercado.

Las PYMES están innovando con la nube y haciéndose rentables

Muchas pequeñas y medianas empresas ya están aplicando su agilidad y creatividad para innovar a través de los servicios en la nube de AWS, creando futuros fascinantes.

El Centro de Biología Cuantitativa (QBiC) posee una plataforma de investigación de computación de alto rendimiento (HPC) para el análisis de datos genómicos. El QBiC necesitaba escalar de manera rápida y rentable para procesar hasta 100 000 muestras genéticas en un solo proyecto de investigación; más de lo que podía manejar la infraestructura local. Utilizaron la computación en la nube de AWS para acelerar el procesamiento de muestras, lo que reduce el tiempo de investigación genómica en un 50 % y disminuye el costo de análisis⁷.

Visii es una alternativa intuitiva e innovadora de "búsqueda visual", para la búsqueda por palabras clave y una nueva forma de navegar en línea. La tecnología del ML de Visii ayuda a los usuarios a mostrar los productos más relevantes para sus clientes, además de mejorar el elemento de detección de navegación en línea. Visii utiliza servicios en la nube de AWS para ejecutar sus cargas de trabajo del ML en una infraestructura 3,5 veces más rentable que su entorno anterior. La nueva solución también es más ágil y escalable, lo que deja lugar para un crecimiento futuro⁸.

Starling Bank es una banca solo para dispositivos móviles en el Reino

Unido que proporciona servicios financieros sin problemas, como cuentas corrientes, visibilidad de pagos en tiempo real y tarjetas de débito sin contacto. Los servicios en la nube de AWS permiten que Starling desarrolle una infraestructura rápida, escalable y segura, al mismo tiempo que los costos iniciales se mantienen bajos, logrando el cumplimiento de las regulaciones financieras. La agilidad de la nube le permite a Starling comenzar a innovar en la velocidad y lanzar diariamente nuevas funciones⁹.

Green Flag es un proveedor de servicios de rescate de vehículos para 3,5 millones de clientes en el Reino Unido. Para apoyar su estrategia de transformación digital, Green Flag migró las aplicaciones y bases de datos locales existentes a una arquitectura nativa en la nube basada en AWS. Esto les permitió acelerar de manera masiva el tiempo necesario para implementar nuevos servicios innovadores, como aplicaciones móviles y bots de chat. La capacidad de los bots de chat se inició en menos de 2 semanas con servicios de AWS disponibles en el comercio.

⁷ [El Centro de Biología Cuantitativa impulsa más rápido una nueva investigación genómica utilizando AWS, AWS, 2020](#) ⁸ [Cómo Visii construye su tecnología de búsqueda visual utilizando AWS para Aprendizaje automático, AWS, 2020](#) ⁹ [Rompiendo el molde bancario – Cómo Starling Bank revoluciona la industria bancaria, AWS, 2020](#)

La nube de AWS hace que la innovación sea posible

Si le emociona el potencial de la nube para liberar la innovación en su negocio, hay una buena razón para empezar a hablar con Pyramid Consulting®.

Junto con una amplia experiencia en ayudar a muchas pequeñas y medianas empresas a innovar en la nube, Pyramid Consulting® ofrece los beneficios de una asociación con AWS, el proveedor de la nube preferido por las PYMES¹⁰.

AWS ha estado a la vanguardia en el camino para hacer que la innovación sea posible para empresas de todos los tamaños. Durante los últimos 13 años, AWS ha ayudado a miles de empresas a innovar y a crecer.

Con más de 175 servicios individuales, AWS ofrece un soporte inigualable para todo lo que desee lograr con la nube. Esto incluye muchas ofertas innovadoras en áreas como la IA, el IoT, el análisis y el aprendizaje automático (el ML se da en AWS más que en cualquier otra parte).

Todos estos servicios se mantienen a la cabeza del mercado con versiones rápidas y frecuentes.

Muchas tecnologías innovadoras están en el tier "libre" de AWS o están disponibles en prueba, lo que te da la libertad para experimentar sin compromiso financiero. Estos incluyen un alojamiento exclusivo de servidores de juegos, servicios gestionados de bases de datos relacionales, análisis de negocios basados en la nube y almacenamiento de datos.

AWS también proporciona una amplia gama de opciones de capacitación en sala de clases y digitales con rutas de aprendizaje adaptadas por función (por ejemplo, arquitecto, desarrollador u operaciones) o soluciones (bases de datos, ML, servicios de medios, almacenamiento). Esto ayudará a su personal a desarrollar habilidades en la nube y a transformar tu negocio.

¹⁰ [Informe del estado de la nube de Flexera 2020](#)

Pyramid Consulting: Su socio de innovación.

Ayudamos a las empresas a alcanzar su potencial de innovación en la nube con la rápida evolución de la tecnología de nube, puede ser difícil para las empresas comprender qué se puede hacer; lo que significa que se arriesgan a perder posibles oportunidades.

Al trabajar con un proveedor de tecnología confiable, nos enfocamos en una comprensión profunda de su empresa para que aproveche y comprenda lo que es posible con la tecnología de la nube, lo que le ayudará a capitalizar el potencial de innovación de su empresa.

Pyramid Consulting® ofrece los conocimientos, la orientación y los servicios de valor agregado que ayudan a los clientes a identificar y comprender las oportunidades para sus negocios.



Somos AWS Select Consulting Partner.



Con experiencia para realizar: migraciones ágiles hacia AWS, arquitecturas cloud y administración de plataformas basadas en servicios AWS.



Derechos de autor, 2021 reservados Cloud Immersion by Pyramid Consulting:

Este mensaje lo produce y distribuye

Pyramid Consulting ® | Carrera 7 # 156- 68 Torre 3 oficina 703 | <https://pyramidconsulting.co/wp-content/>