



La nube permite pagar sólo por los recursos que se consumen

La nube puede suponer un ahorro de entre el 60% y 70% de la energía para una PYME

- acens recuerda que la ventaja del modelo de pago por uso de la nube en función de los recursos consumidos permite a las empresas optimizar su consumo eléctrico y pagar menos por su factura de la luz
- El tráfico de datos cloud se ha multiplicado por seis desde 2010, pero el consumo energético es casi el mismo porque la nube tiene servidores de última generación, más eficientes y de menor consumo que los equipos de que suelen disponer las pymes, ya que alargan su vida útil para aprovechar la inversión realizada

Madrid, jueves 23 de septiembre de 2021.- Migrar aplicaciones y servicios a la nube puede convertirse en el gran aliado de las pymes para afrontar la subida de los precios de la luz, al permitir a las empresas pagar sólo por el uso que hacen de los equipos. De hecho, desde [acens \(www.acens.com\)](http://www.acens.com), Part of [Telefónica Tech](#), apuntan a que los Centros de Datos actuales pueden ser hasta cuatro veces más eficientes en consumo que el pequeño Data Center que suele tener una pyme, por lo que una pyme podría tener un ahorro de energía de entre el 60% y 70% migrando sus aplicaciones a la nube.

“Mientras que una pyme cuenta con equipos más antiguos para optimizar su inversión y los mantiene encendidos independientemente del uso que haga, los Data Centers disponen de hardware más eficiente que consume menos recursos y tecnologías de virtualización que aumentan aún más el rendimiento de esos equipos a un menor consumo”, explica **Jaime Fernández**, Responsable de Infraestructuras de acens.

Muestra de ello es que mientras que el consumo de tráfico y almacenamiento en los centros de datos se ha multiplicado por seis entre 2010 y 2018 (1), el consumo energético prácticamente se ha mantenido igual porque los servidores actuales consumen una cuarta parte de energía que los de hace una década, y gracias a la virtualización, procesar y almacenar datos cuesta hasta nueve veces menos.

El consumo de un servidor con dos procesadores, que es un equipo habitual en una pyme, ronda los 10 kWh al día. Con un precio medio en 2021 de 0,25 €/kWh (casi el doble que en 2020) el coste eléctrico del servidor ronda los 75 € al mes. La mayoría de las pymes no puede afrontar inversiones en nuevos servidores, más modernos y con un menor consumo eléctrico, y suelen prolongar la vida útil de los equipos al máximo, haciéndolos menos eficientes. Por el contrario, en la nube la tecnología se renueva de forma constante disponiendo de equipos más modernos y potentes, con mayor rendimiento y menor consumo energético y un ciclo de vida más corto que obliga a volver a invertir en equipos más eficientes.

En este sentido, ya en 2013, un estudio de Lawrence Berkeley National Laboratory (2) señalaba que migrar a la nube aplicaciones de negocio como el email o el CRM podría reducir el consumo energético de estas aplicaciones hasta en un 87%. Más reciente aún, un estudio de Accenture (3) de 2020, a partir del análisis de la experiencia de migración a la nube de cientos de sus clientes, apuntaba que una pyme puede reducir su consumo energético un 65% y las emisiones de carbono un 84%.

(1) <https://science.sciencemag.org/cgi/doi/10.1126/science.aba3758>

(2) http://crd.lbl.gov/assets/pubs_presos/ACS/cloud_efficiency_study.pdf

(3) <https://www.accenture.com/es-es/insights/strategy/green-behind-cloud>



“La gran diferencia es que las pymes suelen pagar por equipos grandes que no necesitan realmente en previsión de picos de demanda, sabiendo que el 90% del tiempo no los van a usar a la máxima capacidad. Con la flexibilidad de pago por uso que ofrece la nube, las pymes sólo pagan por el uso real que hacen de los equipos”, explica Fernández.

Puedes encontrar más información sobre Cloud Hosting, Internet y Tecnología en el [Blog](#) de acens. También puedes suscribirte al boletín de noticias [aceNews](#), ver vídeos en [acens.tv](#), apuntarte a cursos gratuitos en [Formacionacens.com](#) y seguirnos en [Facebook](#) (acenstec), [Twitter](#) (@acens), [Instagram](#) (@acens_com) e [iVoox](#) (acens Podcast).

Acerca de acens:

acens, Part of Telefónica Tech, es pionera en el desarrollo de soluciones Cloud para pequeñas y medianas empresas a las que ofrece soluciones flexibles, seguras y eficaces, tanto en entornos de cloud privados como en públicos y mixtos. Comenzó su actividad en 1997 y en la actualidad ofrece sus servicios en España, Brasil, Perú y México. Además, posee dos Data Centers en España con más de 6.000 metros cuadrados y su cartera de clientes supera los 100.000.

Acerca de Telefónica Tech: Telefónica Tech es la empresa líder en transformación digital. La compañía ofrece una amplia gama de servicios y soluciones tecnológicas integradas en Ciberseguridad, Cloud, IoT, Big Data y Blockchain. Para más información, visite: <https://tech.telefonica.com/>

Para más información:

Noizze Media para acens

Carmen Tapia / Ricardo Schell

ctapia@noizzemedia.com / ricardo.schell@noizzemedia.com

646 892 883 / 699 983 936

acens

Inma Castellanos

inma@acens.com