

Linux and AWS. Cloud chronicles. How open-source software and cloud computing have set up the IT industry for a once-in-a-generation battle

Enviado por sanerag en Jue, 10/27/2016 - 20:43

Cita:

The Economist [2016], "Linux and AWS. Cloud chronicles. How open-source software and cloud computing have set up the IT industry for a once-in-a-generation battle", *The Economist*, London, 27 de agosto, <http://www.economist.com/news/business/21705849-how-open-source-software...>
[1]

Fuente:

The Economist

Fecha de publicación:

Sábado, Agosto 27, 2016

Revista descriptores:

[Estudios de caso: actividades - empresas](#) [2]

[Formas de la competencia entre grandes empresas](#) [3]

[Fronteras del capital](#) [4]

Tema:

El acelerado crecimiento del servicio de almacenamiento en línea.

Idea principal:

El artículo da cuenta del aporte de Linux y la división de almacenamiento de información en línea de Amazon (AWS, por sus siglas en inglés) al acelerado crecimiento de la computación de nube (cloud-computing), con grandes ganancias para AWS.

La computación de nube, una de las mayores infraestructuras actuales, se nutrió del código libre desarrollado por Linux y por los grandes centros de almacenajes de datos, como los que desarrolló Amazon. El despegue de ambas propuestas, la primera gratuita y la segunda de paga, se benefició de las condiciones externas: en el caso de Linux, el apoyo de los competidores de Microsoft, IBM y Oracle, para desarrollar el código abierto, y en el caso de AWS, la aparición de los teléfonos inteligentes.

The Economist señala que el código abierto y el almacenamiento en línea desafían fuertemente a las grandes empresas de IT. El almacenaje de código abierto reduce el mercado para propietarios de este tipo de software, como Oracle, o de equipos con gran capacidad física de almacenaje, como los que produce Dell o Hewlett-Packard.

Según *The Economist*, las trayectorias futuras de ambas plataformas se separarán. Mientras se espera que Linux se estanque, las perspectivas para AWS no parecen detenerse. AWS cuenta con una capacidad de almacenaje diez veces mayor que las 14 empresas que proveen

servicios de almacenamiento en línea. Además, ofrece cientos de servicios de computación cuyo costo marginal es casi nulo porque ya cuenta con el software necesario.

La siguiente batalla en la guerra de la computación de nube es por la información. Los proveedores de servicios de almacenamiento en línea quieren adquirir bases de datos para indagar en los gustos de los consumidores y ofrecer nuevos servicios. IBM acaba de adquirir Truven Health Analytics, con una base de datos de 215 millones de personas. Por su parte, AWS creó en 2015 un servicio llamado Snowball, un paquete de 50 terabytes de memoria digital que las empresas pueden usar para transferir información a la nube de AWS.

Uno de los límites que puede encontrar AWS es la renuencia de las empresas a quedarse atrapadas con un solo proveedor de servicios de almacenamiento en línea. En Europa, dos quintos de las empresas usan más de un prestador del servicio. Sin embargo, por ahora el crecimiento de AWS no parece desacelerarse.

Datos cruciales:

AWS sumó ingresos por 11 mil millones de dólares en los últimos 12 meses.

Casi dos tercios de los clientes de AWS son nuevas empresas (start-ups), aunque también da servicios a grandes compañías como Netflix y General Electric.

Los ingresos de IBM han caído 17 trimestres consecutivos.

Se estima que en 2016, 205 mil millones de dólares se gastarán en la computación de nube.

Nexo con el tema que estudiamos:

Es interesante la oposición de las dos propuestas que menciona el artículo: una opción gratuita y una de paga, con alcances tecnológicos y de usuarios semejantes. Ambas opciones han contribuido a la computación de nube, una de las infraestructuras esenciales de la economía hoy en día. Es necesario estudiar estas tecnologías alternas a los mecanismos de paga e investigar sus alcances.

Source URL (modified on 30 Octubre 2016 - 1:18am): <http://let.iiec.unam.mx/node/1078>

Links

[1] <http://www.economist.com/news/business/21705849-how-open-source-software-and-cloud-computing-have-set-up-it-industry>

[2] <http://let.iiec.unam.mx/taxonomy/term/16>

[3] <http://let.iiec.unam.mx/taxonomy/term/17>

[4] <http://let.iiec.unam.mx/taxonomy/term/18>