

Caso de estudio

Nombre del Alumno(s):

- LUIS ANTONIO DE JESÚS LÓPEZ
- EDUARDO FÉLIX ALBA
- DAVID GONZÁLEZ MARTÍNEZ
- JOSÉ ALEX REYES JUAREZ

Nombre del Docente: Ing. Luis Angel
González Flores

Fecha de entrega: 12/10/2022

Grupo: 701

Título del caso de estudio: “¿ES EL MOMENTO DE LA COMPUTACIÓN EN LA NUBE?”

Ideas principales encontradas en el ejemplo fueron: (anotar al menos 10 ideas)

1. Los principales participantes de la computación en la nube son los siguientes: Web de Amazon (AWS, MICROSOFT Y GOOGLE)
2. AWS proporciona poder de cómputo y almacenamiento de datos flexibles a las empresas suscriptoras, administración de datos, mensajería, pagos y otros servicios.
3. Amazon puede hacerse cargo de todo el mantenimiento y conservación de las infraestructuras de TI
4. Socialcam, provee una aplicación de video social móvil popular que en la actualidad está instalada en más de 20 millones de smartphones iPhone y Android.
5. Cuando se usa AWS, puede escalar 100 servidores en menos de 10 minutos para soportar la transmisión en flujo continuo para 500,000 espectadores.
6. La nube privada aloja el entorno de producción principal del banco, incluyendo un nuevo sistema bancario de Oracle, y apoyará los proyectos en el corto plazo que hagan uso intensivo del poder de cómputo
7. Los bajos costos y de gestión de infraestructura hacen de la computación en la nube pública algo especialmente atractivo para las empresas jóvenes
8. Las redes de nube son muy confiables; a menudo, más que las redes privadas operadas por empresas individuales.
9. Los apagones han sido prueba de que la visión de una nube con disponibilidad del 100% está aún lejos de la realidad
10. Algunos usuarios de la nube creen que la disponibilidad y confiabilidad del servicio de nube en general han mejorado de manera constante.
11. Los clientes reciben datos con más rapidez si los datos se encuentran en un servidor que esté físicamente cerca de ellos

¿Este caso de estudio se observa la inclusión de la nube en las empresas? Si X
NO ¿Por qué?

Dado que el uso de la computación en la nube es de bajo costo y su gestión de infraestructura hacen de la misma que sea pública algo especialmente atractivo para las empresas jóvenes además de que tienen el beneficio financiero. Para su uso en las empresas hace la reducción de costos, mejorar la estabilidad de las aplicaciones como su seguridad.

Las empresas hacen uso de la computación en la nube por que son disponibles de manera fácil como la de Amazon

Otro punto importante es que las empresas usen los servidores en la nube públicos por cuestiones de seguridad esto es más común el caso de las empresas bancarias. Normalmente, las redes de nube son muy confiables incluso más que las redes privadas operadas por empresas individuales

Anotar y contestar las preguntas que se localizan al final del caso de estudio

**1. ¿Qué beneficios de negocios proveen los servicios de computación en la nube?
¿Qué problemas resuelven?**

Los beneficios que nos puede ofrecer es que este puede ayudar a las empresas a que en sus inversiones y costos de mantenimiento de los sistemas y hardware no se deben de preocupar ya que también puede ayudar a evitar las saturaciones de sus servicios.

2. ¿Cuáles son las desventajas de la computación en la nube?

Las desventajas que se nos dan en este caso de uso son los siguientes:

- El aseguramiento de disponibilidad es poco comunes
- Las empresas que administran con la infraestructura de la nube no se les puede garantizar que los datos dentro de esta estén disponibles en todo momento

3. ¿Cómo se aplican los conceptos de planeación de capacidad, escalabilidad y TCO a este caso? Aplique estos conceptos tanto a Amazon como a los suscriptores de sus servicios

Los servicios brindaron una mejor alternativa para reducir los costos, mejorar la estabilidad y seguridad de sus aplicaciones y datos, así poder eliminar la carga de gestión de la infraestructura de Ti

4. ¿Qué tipos de empresas tienen más probabilidades de beneficiarse del uso de la computación en la nube?

Las empresas con tienda en línea

¿Por qué?

Ya que los datos que estas se manejan en línea, al tenerlos en la nube pueden ayudar a una mejor disponibilidad de estos datos.

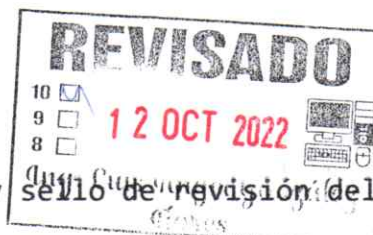
LUIS ANTONIO DE JESÚS LÓPEZ

EDUARDO FÉLIX ALBA

DAVID GONZÁLEZ MARTÍNEZ

JÓSE ALEX REYES JUAREZ

Nombre y firma del Alumno



Firma y sello de revisión del docente