

Caso de estudio

Nombre del Alumno(s):
Araceli Bernal Alvares
Octavio Colin Romero
Gustavo Archundia García
Edgar de Jesús Castro
Maria Guadalupe Sánchez Rulfo

Nombre del Docente: Ing. Luis Angel
González flores
Fecha de entrega: 30-10-2022

Grupo:702

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 en el mercado de la computación en la nube son: la división de servicios Web de Amazon (AWS), Microsoft y Google.
2. AWS proporciona poder de cómputo y almacenamiento de datos flexibles a las empresas suscriptoras, así como administración de datos, mensajería, pagos y otros servicios que pueden usarse en conjunto o de manera individual, según lo requiera la empresa.
3. Socialcam facilita el proceso de tomar un video de cualquier tamaño, publicarlo en línea y compartirlo con los amigos.
4. Netco Sports produce la app de fútbol americano Canal+ que permite a los espectadores reproducir cualquier movimiento desde todos los ángulos de las cámaras, en cualquier dispositivo, en menos de 3 minutos después de que ocurra.
5. National Australia Bank (NAB), con \$793 mil millones en activos, usa una nube privada interna con base en la infraestructura bajo demanda de IBM, que ya había estado gestionando la infraestructura de TI del banco a través de un contrato de siete años que se firmó en 2010.
6. La nube de Amazon experimentó apagones considerables en abril y agosto de 2011, el 14 y 29 de junio de 2012, el 24 de diciembre de 2012, y el 31 de enero y el 25 de agosto de 2013.
7. El apagón de agosto de 2013 fue provocado por una falla de hardware que duró 49 minutos en el centro de datos este de Estados Unidos de Amazon en Virginia del Norte.
8. Intercontinental transfirió su sistema central de transacciones de reservación de cuartos a una nube privada dentro de su propio centro de datos, pero movió las aplicaciones de disponibilidad y ajuste de precios.
9. Los clientes reciben datos con más rapidez si los datos se encuentran en un servidor que esté físicamente cerca de ellos.
10. Los apagones han sido prueba de que la visión de una nube con disponibilidad del 100% está aún lejos de la realidad

Nota: La extensión mínima del reporte es de una cuartilla

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

La mayoría de las empresas utiliza las nuevas tecnologías para que se pueda obtener una mayor optimización así mismo brindar un alto rendimiento de la misma es decir seguir realizando cada una de las actividades sin poder su propósito principal y generan mas ganancias.

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

1. ¿Qué beneficios de negocios proveen los servicios de computación en la nube? Permite contar con mayores servicios de TI en menor costo permitiendo cumplir con su objetivo principal ¿Qué problemas resuelven? Tener un control de sus datos de acuerdo a lo que la empresa se dedique
2. ¿Cuáles son las desventajas de la computación en la nube? Una de las principales desventajas es que pueden existir apagones en los servicios o detalles con la red alentado cada uno de las actividades que se estén realizando.
Otro de las desventajas que se tiene es el costo que se tienen para poder implementar de forma segura la información.
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.
Dentro de Amazon e debe de tener una buen planeación acerca de los datos que se quien tener dentro de la nube ya que así esto permitirá que se tenga de forma adecuada , además una vez dentro se debe de tener una escalabilidad es decir a no solo quedarse ahí si no que se busca un numero a cumplir además de que se debe de buscar un costo adecuado para poder implementarlo ahora bien para los usuarios se debe de considerar las mismas de acuerdo a la suscripción que se tiene debido a que uno debe de hacer uso de un servido siempre y cuando le convenga y le beneficie su uso así como también tiene que ser conveniente en cuanto al precio.
4. ¿Qué tipos de empresas tienen más probabilidades de beneficiarse del uso de la computación en la nube? Los supermercados, empresas de publicidad ¿Por qué? Es más fácil poder realizar envíos o pedidos en la nube, así como también realizar todo su inventario en la nube, dentro de la empresa de publicidad para poder llevar todos sus datos utilizando la nube y haciendo que se pueda obtener de forma más rápida.

Preguntas en clase

¿Cuáles son los componentes de la infraestructura de TI?

- Plataformas de hardware
- Procesadores en INTE
- Computadoras
- Smartphone

Nota: La extensión mínima del reporte es de una cuartilla

¿Cuáles son las tendencias actuales en las plataformas de hardware de computadora?

- Plataformas móviles
- Información cuántica
- Virtualización
- Computación en la nube

¿Cuáles son las tendencias actuales en las plataformas de software?

Windows server

Linux

¿Cuáles son los desafíos de administrar la infraestructura de TI y las soluciones gerenciales?

Su contaste cambios además de que también esta demasiado caro en cuanto a su costo.

Araceli Bernal Alvares

Octavio Colin Romero

Gustavo Archundia García

Edgar de Jesús Castro

Maria Guadalupe Sánchez Rulfo

Nombre y firma del Alumno

Firma y sello de revisión del docente



Nota: La extensión mínima del reporte es de una cuartilla