

Caso de estudio

Nombre del Alumno(s):
Kevin Paz Sánchez
Jaquelin Mateo Vargas
Erica Martínez Rebollo
Meilin Yotzin Real Rojas
Grupo: 702

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

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)

- Los principales participantes en el mercado de la computación en la nube son: la división de servicios Web de Amazon (AWS), Microsoft y Google
- Las empresas jóvenes y las más pequeñas están descubriendo que ya no necesitan crear su propio centro de datos.
- Normalmente, las redes de nube son muy confiables; a menudo, más que las redes privadas operadas por empresas individuales
- Hasta hace poco los bancos habían estado renuentes a usar los servicios en la nube públicos debido a cuestiones de seguridad y regulatorias, pero los márgenes cada vez más reducidos los han alentado a pensarlo una segunda vez
- Los bajos costos y de gestión de infraestructura hacen de la computación en la nube pública algo especialmente atractivo para las empresas jóvenes
- Varios expertos recomiendan que empresas para las cuales un apagón sería un riesgo importante, consideren el uso de otro servicio de cómputo como respaldo
- La mayoría de las empresas medianas y grandes buscarán un enfoque híbrido
- Los clientes reciben datos con más rapidez si los datos se encuentran en un servidor que esté físicamente cerca de ellos
- El precio para los servicios en la nube se basa, comúnmente en un costo por hora o por uso.
- A medida que las nubes públicas se vuelvan más eficientes y seguras, y que la tecnología sea más económica, las empresas grandes comenzarán a usar más recursos en la nube.

¿Este caso de estudio se observa la inclusión de la nube en las empresas?

Si X NO___ ¿Por qué?

Si se puede observar y encontrar múltiples datos o bien información y ejemplos específicos sobre la inclusión de la nube en las empresas y de su importancia de la misma, además de su evolución y como cada vez sigue mejorando y generando mayor interés, en la nuevas generaciones de empresas e instituciones, además de como las empresas que generan este tipo de servicios han ido implementando mayores procesos y alternativas ante fallas y situaciones a las que se pueda enfrentar la información

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

1. ¿Qué es la infraestructura de TI y cuáles son las etapas y los impulsores en la evolución de la infraestructura de TI?

La infraestructura de TI, hace referencia a los elementos necesarios para operar y gestionar entornos de TI, existen 5 etapas: mainframes, la era de la computación personal, la cliente/servidor, la computación empresarial y la computación móvil. Los impulsores en la evolución fue el aumento explosivo en el uso de las computadoras es rápido el decremento.

2. ¿Cuáles son los componentes de la infraestructura TI?

Componentes habituales de hardware y software: instalaciones, centros de datos, servidores, computadoras de escritorio de hardware de red y soluciones de software.

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

-Linux y el software de código abierto.

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

-Software para web: Java y Ajax

-Los autoservicios.

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

- Tener un control de las personas y seguridad en la información que maneja ya que es de suma importancia.

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

Los beneficios financieros de la computación en la nube para las organizaciones de tamaño grande y mediano son menos patentes. Cliff Olson, director de sistemas de infraestructura en FP International, Inc. Empresa de empaques ubicada en Fremont, California.

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

-El contar con el servicio depende básicamente de disponer de una buena conexión a internet.

-Hay riesgo de perdida de información debido a los grandes volúmenes de información.

-Crea dependencia por parte del usuario.

8. ¿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.

*Reporte de contenido multimedia
Reforzamiento y seguimiento de conocimientos del aula*

-Se aplican de tal manera Amazon usa por sí misma para operar su negocio de venta al menudeo. Si los clientes proveen la cantidad de espacio de servidor, ancho de banda, almacenamiento y demás servicios que requieren, AWS puede asignar automáticamente esos recursos. El argumento de ventas de Amazon es que no paga una cuota mensual o anual por usar sus recursos de cómputo

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

-Adidas. -Mercedes Benz. -BMW. -HSBC.

¿Por qué?

Estas empresas usan la computación en la nube dentro de su marketing digital, donde realizan sus ventas con los usuarios en internet para que cualquier persona pueda acceder a ellas. Así mismo su empresa va creciendo a nivel mundial.

MEILIN YOTZIN REAL ROJAS

ERICA MARTINEZ REBOLLO

JACQUELIN MATEO VARGAS

KEVIN SANTIAGO PAZ SANCHEZ

Nombre y firma del Alumno



Firma y sello de revisión del docente

Nota: La extensión mínima del reporte es de una cuartilla