

Caso de estudio	
<p>Nombre del Alumno(s): Rubi Ambriz Martínez Leonel Bautista Flores Diego Armando Flores Jennifer Segundo Bernal Grupo: 701</p>	<p>Nombre del Docente: Ing. Luis Angel González flores Fecha de entrega: 12/0ctubre/2022</p>
<p>Título del caso de estudio: <u>“¿ES EL MOMENTO DE LA COMPUTACIÓN EN LA NUBE?”</u></p>	
<p>Ideas principales encontradas en el ejemplo fueron: (anotar al menos 10 ideas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los principales participantes en el mercado de la Computación en la nube son: la división de servicios Web de Amazon (AWS), Microsoft y Google. • 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. • Amazon puede hacerse cargo de todo el mantenimiento y conservación de las infraestructuras de TI, de modo que las empresas puedan invertir más tiempo en el trabajo de mayor valor. • La aplicación Socialcam facilita el proceso de tomar un video de cualquier tamaño, publicarlo en línea y compartirlo con los amigos. • National Australia Bank (NAB), usa una nube privada interna con base en la infraestructura bajo demanda de IBM, la nube privada aloja el entorno de producción principal del banco, incluyendo un nuevo sistema bancario de Oracle. • Los beneficios financieros de la computación en la nube para las organizaciones de tamaño grande y mediano son menos patentes. • La integración de los servicios en la nube con las infraestructuras de TI existentes, los errores, la mala administración o los raros volúmenes demasiado altos de tráfico Web, aumentarán la factura para los usuarios del servicio de nube. • Los apagones han sido prueba de que la visión de una nube con disponibilidad del 100% está aún lejos de la realidad. • Varios expertos recomiendan que empresas para las cuales un apagón sería un riesgo importante, consideren el uso de otro servicio de cómputo como respaldo. • Los clientes reciben datos con más rapidez si los datos se encuentran en un servidor que esté físicamente cerca de ellos. 	
<p>¿Este caso de estudio se observa la inclusión de la nube en las empresas? Si <u> X </u> NO <u> </u> ¿Por qué? Hoy en día muchas empresas incluyen la computación en la nube ya que esta proporciona 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 cada una de las empresas, algunos de los principales participantes en el mercado de la computación en la nube son: la división de servicios Web de Amazon (AWS), Microsoft y Google,</p>	

cada una de estas empresas ofrecen diferentes tipos de servicios en la nube, así mismo algunos servidores pueden ser públicos o privados.

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

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

Es el conjunto de dispositivos físicos y aplicaciones de software necesarios para operar la empresa.

Algunas de las etapas son: maquinas electrónicas de contabilidad, computación con mainframes y mini computadoras de propósito general, computadoras personales, redes cliente/servidor y computación empresarial y de internet.

Los impulsores en la evolución de la infraestructura de TI se componen de la ley de moore y la potencia de micro procesamiento, ley de almacenamiento digital masivo, reducción de los costos de las comunicaciones y crecimiento de internet.

2. ¿Cuáles son los componentes de la infraestructura de TI? La infraestructura de TI la conforma principalmente 7 componentes: Plataforma de hardware, plataforma de SO, aplicaciones empresariales de software, administración y almacenamiento de datos, plataformas de redes/telecomunicaciones, plataformas de internet y tendencias.

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

La plataforma móvil, la virtualización, la computación en la nube y la informática cuántica.

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

Windows Server, Linux, Unix, Sistemas operativos (Windows, Linux, Android, IOS).

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

Al crear y administrar la infraestructura de TI coherente se pueden producir varios desafíos como por ejemplo lidiar con el cambio de plataforma y tecnología (esto implica la computación en la nube y la computación móvil), administración y gobernanza, así como realizar inversiones inteligentes en infraestructura.

Nombre y firma del Alumno

Rubi Ambriz Martínez

Leonel Bautista Flores

Diego Armando Flores

Jennifer Segundo Bernal

Firma y sello de revisión del docente

10 ☒
9 ☐
8 ☐

12 OCT 2022

Ang. Luis Angel González
Flores