

Caso de estudio	
Nombre del Alumno(s): Efrain Alanis González, Jose Armando Perez Gonzalez, Iris Guadalupe Posadas Moreno Grupo: 701	Nombre del Docente: Ing. Luis Angel González flores Fecha de entrega: 12 de octubre de 2022
Título del caso de estudio: <u>“¿Es el momento de la computación en la nube?”</u>	
<p>Ideas principales encontradas en el ejemplo fueron: (anotar al menos 10 ideas)</p> <ul style="list-style-type: none">- La nube privada aloja el entorno de producción principal del banco, incluyendo un nuevo sistema bancario de Oracle.- AWS proporciona poder de cómputo y almacenamiento de datos flexibles a las empresas suscriptoras.- 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 uso de AWS ayudó al Merrifield Garden Center a reducir los costos, mejorar la estabilidad y seguridad de sus aplicaciones y datos, y eliminar la carga de gestionar el hardware de la infraestructura de TI- Socialcam, una empresa ubicada en San Francisco, provee una aplicación de video social móvil popular que en la actualidad está instalada en más de 20 millones de smartphones iPhone y Android.- Al cambiarse a la nube de AWS, Socialcam puede agregar o quitar capacidad con rapidez para satisfacer la demanda.- usar AWS, Netco Sports puede escalar 100 servidores en menos de 10 minutos para soportar la transmisión en flujo continuo para 500,000 espectadores.- 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.-Cliff Olson, director de sistemas de infraestructura en FP International, Inc., empresa de empaques ubicada en Fremont, California.-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.	
<p>Este caso de estudio se observa la inclusión de la nube en las empresas? Si <u> X </u> NO <u> </u> ¿Por qué?</p> <p>Si ya que en muchas de la empresa están tomando en cuenta las tecnologías de la información ya que es de mucha utilidad, al igual que su infraestructura que son el principal funcionamiento para una empresa, así como los servicios que cada uno de estas ofrecen para los clientes quienes adquieren estos servicios.</p>	

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

- **¿Qué beneficios de negocios proveen los servicios de computación en la nube?**

Reduce los costos de las empresas, Ofrece seguridad de datos. Ayuda al control de calidad.

- **¿Qué problemas resuelven?**

El riesgo de perder la información de la empresa.

- **¿Cuáles son las desventajas de la computación en la nube?**

Que los datos están almacenados fuera de la red empresarial, y posiblemente en el exterior, lo que puede infringir las leyes y las normas de protección de datos.

- **¿Cómo se aplican los conceptos de planeación de capacidad, escalabilidad y TCO a este caso?**

Estas empresas han modernizado la computación en la nube y la convirtieron en una opción asequible y sensible para las empresas que varían desde diminutas y jóvenes compañías de Internet

- **¿Qué tipos de empresas tienen más probabilidades de beneficiarse del uso de la computación en la nube?** Amazon, FedEx.

¿Por qué?

Porque estos son las empresas que se adaptaron a la tecnología de la información, así como también tomando sus ventajas y desventajas, pero también debemos de tomar en cuenta la infraestructura que debe de llevar cada uno de las empresas, así como sus costos.

- **¿Qué es la infraestructura de TI y cuáles son las etapas y los impulsores de en la evolución de la infraestructura de TI?** Las etapas son las siguientes, la era de las mainframes, la era de la computadora personal, la cliente/servidor, la de la computación empresarial, y la de computación móvil y en la nube.

- **¿Cuáles son los componentes de la infraestructura de TI?** Instalaciones, centros de datos, servidores, computadoras de escritorio de hardware de red y soluciones de software de aplicaciones empresariales.

- **¿Cuáles son las tendencias actuales en las plataformas de hardware de computadoras?** La computación en

mallla implica conectar computadoras remotas, separadas por límites geográficos, en una sola red para crear una mallla computacional que combine el poder de cómputo de todos los ordenadores en la red. La virtualización organiza los recursos de computación de modo que su uso no se restrinja debido a la configuración física o ubicación geográfica.

- **¿Cuáles son las tendencias actuales en las plataformas de software?** El software de código abierto se produce y mantiene gracias a una comunidad global de programadores con frecuencia se puede descargar sin costo.

- **¿Cuáles son los desafíos de administrar la infraestructura de TI y las soluciones gerenciales?** Los principales desafíos implican el hecho de lidiar con el cambio en la plataforma, con la infraestructura, así como con la realización de inversiones inteligentes en infraestructura.

Reporte de contenido multimedia
Reforzamiento y seguimiento de conocimientos del aula

<p>Efrain Alanis González <i>EW</i> Jose Armando Perez Gonzalez <i>JA</i> Iris Guadalupe Posadas Moreno Nombre y firma del Alumno</p>	<p>Firma y sello de revisión docente</p> <div data-bbox="954 147 1339 388"><p>REVISADO 10 <input checked="" type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 12 OCT 2022 Ing. Luis Angel González Alores</p></div>
---	--

Nota: La extensión mínima del reporte es de una cuartilla