

Caso de estudio	
Nombre del Alumno(s): Alfonso Navarrete Celestino, María Guadalupe Leonardo Cruz, Anahí García Arriaga, Xóchitl Hernández González	Nombre del Docente: Ing. Luis Ángel González flores Fecha de entrega: 12 de octubre
Grupo: 701	

Título del caso de estudio: "Computación en la nube"

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

- Los principales participantes en el mercado son: división de servicios WEB (Amazon AWS), Microsoft y Google.
- AWS proporciona un poder de cómputo y almacenamiento de datos flexibles
- Administra datos, mensajería, pagos y otros servicios que pueden usarse en conjunto o de manera individual.
- Si los clientes proveen la cantidad de espacio de servidor, ancho de banda, almacenamiento y demás servicios que requieren.
- Con AWS se pueden escalar alrededor de 100 servidores en menos de 10 minutos, soporta un flujo continuo.
- Se tienen bajos costos y una muy baja infraestructura para poder conseguir computación en la nube.
- La seguridad del servidor en la nube se ha incrementado con el paso del tiempo.
- La mayor problemática de tener un 100% de servicio de un servidor en la nube son los apagones de corriente eléctrica.
- Se recomienda tener un equipo de computo de respaldo ante los apagones.
- Las empresas medianas y grandes acostumbran a un enfoque híbrido de servidor en la nube.

¿Este caso de estudio se observa la inclusión de la nube en las empresas? Si X
NO ¿Por qué? La nube aloja el entorno de producción principal de empresas, incluyendo unos nuevos sistemas, y apoyará los proyectos en el corto plazo que hagan uso intensivo del poder de cómputo, como las campañas de marketing.

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 de la evolución de la infraestructura de TI? El modo que las empresas puedan invertir más tiempo en el trabajo de mayor valor, 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 por lo que puede concentrarse en las nuevas iniciativas dirigidas a los clientes para hacer crecer el negocio.
- 2.- ¿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.
- 3.- ¿Cuáles son las tendencias actuales en las plataformas de HW de computadoras? tendencias de hardware: la plataforma digital móvil emergente, la computación en malla, la virtualización, la computación en la nube, la computación verde, los procesadores de alto rendimiento/ahorro de energía y la computación autónoma.

Nota: La extensión mínima del reporte es de una cuartilla

4.- ¿Cuáles son las tendencias actuales en las plataformas de SW? Énfasis en la nube. ...

Incremento uso del Blockchain. ...

Evolución de la IA. ...

Ascendencia del lenguaje Python y JavaScript. ...

Progreso en el uso de idiomas modernos. ...

Mejoras en el desarrollo de aplicaciones nativas. ...

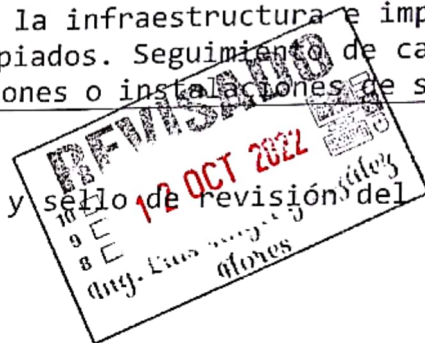
Aumento de aplicaciones web progresivas.

5.- ¿Cuáles son los desafíos de administrar la infraestructura de TI y las soluciones gerenciales? Auditar fácilmente toda la infraestructura e implementar procesos de gestión de activos de hardware apropiados. Seguimiento de cambios en sus activos, tales como nuevos equipos, reparaciones o instalaciones de software.

Nombre y firma del Alumno

- Alfonso Navarrete Celestino
- María Guadalupe Leonardo Cruz
- Anahí García Arriaga
- Xóchitl Hernández González

Firma y sello de revisión del docente



Firma