

Caso de estudio

Nombre del Alumno(s): CASTILLO MATEO ANAHI, FLORES RAMIREZ ALBERTO, RAMIREZ CONTRERAS JORDY, VALDES LONGINO LETICIA, VELAZQUEZ ITURBIDE CARLOS EDUARDO.

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

Grupo: 702

Título del caso de estudio: "¿ES EL MOMENTO DE LA COMPUTADORA EN LA NUBE?"

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

- LOS PRINCIPALES PARTICIPANTES EN EL MERCADO DE LA COMPUTACION EN LA NUBE SON: LA DIVISION DE SERVICIOS WEB DE AMAZON, GOOGLE Y MICROSOFT.
- AWS PROPORCIONA PODER DE COMPUTO Y ALMACENAMIENTO DE DATOS FLEXIBLES A LAS EMPRESAS SUSCRIPTORAS ASI COMO LADMINISTRACION DE DATOS, MENSAJERIA, PAGOS Y OTROS SERVICIOS.
- CUALQUIER PERSONA QUE TENGA CONEXIÓN A INTERNET Y UN POCO DE DINERO, PUEDE APROVECHAR LOS MISMOS SISTEMAS DE COMPUTO DE AMAZON.
- LAS EMPRESAS JOVENES Y LAS MAS PEQUEÑAS ESTAN DESCUBRIENDO QUE YA NO NECESITAN CREAR SU PROPIO CENTRO DE DATOS.
- CON LA INFRAESTRUCTURA EN LA NUBE COMO LA DE AMAZON DISPONIBLES FACILMENTE DICHAS EMPRESAS, TIENEN ACCESO A LA CAPACIDAD TECNICA QUE ANTES ESTABAN DISPONIBLES FACILMENTE.
- LA APLICACIÓN SOCIALCAM FACILITA EL PROCESO EL PROCESO DE TOMAR UN VIDEO DE CUALQUIER TAMAÑO, PUBLICARLO EN LINEA.
- LOS APAGANES HAN SIDO PRUEBA DE QUE LA VISION DE UNA NUBE CON LA DISPONIBILIDAD DEL 100% ESTAN AUN LEJOS DE LA REALIDAD.
- LA NUBE AMAZON EXPERIMENTO APAGONES CONSIDERABLES EN ABRIL Y AGOSTO DE 2011, EL 14 Y 29 DE JUNIO DE 2012, EL 24 DE DICIEMBRE DE 2012 Y EL 3 DE ENERO Y EL 25 DE AGOSTO DE 2013.
- AL USAR AWS, NETCO SPORTS PUEDE ESACLAR 100 SERVIDORES EN MENOS DE 10 MINUTOS PARA SOPORTAR LA TRANSMISION EN FLUJO CONTINUO PARA 500,000 ESPECTADORES.
- LAS IMÁGENES CADA VEZ MAS REDUCIDOS LOS HAN ALENTADO A PENSARLO UNA SEGUNDA VEZ.
- LA NUBE PRIVADA ALOJA EL ENTORNO DE PRODUCCION PRINCIPAL DEL BANCO, INCLUYENDO UN NUEVO SISTEMA BANCARIO DE ORACLE.
- LAS EMPRESAS TAMBIEN SE PREOCUPAN POR LOS COSTOS DESMEDIDOS, INESPERADOS POR EL USO DE UN MODELO DE PAGO POR USO.

¿Este caso de estudio se observa la inclusión de la nube en las empresas? Si X NO ¿Por qué? Se visualiza las principales participaciones del mercado, los servicios web, Microsoft y Google, todo esto hace inclusión en una opción accesible y sensibles de la empresa, el cual incluye una seguridad de datos en las pequeñas y grandes empresas de las cuales ya no se realiza de forma tardada y todo se incluye en la nube para poder facilitar la seguridad y el respaldo de datos, de igual manera facilita el costo en toda la arquitectura y infraestructura.

Nota: La extensión mínima del reporte es de una cuartilla

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

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

Un beneficio principal sería el ahorro del dinero ya que no se necesitan tener un hardware propio debido a que están en los servidores del proveedor, lo cual significa que ahorra costos de funcionamiento de un centro de datos propio.

2. ¿Cuáles son las desventajas de la computación en la nube? Los componentes en la infraestructura de TI están formados por elementos interdependientes como HW, SW, instalaciones de red y servidor.

3. ¿Cómo se aplican los conceptos de planeación de capacidad, escalabilidad y TCO a este caso? aplica esos conceptos tanto en Amazon como los suscriptores de sus servicios. El suscriptor de Amazon tiene un constante crecimiento por lo que el pago se hace a medida que se use es una opción completamente escalable que brinda un servicio que se adapta a las crecientes necesidades de los clientes. Al usar AWS, Netco Sport puede escalar 100 servidores en menos de 10 minutos para soportar la transmisión en flujo continuo para 500,000 espectadores

4. ¿Qué tipos de empresas tienen más probabilidades de beneficiarse del uso de la computación en la nube? Web de Amazon (AWS), Microsoft y Google.

¿Por qué? 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.

5. ¿Qué es la infraestructura de TI y cuáles son las etapas y los impulsores en la evolución de la infraestructura de TI? hace referencia a los elementos necesarios para operar y gestionar entornos en las TI empresariales y puede implementarse en un sistema de Cloud computing o en las instalaciones de una empresa.

6. ¿Cuáles son los componentes de la infraestructura de TI? Están formados por elementos interdependientes tales como HW, SW, instalaciones, red y servidor

7. ¿Cuáles son las tendencias actuales en las plataformas de hardware de computadora? la plataforma digital móvil emergente, la computación en malla, la computación en la nube, la computación verde, así como los procesadores de alto rendimiento y ahorro de energía y la computación autónoma.

8. ¿Cuáles son las tendencias actuales en las plataformas de software? InterContinental Hotels modernizó su infraestructura de TI para incluir el uso de nubes tanto públicas como privadas. Para mejorar el tiempo de respuesta para los clientes.

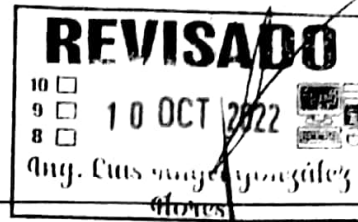
9. ¿Cuáles son los desafíos de administrar la infraestructura de TI y las soluciones gerenciales? Poder saber qué activos tiene, en dónde están y su configuración, como auditar fácilmente la infraestructura e implementar sus procesos de gestión de activos de hardware adecuados.

Nota: La extensión mínima del reporte es de una cuartilla

Nombre y firma del Alumno

CASTILLO MATEO ANAHI
FLORES RAMIREZ ALBERTO
RAMIREZ CONTRERAS JORDY
VALDES LONGINO LETICIA
VELAZQUEZ ITURBIDE CARLOS EDUARDO.

Firma y sello de revisión del docente



Nota: La extensión mínima del reporte es de una cuartilla