Introduccion a Cloud Computing

Tecnología en gestión de redes de datos

Centro de servicios y gestión empresarial

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

OBJETIVOS:

- Conocer e identificar cada uno de los servicios del Cloud Computing.
- Comprender el nuevo modelo de prestación de servicios de negocio y tecnología.
- Identificar la computación en nube es un concepto que incorpora el software como servicio
- Identificar computación en la nube es proporcionar un ambiente escalable y flexible para el suministro de recursos con un determinado nivel de servicio y confiabilidad.

INTRODUCCIÓN:

Cloud computing es un nuevo paradigma emergente en sistemas distribuidos cuya meta es ofrecer el software como un servicio, permitiendo el despliegue y gestión de servicios en centros de datos y/o nubes de dispositivos accesibles a través de Internet atravesando dominios administrativos, plataformas tecnológicas y áreas geográficas y con un alto grado de autonomía con propiedades tales como auto-reparación, autoaprovisionamiento, auto-optimización y auto-configuración.

Estos sistemas además se gestionan de forma autonómica con auto-aprovisionamiento bajo demanda a costes competitivos y con una alta calidad de servicio. Este nuevo paradigma aumentará la accesibilidad de los usuarios a servicios de las administraciones y empresas.

PROBLEMA A RESOLVER:

- Después de conocer y comprender los terminaos de cloud computing en el material de apoyo brindado, analizaremos sus tipos de servicios, en donde la empresa ABC desea migrar todo sus servicios, equipos e infraestructura a la nube, por medio de uno de los proveedores que estan actualmente en el mercado, para ello deberan saber hacia que servicio sera migrado en el cloud computing por medio de la imagen posterior (topologia de una red)
- Debera de tener claro a que tipo de nube se subira los servicios y plantear dos posibilidades y explicar el porque

Introduccion a Cloud Computing

Tecnología en gestión de redes de datos

Centro de servicios y gestión empresarial

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE



Google Cloud Platform



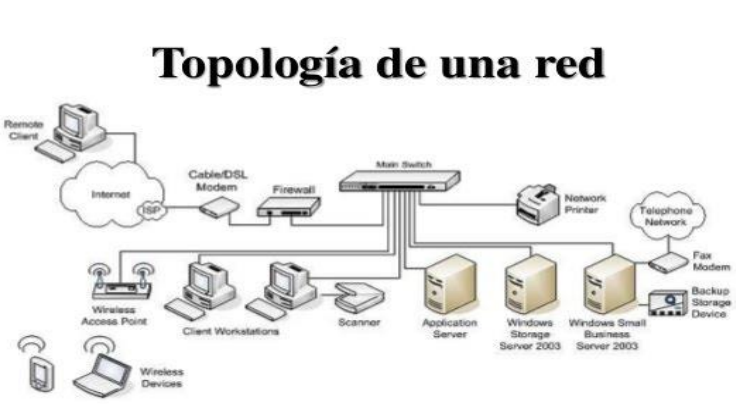
Microsoft Azure



amazon web services™

- Explicar de la empresa ABC que aplicaciones, servicios e infraestructura son Frontend y Bakend

- Por medio de la siguiente imagen muestra como esta actualmente la red de la empresa ABC, despues de realizar las migraciones al cloud computing como deberia quedar la topologia de red



Introduccion a Cloud Computing

Tecnología en gestión de redes de datos

Centro de servicios y gestión empresarial

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

PRIMERA PARTE: Consulta

- Realice una consulta sobre que servicios son los mas implementados en cloud computing
- Investigue sobre cada uno de los tres prestadores mas grandes de cloud computing (azure, aws, google cloud) y por cual proveedor implementaria sus servicios explica el porque

SEGUNDA PARTE:

Con base en el análisis realizado sobre las plataformas de cloud y de haber desarrollado las actividades anteriores desarrolle un documento donde consigne todo lo antes mencionado; el documento debe de ir acompañado de un material visual (imágenes, videotutoriales) de buena calidad y elaborado por ustedes mismos.

Este trabajo escrito debe de ser entregado con las normas vigentes de presentación APA.

EVIDENCIA A PRESENTAR:

Evidencias por desempeño

Sustentación practica donde el aprendiz demuestre las destrezas en el conocimiento de Cloud Computing

Evidencias de conocimiento

Prueba de conocimiento escrita, sobre los siguientes temas: que es cloud computing, funcionamiento de un cloud, tipos de nubes, tipos de servicios en la nube y ventajas

Evidencias de producto

- Documento del desarrollo de la actividad

Introduccion a Cloud Computing

Tecnología en gestión de redes de datos

Centro de servicios y gestión empresarial

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE



•

Elaborado por: Fredy Antonio Yepes	**Fecha**	08	05	2020
Ajustado por:				

