

Actividad Clase 01

Equipo

Raquel Apodaca Caixba

Ernesto Castillo Inzunza

Victor Adrian Quintero Mata

Carlos David Serrano Arellanes

3 servicios de almacenamiento aws.

Amazon S3: Amazon Simple Storage Service (S3) es un servicio de almacenamiento en la nube que permite a las empresas guardar y recuperar grandes cantidades de datos en cualquier momento y lugar. S3 es ideal para el almacenamiento a largo plazo de datos no estructurados, como imágenes, videos y documentos.

Amazon EC2: Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) es un servicio de computación en la nube que permite crear y utilizar máquinas virtuales según los requerimientos. EC2 contribuye a aumentar o disminuir rápidamente la capacidad de procesamiento para adaptarse a los cambios en la demanda de sus aplicaciones o servicios de la empresa.

Amazon RDS: Amazon Relational Database Service (RDS) es un servicio de base de datos en la nube que permite a las empresas crear y administrar bases de datos relacionales de manera fácil y segura. RDS es ideal para las compañías que necesitan bases de datos potentes y escalables, pero quieren evitar preocuparse por la configuración y el mantenimiento de la infraestructura subyacente. RDS es compatible con varios motores de base de datos, como MySQL, PostgreSQL y Oracle, lo que permite a las empresas elegir el que mejor se adapte a sus necesidades.

3 servicios de base de datos aws.

Amazon Relational Database Service (RDS) es un servicio completamente gestionado que facilita la configuración, operación y escalabilidad de bases de datos relacionales en la nube.

Con Amazon RDS, puedes crear bases de datos relacionales sin tener que preocuparte por las complejidades de su administración e infraestructura, lo que te permite centrarte en el desarrollo de tus aplicaciones.

Amazon DynamoDB es un servicio de base de datos NoSQL que utiliza un modelo de datos basado en clave-valor y documento. Está diseñado para aplicaciones que necesitan almacenar y acceder a datos de

manera rápida y flexible, con la capacidad de escalar automáticamente para manejar millones de solicitudes por segundo sin esfuerzo adicional por parte del usuario.

Amazon Aurora es un motor de base de datos relacional que ha sido diseñado para ofrecer la velocidad y disponibilidad de bases de datos de alto rendimiento, a una fracción de su coste. Al ser compatible con MySQL y PostgreSQL, permite a las organizaciones utilizar sus aplicaciones y herramientas actuales sin necesidad de realizar cambios significativos.

3 servicios de cómputo de aws

Amazon EC2

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) es un servicio web de Amazon Web Services (AWS) que proporciona capacidad de computación escalable bajo demanda en la nube. Permite a los usuarios alquilar computadores virtuales, conocidos como instancias, para ejecutar sus propias aplicaciones, ofreciendo recursos de computación ajustables y pagando únicamente por la capacidad utilizada.

AWS Lambda

AWS Lambda es un servicio de computación que ejecuta el código en respuesta a eventos y administra automáticamente los recursos de computación, lo que lo hace en la forma más rápida de convertir una idea en aplicaciones modernas, de producción y sin servidor.

Amazon ECS

Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) es un servicio de orquestación de contenedores completamente administrado que lo ayuda a implementar, administrar y escalar aplicaciones con contenedores de manera más eficiente. Se integra profundamente con el entorno de AWS para proporcionar una solución fácil de usar para ejecutar cargas de trabajo de contenedores en la nube y en las instalaciones con funciones de seguridad avanzadas mediante Amazon ECS Anywhere.

3 servicios de redes de aws.

Amazon VPC (Virtual Private Cloud)

Permite crear una red privada dentro de AWS para lanzar recursos (como instancias EC2 o bases de datos) con control total sobre direcciones IP, subredes, tablas de ruteo y gateways.

Amazon Route 53

Es un servicio de DNS escalable y altamente disponible que permite registrar dominios, enrutar tráfico de usuarios a aplicaciones y realizar verificaciones de salud.

AWS Direct Connect

Ofrece una conexión de red dedicada y privada desde tu centro de datos u oficina hacia AWS, reduciendo la latencia y aumentando el rendimiento frente a una conexión por Internet pública.

