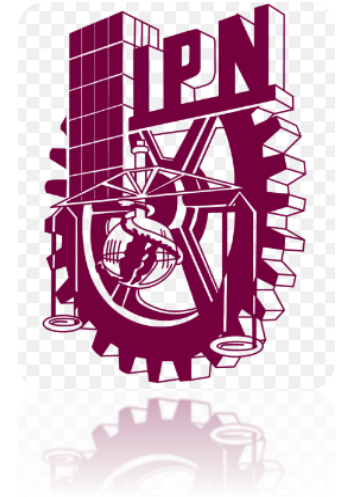




INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL.  
"UPIICSA"

Nombre del Alumno:

- Izquierdo Espinoza Angélica Lizbeth
  - Maldonado Velázquez César Irvin.
  - Salinas López Rosa Abigail
- Sosa Hernández César Manuel
  - García Rivera Juan Pablo
- González Carranza Jhonatan
  - Hernández Cecilio Martha



Nombre del Profesor:

GUTIERREZ GONZALEZ ANGEL.

Unidad de aprendizaje:

"TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN"

Temario:

Unidad temática 1.

Secuencia:

"3AM35"

Servicio de base de datos totalmente automatizado que permite que todas las organizaciones desarrollen e implementen con facilidad cargas de trabajo de aplicaciones, sin importar su complejidad, escala o importancia. El motor convergente de Autonomous Database admite diversos tipos de datos, lo que simplifica el desarrollo y la implementación de aplicaciones, desde la creación de modelos y la codificación hasta la extracción, transformación y carga, la optimización de bases de datos y el análisis de datos.

En la nube que utiliza el aprendizaje automático para automatizar el ajuste, la seguridad, las copias de seguridad y las actualizaciones en bases de datos, así como otras tareas de gestión rutinarias que siempre han estado a cargo de los administradores de bases de datos (DBA). A diferencia de una base de datos convencional, una base de datos autónoma realiza todas estas tareas, y muchas más, sin intervención humana.

Las bases de datos almacenan información empresarial crítica y son esenciales para el funcionamiento eficiente de las organizaciones modernas. Los DBA a menudo están sobrecargados con la gestión y el mantenimiento de las bases de datos, tareas manuales que exigen mucho tiempo. En ocasiones, las exigencias de las cargas de trabajo actuales provocan el error de los DBA, lo que puede tener un impacto catastrófico en el tiempo de actividad, el rendimiento y la seguridad

- Un almacén de datos realiza numerosas funciones relacionadas con la inteligencia empresarial y utiliza datos preparados de antemano para la realización de análisis. El entorno de la data warehouse también gestiona todas las operaciones del ciclo de vida de la base de datos, puede realizar análisis de consultas en millones de filas, se puede adaptar a las necesidades de la empresa y se implementa en cuestión de segundos.
- El procesamiento de transacciones facilita los procesos transaccionales en función del tiempo, como la analítica en tiempo real, la personalización y la detección de fraudes. El procesamiento de transacciones suele abarcar un número muy pequeño de registros, se basa en operaciones predefinidas y permite un desarrollo e implementación sencillo de las aplicaciones.

