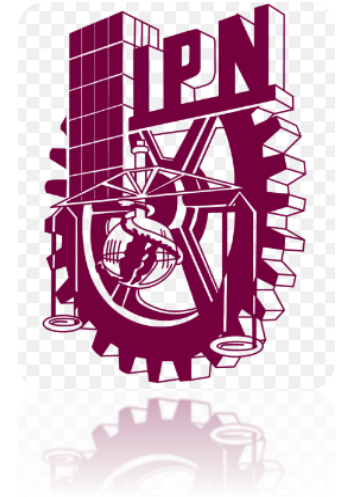




INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL.
"UPIICSA"

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"

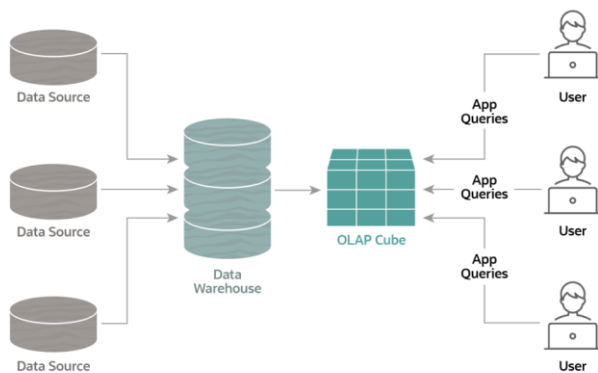
El procesamiento analítico en línea (online analytical processing, OLAP) es un método informático que permite a los usuarios extraer y consultar datos de manera fácil y selectiva para analizarlos desde diferentes puntos de vista. Las consultas de inteligencia empresarial OLAP a menudo ayudan en el análisis de tendencias, informes financieros, previsión de ventas, presupuestos y otros propósitos de planificación.

El software OLAP luego localiza la intersección de dimensiones, como todos los productos vendidos en la región oriental por encima de un precio determinado durante un período de tiempo determinado, y los muestra. El resultado es la "medida"; cada cubo OLAP tiene al menos una o quizás cientos de medidas, que se derivan de la información almacenada en tablas de hechos en el almacén de datos.

Es un software para realizar análisis multidimensionales a altas velocidades en grandes volúmenes de datos de un almacén de datos. La mayoría de los datos comerciales tienen varias dimensiones: varias categorías en las que se desglosan los datos para su presentación, seguimiento o análisis. Por ejemplo, las cifras de ventas pueden tener varias dimensiones relacionadas con la ubicación (región, país, estado/provincia, tienda), tiempo (año, mes, semana, día), producto (ropa, hombres/mujeres/niños, marca, tipo) y más.

The OLAP Process

How data is prepared for online analytical processing (OLAP)



OLAP works by extracting data from multiple sources and formatting it into cubes, which can then be analyzed from multiple points of view. Multiple cubes can be nested, creating multidimensional "hypercubes".