

FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

UNIDAD.2¿ QUE ES UN EXPLAIN ANALYZE?.



ALUMNO: YASSER ABRAHAM IRACHETA MEDRANO

NO. CONTROL: 23490394

PROFESOR: JOSE RAMON BOGARIN VALENZUELA

Qué es?

EXPLAIN ANALYZE es un comando en sistemas de gestión de bases de datos como **PostgreSQL**, **MySQL (con EXPLAIN FORMAT=JSON)** y **Oracle** que se usa para analizar cómo el motor de la base de datos ejecuta una consulta SQL.

¿Qué hace?

1. Muestra el plan de ejecución real de la consulta

- Detalla cómo la base de datos procesará la consulta, incluyendo índices, tipos de join y costos.

2. Ejecuta la consulta y mide su rendimiento

- A diferencia de EXPLAIN solo, EXPLAIN ANALYZE **realmente ejecuta** la consulta y muestra tiempos de ejecución, número de filas procesadas y más métricas.