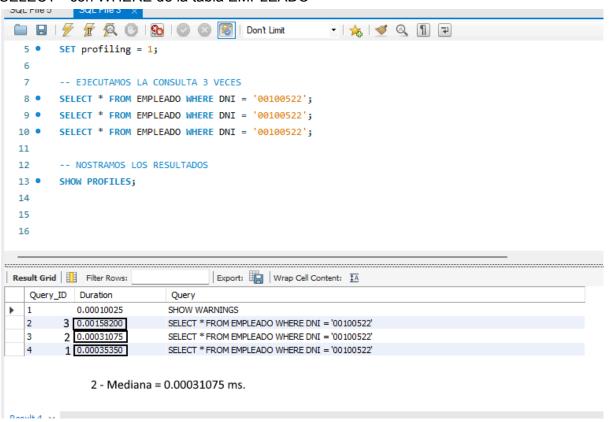
Medición comparativa con/sin índice en 3 consultas (igualdad, rango, JOIN) **ANEXO CAPTURAS DE PANTALLA**

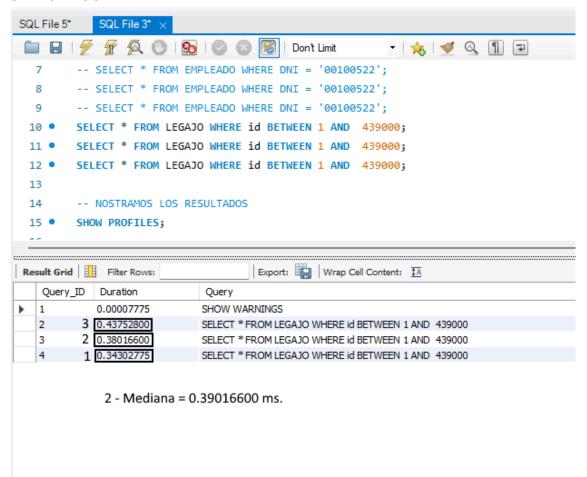
A continuación se deja un anexo con las capturas de pantalla de la medición comparativa con y sin índice.

En el primer paso limpiamos el caché de la base.

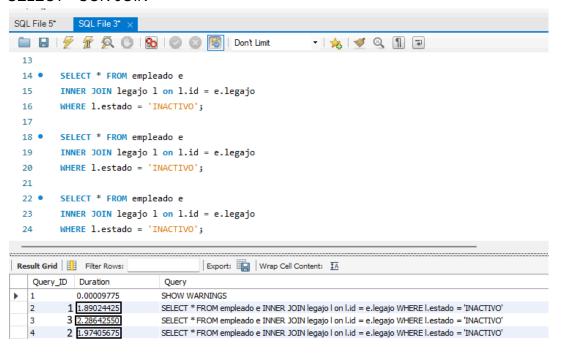
Continuamos con las consultas sin índices. (Entre cada consulta se vació el caché) SELECT * con WHERE de la tabla EMPLEADO



SELECT * CON BETWEEN



SELECT * CON JOIN



2 - Mediana = 1.97405675 ms.

Luego agregamos los índices a los registros correspondientes.

```
-- CREAMOS INDICE EMPLEADO

CREATE INDEX idx_empleado_dni ON Empleado(dni);

-- CREAMOS INDICE LEGAJO

CREATE INDEX idx_legajo_id ON legajo(id);

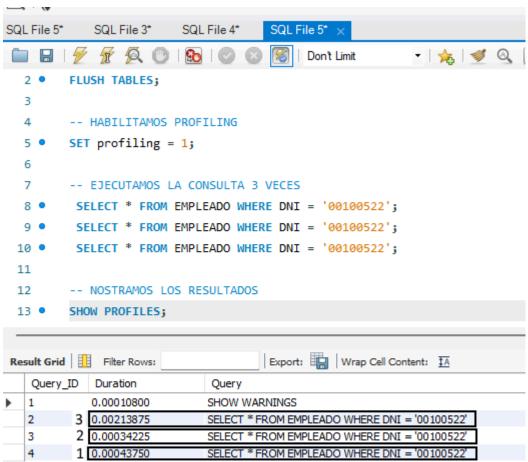
-- CREAMOS INDICE EMPLEADO LEGAJO

CREATE INDEX idx_empleado_legajo ON Empleado(legajo);

CREATE INDEX idx_empleado_legajo ON Empleado(legajo);
```

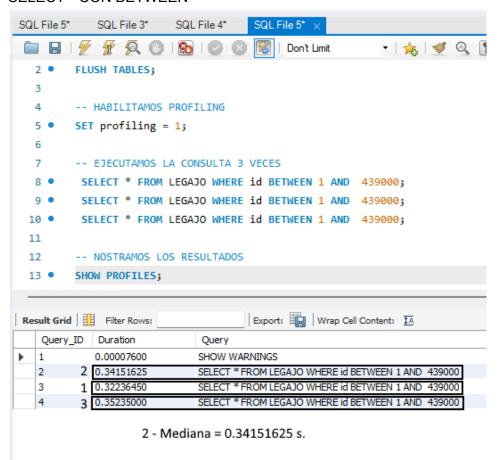
Y continuamos con las consultas con índices.

SELECT * con WHERE

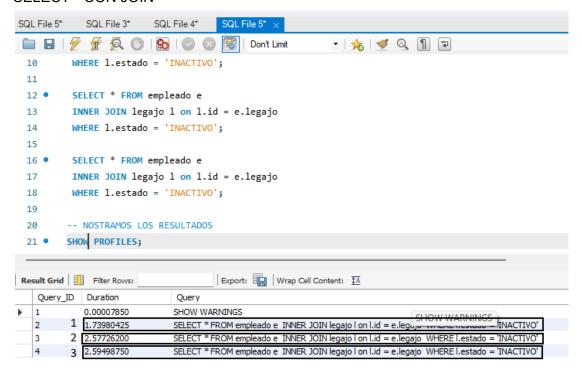


2 - Mediana = 0.00034225 s.

SELECT * CON BETWEEN



SELECT * CON JOIN



2 - Mediana = 2.57726200 s.

EXPLAIN

```
-- LIMPIAMOS EL CACHE

-- FLUSH TABLES;

-- HABILITAMOS PROFILING

SET profiling = 1;

-- EJECUTAMOS EXPLAIN

-- EJECUTAMOS EXPLAIN

-- ANALYZE

| Id | select_type | table | partitions | type | possible_keys | key | key | len | ref | rows | filtered | Extra | | |
|-- ANALYZE | | Id | select_type | table | partitions | type | possible_keys | key | key | len | ref | rows | filtered | Extra |
|-- ANALYZE | | Id | select_type | table | partitions | type | possible_keys | key | key | len | ref | rows | filtered | Extra |
|-- ANALYZE | | Id | select_type | table | partitions | type | possible_keys | key | key | len | ref | rows | filtered | Extra |
|-- SELECT * FROM LEGAJO WHERE Id BETWEEN 1 AND | 439000; | I SIMPLE | LEGAJO | LEGAJ
```