

Medición comparativa con/sin índice en 3 consultas (igualdad, rango, JOIN)

Luego de las consultas, logramos identificar que las consultas que no poseían índice en la tabla, tardaron un poco más en terminar, que las que sí tienen el índice.

También que la consulta SELECT, buscando un registro en específico es la que menos tiempo demandó, seguida por la consulta en la cual buscamos registro entre datos (BETWEEN) y que las consultas que incluían un JOIN fueron las que más tardaron, debido a que tienen que buscar en dos tablas.

Tabla de comparaciones:

TIPO	CONSULTA	INDICE	Tiempo 1	Tiempo 2	Tiempo 3	Mediana	EXPLAIN
Igualdad	SELECT * FROM EMPLEADO WHERE DNI = '00100522';	NO	0.00035350	0.00031075	0.00158200	0.00031075	NULL
Igualdad	SELECT * FROM EMPLEADO WHERE DNI = '00100522';	SI	0.00034225	0.00043750	0.00213875	0.00043750	idx_empleado_dni
Rango	SELECT * FROM LEGAJO WHERE id BETWEEN 1 AND 439000;	NO	0.34302775	0.38016600	0.43752800	0.38016600	NULL
Rango	SELECT * FROM LEGAJO WHERE id BETWEEN 1 AND 439000;	SI	0.32236450	0.34151625	0.35235000	0.34151625	idx_legajo_id
JOIN	SELECT * FROM empleado e INNER JOIN legajo l on l.id = e.legajo WHERE l.estado = 'INACTIVO';	NO	1.89024425	1.97405674	2.28642550	1.97405674	NULL
JOIN	SELECT * FROM empleado e INNER JOIN legajo l on l.id = e.legajo WHERE l.estado = 'INACTIVO';	SI	1.73980425	2.57726200	2.59498750	2.57726200	idx_empleado_legajo