Índices

**idx\_lote\_madera\_fecha\_llegada**

Este índice fue debido a la existencia de la vista ReporteCompras y la búsqueda de elementos por fecha en la tabla Lote\_madera. Los datos obtenidos observan una ligera mejoría en el tiempo de ejecución y las filas escaneadas, lo cual con mas datos, es importante.

Antes:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | Possible keys | Key | Rows Scanned | Duration (seconds) | Extra info | Rows returned |
| ALL | PRIMARY ,id\_proveedor |  | 10 | 0.0020 | Using where, using filesort | 1 |

Después:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | Possible keys | Key | Rows Scanned | Duration (seconds) | Extra info | Rows returned |
| range | PRIMARY ,id\_proveedor ,idx\_lote\_madera, fecha\_llegada | idx\_lote\_madera, fecha\_llegada | 1 | 0.0018 | Using index condition | 1 |

**idx\_factura\_fecha**

Este índice fue debido a la existencia de la vista ReporteVentasDiay la búsqueda de elementos por fecha en la tabla factura.

Antes:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | Possible keys | Key | Rows Scanned | Duration (seconds) | Extra info | Rows returned |
| ALL | ID | ID | 9 | 0.0020 | Using where |  |

Después:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | Possible keys | Key | Rows Scanned | Duration (seconds) | Extra info | Rows returned |
| range | ID, **idx\_factura\_fecha** | **idx\_factura\_fecha** | 1 | 0.0012 | Using index | 11 |

**idx\_mantenimiento\_fecha**

Este índice fue debido a la existencia de la vista ReporteMantenimiento y la búsqueda de elementos por fecha en la tabla de mantenimiento.

Antes:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | Possible keys | Key | Rows Scanned | Duration (seconds) | Extra info | Rows returned |
| range | ID\_operario,codigo\_maquinaria | PRIMARY | 9 | 0.0018 | using where | 1 |
| eq\_ref | PRIMARY | PRIMARY | 1 | 0.0018 | Using index | 1 |

Después:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | Possible keys | Key | Rows Scanned | Duration (seconds) | Extra info | Rows returned |
| range | ID\_operario,codigo\_maquinaria,idx\_mantenimiento\_fecha | idx\_mantenimiento\_fecha | 1 | 0.0010 | Using index condition, using where | 1 |
| eq\_ref | PRIMARY | PRIMARY | 1 | 0.0010 | Using index | 1 |

**idx\_registro\_fecha y idx\_limpieza\_lugar**

Estos indices fue debido a la existencia de la vista AreaDeCorteLimpieza y la búsqueda de elementos por fecha en la tabla registro y de elementos del lugar en la tabla Limpieza.

Antes:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | Possible keys | Key | Rows Scanned | Duration (seconds) | Extra info | Rows returned |
| ALL | PRIMARY, ID\_limpieza | PRIMARY | 8 | 0.0031 | Using where | 1 |
| eq\_ref | PRIMARY | PRIMARY | 8 | 0.0031 | Using where | 1 |

Después:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | Possible keys | Key | Rows Scanned | Duration (seconds) | Extra info | Rows returned |
| ref | PRIMARY,ID\_limpieza,idx\_registro\_fecha | Idx\_registro\_fecha | 1 | 0.0026 | Using index | 1 |
| Eq\_ref | PRIMARY,idx\_limpieza\_lugar | PRYMARY | 1 | 0.0026 | Using index | 1 |