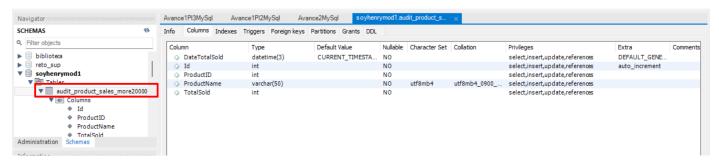
AVANCE 2

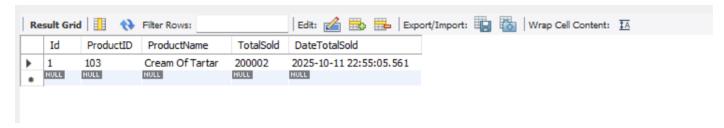
PUNTO 1

Se crea la tabla de auditoría:



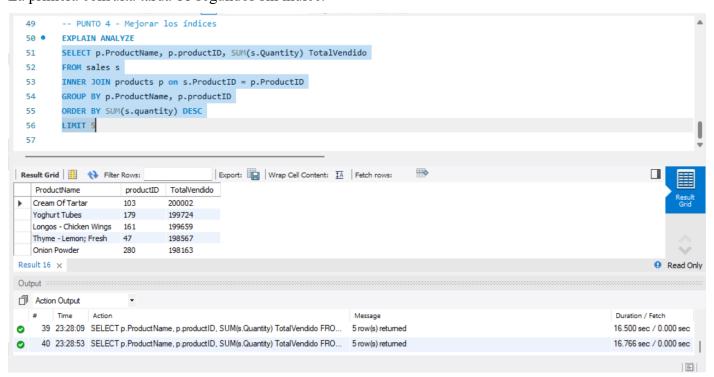
PUNTO 3

Luego de insertar la venta solicitada en el punto 3, se visualiza



PUNTO 4

La primera consulta tarda 16 segundos sin índice.



Se hace un EXPLAIN



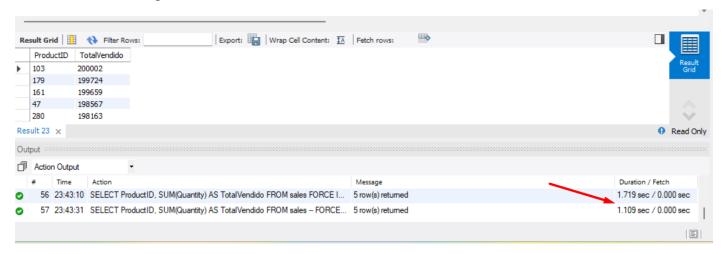
Se verifica que recorre los 6 millones de registros.

Se agrega un índice:

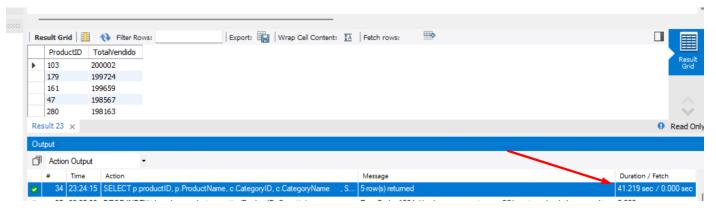
ALTER TABLE sales

ADD INDEX idx sales prod qty (ProductID, Quantity);

Y se reduce a 1 o 2 segundos.



Si se hace por separado no funciona, tarda más de 40 segundos



Segunda consulta



Tarda 16 segundos

Al agregar el índice por producto y cantidad tarda 3 segundos

