

Ejemplo toma de tiempos

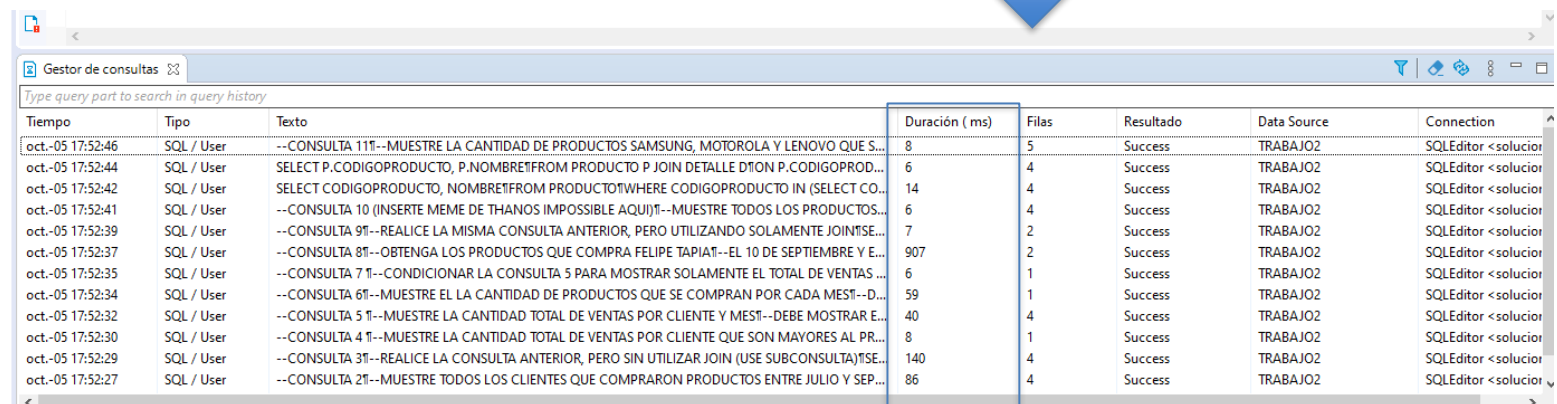
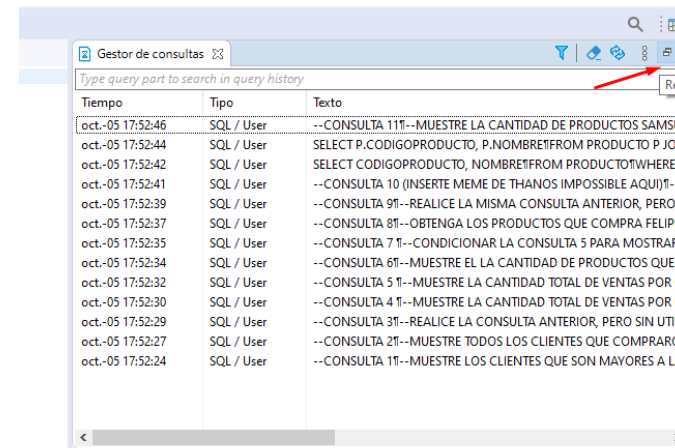
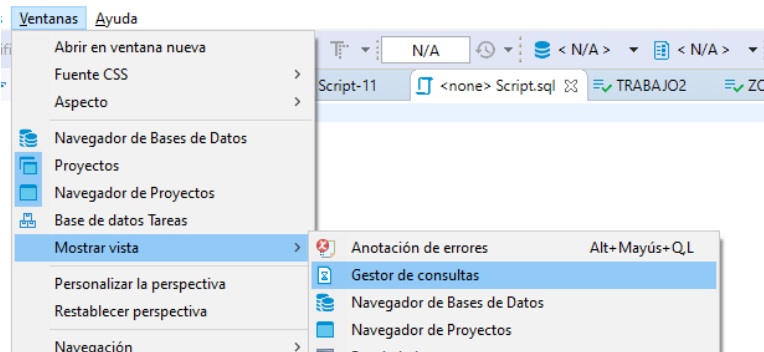
INF 324 Bases de datos – Ing. Civil Informática 2020

Laboratorio N2 | 01-10-2020

Daniel Morán Faúndez

Gestor de consultas

- DBeaver nos provee de un historial de consultas que nos muestra la duración de las consultas realizadas. Este puede ser activado ingresando en la pestaña **Ventanas > Mostrar Vista > Gestor de Consultas**



Tiempo	Tipo	Texto	Duración (ms)	Filas	Resultado	Data Source	Connection
oct-05 17:52:46	SQL / User	--CONSULTA 11!--MUESTRE LA CANTIDAD DE PRODUCTOS SAMSUNG, MOTOROLA Y LENOVO QUE S...	8	5	Success	TRABAJO2	SQLEditor <solucior
oct-05 17:52:44	SQL / User	SELECT P.CODIGOPRODUCTO, P.NOMBREFROM PRODUCTO P JOIN DETALLE D'ON P.CODIGOPROD...	6	4	Success	TRABAJO2	SQLEditor <solucior
oct-05 17:52:42	SQL / User	SELECT CODIGOPRODUCTO, NOMBREFFROM PRODUCTOTWHERE CODIGOPRODUCTO IN (SELECT CO...	14	4	Success	TRABAJO2	SQLEditor <solucior
oct-05 17:52:41	SQL / User	--CONSULTA 10 (INSERTE MEME DE THANOS IMPOSSIBLE AQUI)!--MUESTRE TODOS LOS PRODUCTOS...	6	4	Success	TRABAJO2	SQLEditor <solucior
oct-05 17:52:39	SQL / User	--CONSULTA 9!--REALICE LA MISMA CONSULTA ANTERIOR, PERO UTILIZANDO SOLAMENTE JOINTSE...	7	2	Success	TRABAJO2	SQLEditor <solucior
oct-05 17:52:37	SQL / User	--CONSULTA 8!--OBTENGA LOS PRODUCTOS QUE COMPRA FELIPE TAPIA!--EL 10 DE SEPTIEMBRE Y E...	907	2	Success	TRABAJO2	SQLEditor <solucior
oct-05 17:52:35	SQL / User	--CONSULTA 7!--CONDICIONAR LA CONSULTA 5 PARA MOSTRAR SOLAMENTE EL TOTAL DE VENTAS ...	6	1	Success	TRABAJO2	SQLEditor <solucior
oct-05 17:52:34	SQL / User	--CONSULTA 6!--MUESTRE EL LA CANTIDAD DE PRODUCTOS QUE SE COMPRAN POR CADA MEST!--D...	59	1	Success	TRABAJO2	SQLEditor <solucior
oct-05 17:52:32	SQL / User	--CONSULTA 5!--MUESTRE LA CANTIDAD TOTAL DE VENTAS POR CLIENTE Y MEST!--DEBE MOSTRAR E...	40	4	Success	TRABAJO2	SQLEditor <solucior
oct-05 17:52:30	SQL / User	--CONSULTA 4!--MUESTRE LA CANTIDAD TOTAL DE VENTAS POR CLIENTE QUE SON MAYORES AL PR...	8	1	Success	TRABAJO2	SQLEditor <solucior
oct-05 17:52:29	SQL / User	--CONSULTA 3!--REALICE LA CONSULTA ANTERIOR, PERO SIN UTILIZAR JOIN (USE SUBCONSULTA)TSE...	140	4	Success	TRABAJO2	SQLEditor <solucior
oct-05 17:52:27	SQL / User	--CONSULTA 2!--MUESTRE TODOS LOS CLIENTES QUE COMPRARON PRODUCTOS ENTRE JULIO Y SEP...	86	4	Success	TRABAJO2	SQLEditor <solucior

Toma de tiempos

- Podemos observar que en el gestor de consultas aparece la duración de la consulta. Este dato puede estar erróneo, puesto que cada vez que ejecutamos la consulta esta, internamente, se almacena en caché, por lo que siempre el tiempo irá disminuyendo.
- Para esto podemos utilizar estas dos líneas antes de ejecutar la consulta:

```
alter system flush buffer_cache;  
alter system flush shared_pool;
```

Toma de tiempos

- Ejemplo:

Tiempo	Tipo	Texto	Duración (ms)
oct.-05 18:04:04	SQL / User scri...	SELECT CONCAT(CONCAT(CONCAT('CLIENTE RUT: ',RUT),' - '),CONCAT(CONCAT(UPPER(NOMBRE),' '))...	10
oct.-05 18:04:03	SQL / User scri...	alter system flush shared_pool	942
oct.-05 18:04:02	SQL / User scri...	alter system flush buffer_cache	354

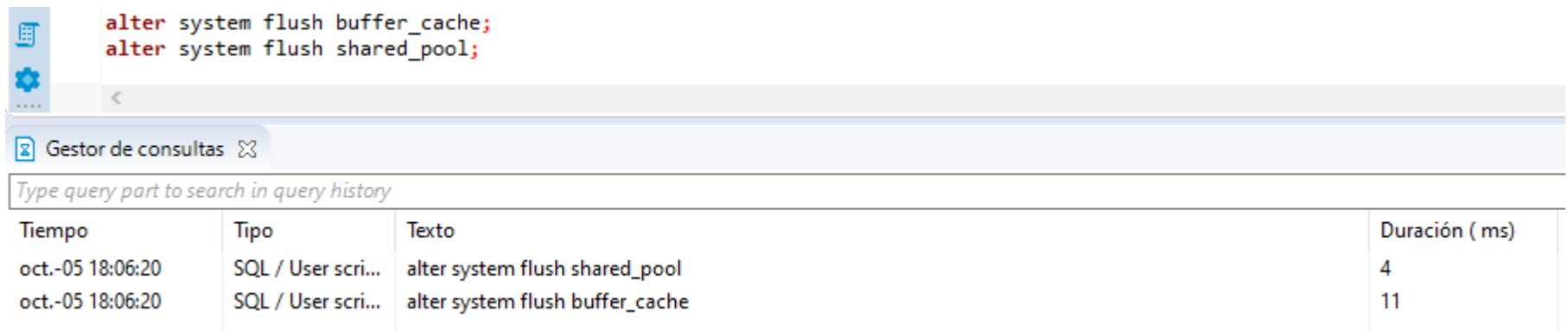
Tiempo	Tipo	Texto	Duración (ms)
oct.-05 18:04:48	SQL / User	SELECT CONCAT(CONCAT(CONCAT('CLIENTE RUT: ',RUT),' - '),CONCAT(CONCAT(UPPER(NOMBRE),' '))...	10
oct.-05 18:04:44	SQL / User scri...	alter system flush shared_pool	4
oct.-05 18:04:44	SQL / User scri...	alter system flush buffer_cache	10

Tiempo	Tipo	Texto	Duración (ms)
oct.-05 18:05:15	SQL / User	SELECT CONCAT(CONCAT(CONCAT('CLIENTE RUT: ',RUT),' - '),CONCAT(CONCAT(UPPER(NOMBRE),' '))...	11
oct.-05 18:05:13	SQL / User scri...	alter system flush shared_pool	4
oct.-05 18:05:13	SQL / User scri...	alter system flush buffer_cache	11

- Es recomendable no seleccionar las dos líneas mas la consulta, pues también puede afectar el tiempo, a continuación hay una mejor explicación

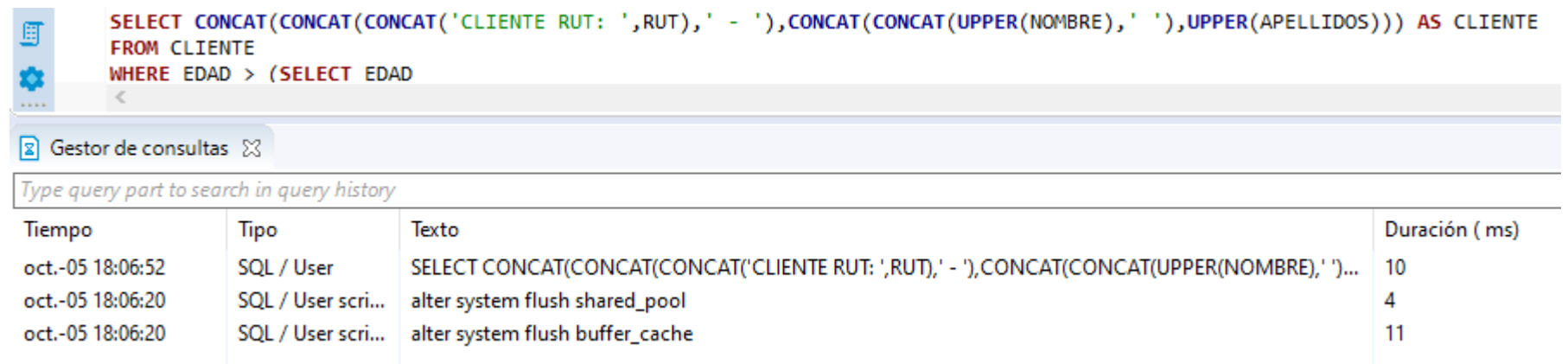
Toma de tiempos

- Paso 1:



Tiempo	Tipo	Texto	Duración (ms)
oct.-05 18:06:20	SQL / User scri...	alter system flush shared_pool	4
oct.-05 18:06:20	SQL / User scri...	alter system flush buffer_cache	11

- Paso 2 (ejecutar la consulta):



Tiempo	Tipo	Texto	Duración (ms)
oct.-05 18:06:52	SQL / User	SELECT CONCAT(CONCAT(CONCAT('CLIENTE RUT: ',RUT),' - '),CONCAT(CONCAT(UPPER(NOMBRE),' '),UPPER(APELLIDOS))) AS CLIENTE	10
oct.-05 18:06:20	SQL / User scri...	alter system flush shared_pool	4
oct.-05 18:06:20	SQL / User scri...	alter system flush buffer_cache	11