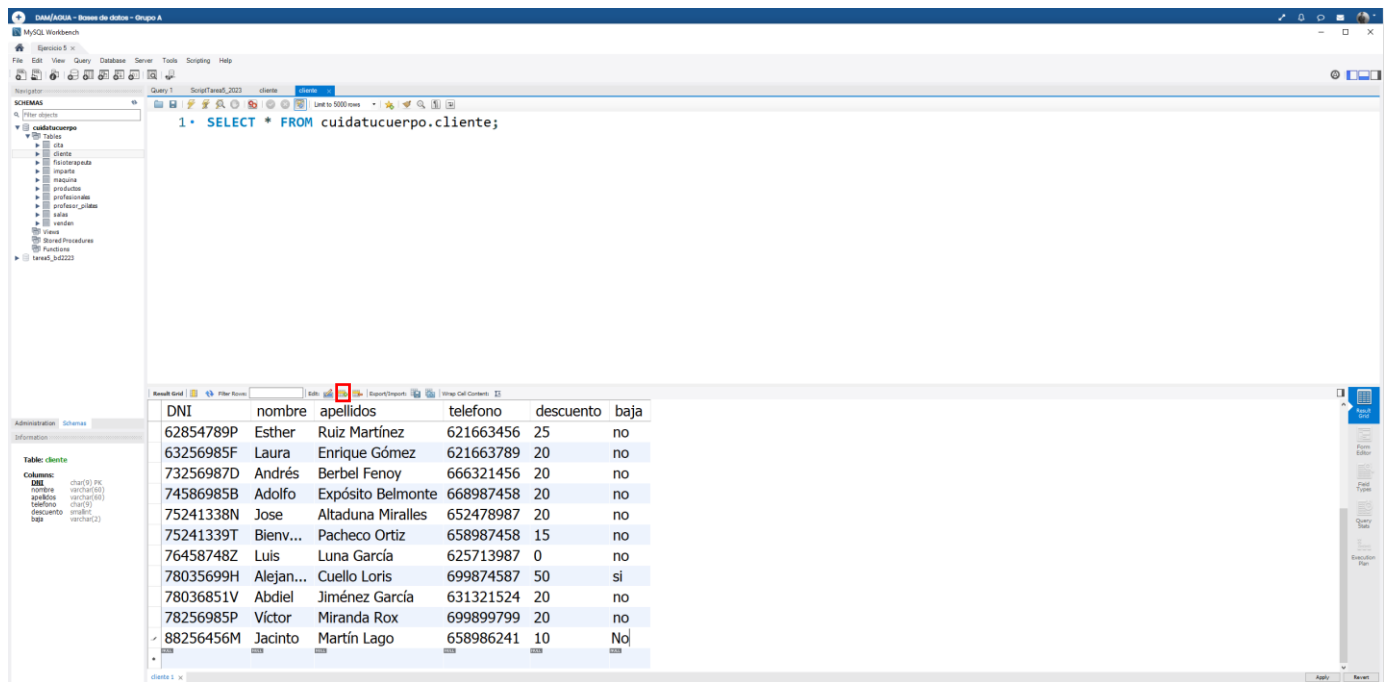


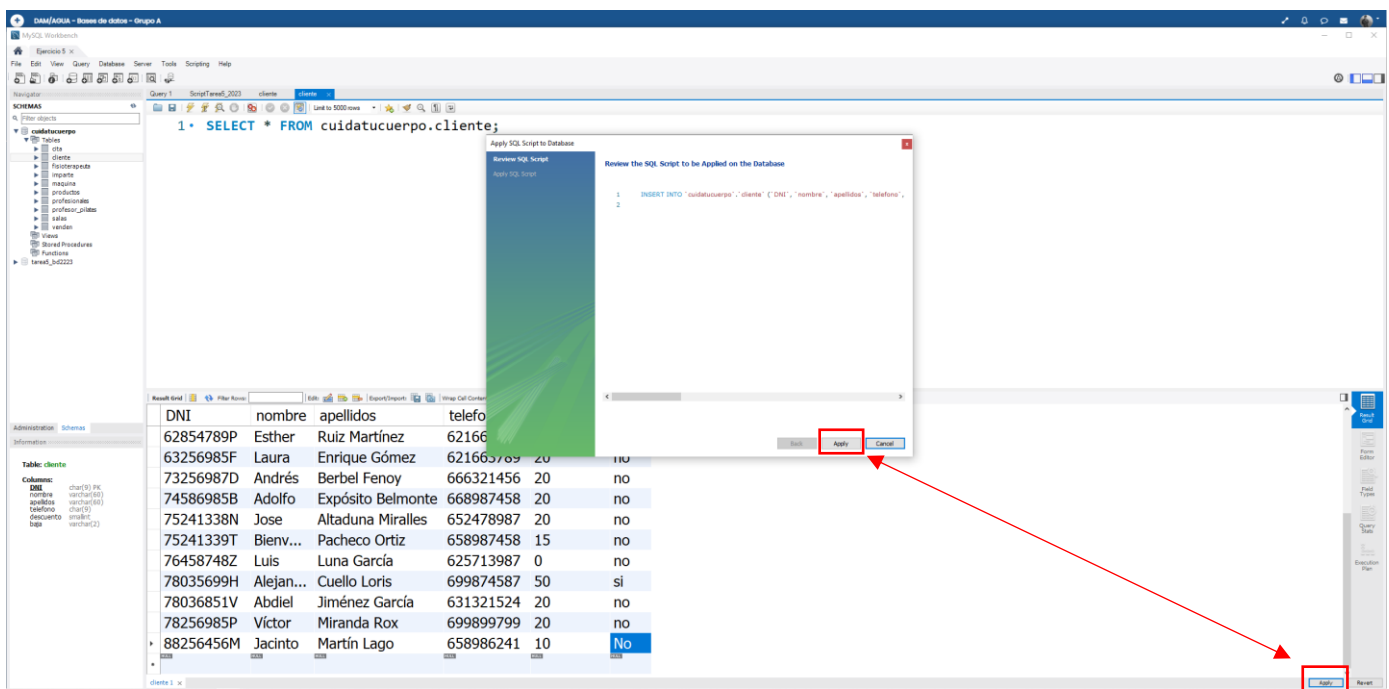
Tarea 5: Modificaciones SQL

IES AGUADULCE: BASES DE DATOS 1A

FRANCISCO JESÚS DÍAZ MARTÍNEZ



Apartado A1: Nos piden que insertemos un nuevo registro en la tabla “Cliente” mediante la interfaz gráfica. Después de inicializar la base de datos y dirigirnos a la tabla en cuestión, en la zona indicada mediante el rectángulo rojo deberemos pinchar y podremos rellenar los datos del nuevo registro tal y como se nos indica en cada campo.



Para que se puedan aplicar los campos deberemos de hacer click en “Apply” que se encuentra en la parte inferior derecha de la herramienta. Después de pulsar deberemos de confirmar de nuevo en la ventana emergente.

Query 1: `SELECT * FROM cuidatucuerpo.cita;`

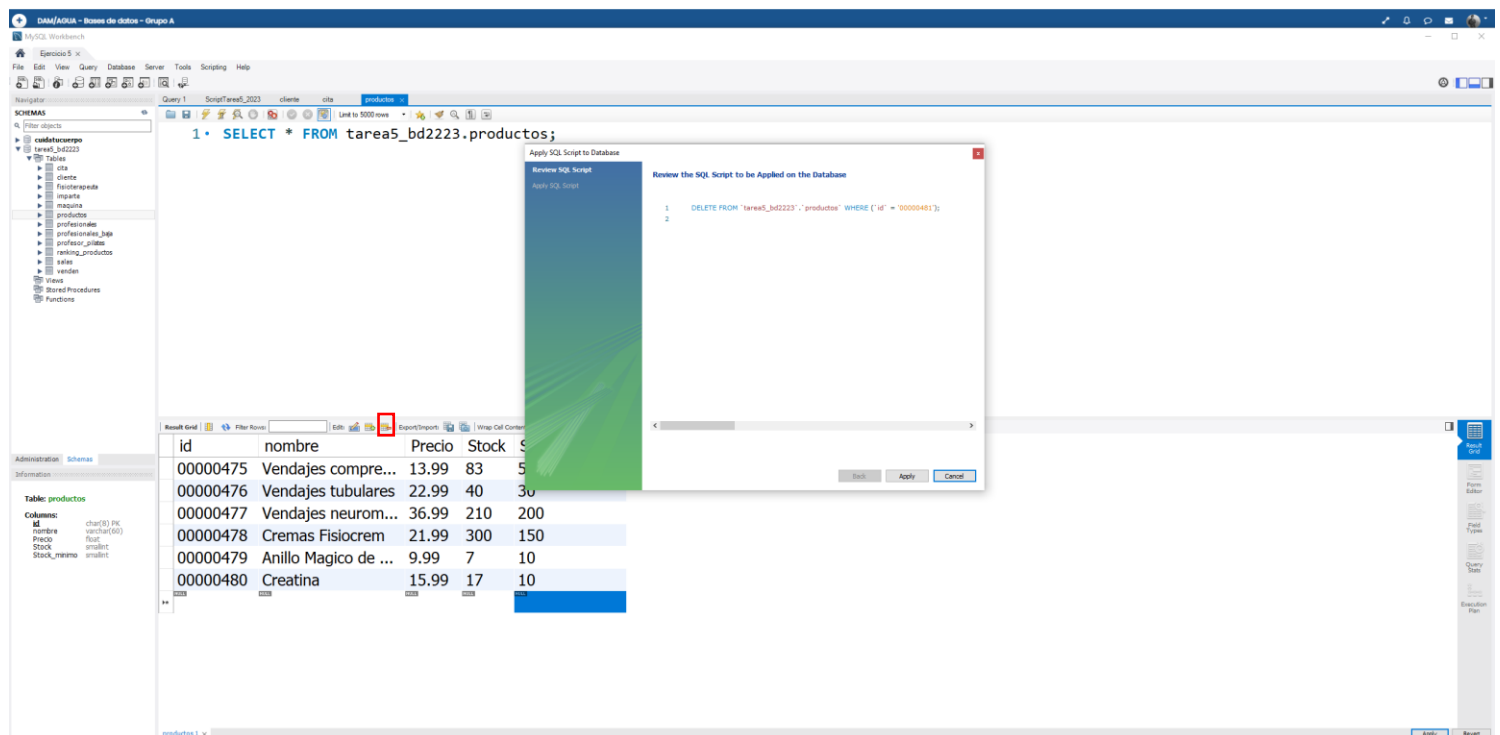
numero_fisio	DNI_cliente	a_domicilio	duracion	fecha	hora	precio
00007	27256987J	no	00:50:00	2022-11-05	21:30:00	25.99
00006	76458748Z	no	00:40:00	2022-11-06	15:30:00	25.99
00008	73256987D	no	00:50:00	2022-11-06	17:30:00	25.99
00007	73256987D	no	00:45:00	2022-12-06	20:30:00	25.99
00009	63256985F	no	00:40:00	2022-12-07	20:30:00	20.99
00008	76458748Z	si	00:50:00	2022-12-09	19:30:00	20.99
00003	55789789H	no	00:45:00	2022-12-12	10:30:00	15.99
00003	55789789H	no	00:50:00	2022-12-12	11:30:00	15.99
00004	31785458G	no	00:40:00	2022-12-15	11:30:00	25.99
00002	63256985F	no	00:55:00	2022-12-18	12:00:00	25.99
00007	31785458G	no	00:30:00	2022-12-22	18:30:00	20.99

Apartado A2: Nos piden que en la única cita que coincide con el valor: “18-12-2022” modifiquemos la duración la hora y el precio. Para esto, después de haber entrado a la tabla correspondiente (al igual que en el apartado anterior) seleccionamos el registro que coincide con los parámetros indicados y pulsamos en el icono resaltado. Esto nos dará la posibilidad de editar la fila seleccionada.

Query 1: `SELECT * FROM cuidatucuerpo.cita;`

numero_fisio	DNI_cliente	a_domicilio	duracion	fecha	hora	precio
00007	27256987J	no	00:50:00	2022-11-05	21:30:00	25.99
00006	76458748Z	no	00:40:00	2022-11-06	15:30:00	25.99
00008	73256987D	no	00:50:00	2022-11-06	17:30:00	25.99
00007	73256987D	no	00:45:00	2022-12-06	20:30:00	25.99
00009	63256985F	no	00:40:00	2022-12-07	20:30:00	20.99
00008	76458748Z	si	00:50:00	2022-12-09	19:30:00	20.99
00003	55789789H	no	00:45:00	2022-12-12	10:30:00	15.99
00003	55789789H	no	00:50:00	2022-12-12	11:30:00	15.99
00004	31785458G	no	00:40:00	2022-12-15	11:30:00	25.99
00002	63256985F	no	00:55:00	2022-12-18	12:00:00	25.99
00007	31785458G	no	00:30:00	2022-12-22	18:30:00	20.99

Al igual que en el caso anterior, deberemos de aplicar los cambios aplicando los cambios y confirmándolos en la ventana emergente.



Apartado A3: Por último, debemos de eliminar una fila del registro de productos. Debemos de seguir las mismas pautas en los apartados anteriores para llegar a la instancia en la que podemos ver su contenido. Para eliminar una fila debemos de pulsar en el botón resaltado y pulsar en “Apply” y en la correspondiente ventana emergente.

SUBAPARTADOS CORRESPONDIENTES A LAS SENTENCIAS SQL

APARTADO B8.

```
LOCK TABLES profesionales READ;

UPDATE profesionales SET nombre = 'Jose' WHERE dni = '56948768S';

LOCK TABLES cliente WRITE;

UPDATE cliente SET nombre = 'Antonia' WHERE dni = '27256987J';
```

En este apartado deberemos de bloquear dos tablas y dar permisos de lectura y escritura respectivamente. Para ellos nos valemos de la sentencia “LOCK TABLES” seguidas del nombre de la tabla y el permiso en cuestión; en este caso “READ” y “WRITE”.

Las sentencias que se ven a continuación de ambos bloqueos son pruebas para confirmar que al intentar ejecutar un UPDATE nos da error porque no tenemos permiso.

Action Output				
#	Time	Action	Message	
27	16:29:26	LOCK TABLES profesionales READ	0 row(s) affected	
28	16:29:39	UPDATE profesionales SET nombre = 'Jose' WHERE dni = '569487685'	Error Code: 1099. Table fisioterapeuta' was locked with a READ lock and can't be updated	

Aquí en la salida de la ejecución podemos ver como después de bloquear la tabla de profesionales para que solo tengan permisos de lectura, nos deniega el intento de UPDATE.