

UNIVERSIDAD DON BOSCO

BASE DE DATOS PARA MOVILES



TALLER 01 – BDM441

Grupo:

G01L

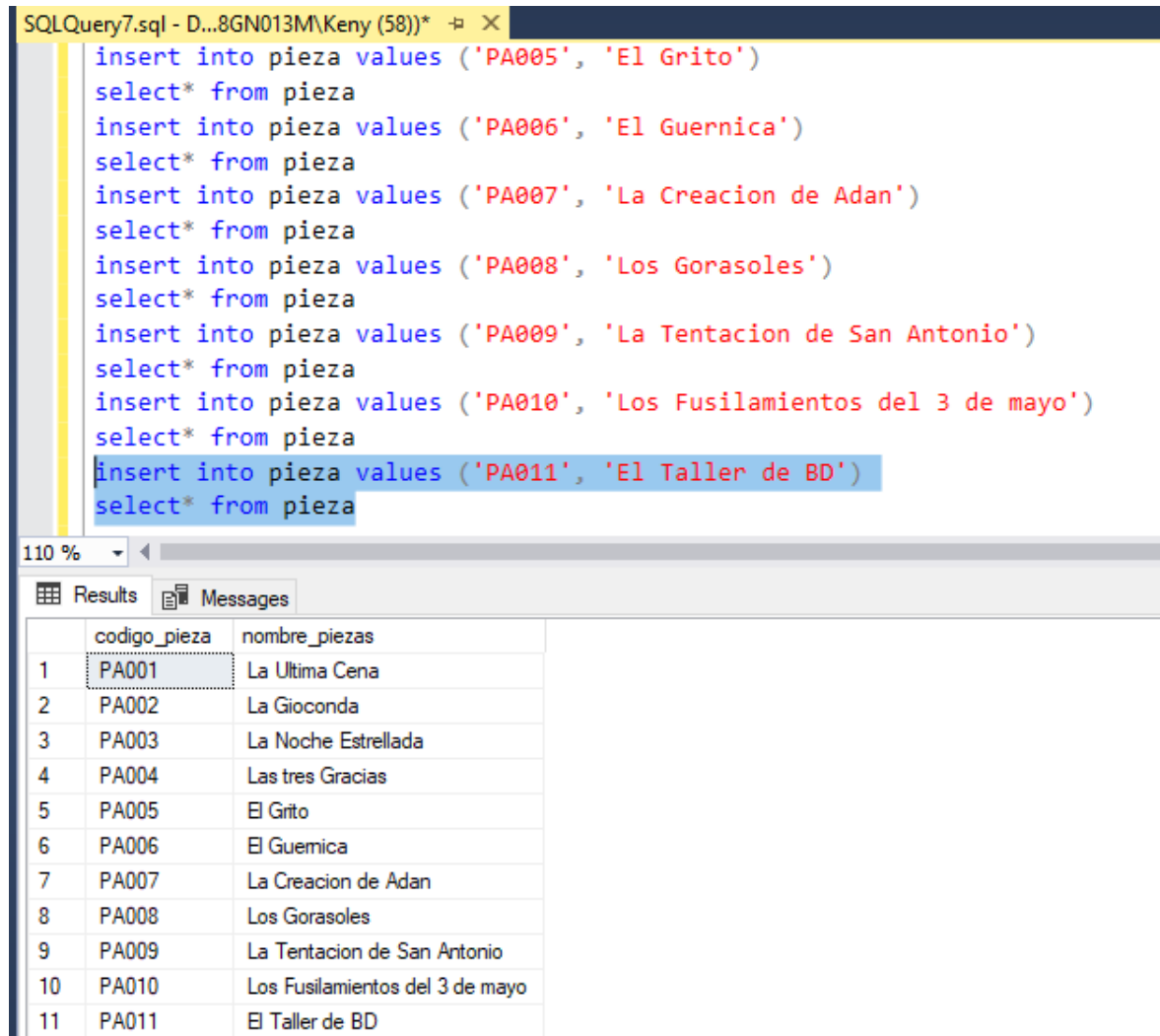
Kenya Elizabeth Parada Palma

DOCENTE:

Kevin Jiménez

PROCEDIMIENTO

Insertar datos tabla “pieza”



The screenshot displays the SQL Server Enterprise Manager interface. The top pane shows a SQL query in the 'SQLQuery7.sql' file, which inserts data into the 'pieza' table. The query consists of eleven rows, each with an 'insert into' statement followed by a 'select*' statement. The last row, 'insert into pieza values ('PA011', 'El Taller de BD')', is highlighted in blue. The bottom pane shows the 'Results' tab with a table containing 11 rows of data. The table has two columns: 'codigo_pieza' and 'nombre_piezas'. The data is as follows:

	codigo_pieza	nombre_piezas
1	PA001	La Ultima Cena
2	PA002	La Gioconda
3	PA003	La Noche Estrellada
4	PA004	Las tres Gracias
5	PA005	El Grito
6	PA006	El Guernica
7	PA007	La Creacion de Adan
8	PA008	Los Gorasoles
9	PA009	La Tentacion de San Antonio
10	PA010	Los Fusilamientos del 3 de mayo
11	PA011	El Taller de BD

Insertar datos tabla "Exposicion"

```
select* from exposicion
insert into exposicion values ('PA004', 'NA006', '25000.00')
select* from exposicion
insert into exposicion values ('PA005', 'NA003', '30879.00')
select* from exposicion
insert into exposicion values ('PA006', 'NA005', '25000.25')
select* from exposicion
insert into exposicion values ('PA007', 'NA004', '50000.75')
select* from exposicion
insert into exposicion values ('PA008', 'NA003', '10000.80')
select* from exposicion
insert into exposicion values ('PA009', 'NA002', '13000.10')
select* from exposicion
insert into exposicion values ('PA010', 'NA001', '9000.05')
select* from exposicion
insert into exposicion values ('PA011', 'NA008', '9000.05')
select* from exposicion
```

110 %

Results Messages

	codigo_pieza	id_pintor	precio
1	PA001	NA007	12000.80
2	PA002	NA007	13500.70
3	PA003	NA003	18000.13
4	PA004	NA006	25000.00
5	PA005	NA003	30879.00
6	PA006	NA005	25000.25
7	PA007	NA004	50000.75
8	PA008	NA003	10000.80
9	PA009	NA002	13000.10
10	PA010	NA001	9000.05
11	PA011	NA008	9000.05

Insertar datos tabla “Pintores”

```
select* from exposicion

insert into pintores values ('NA001', 'GOYA')
select* from pintores
insert into pintores values ('NA002', 'Dali')
select* from pintores
insert into pintores values ('NA003', 'Van Gogh')
select* from pintores
insert into pintores values ('NA004', 'Miguel Angel')
select* from pintores
insert into pintores values ('NA005', 'Pablo Picasso')
select* from pintores
insert into pintores values ('NA006', 'Rubens')
select* from pintores
insert into pintores values ('NA007', 'Da Vinci')
select* from pintores
insert into pintores values ('NA008', 'Kevin')
```

110 %

Results Messages

	id_pintor	nombre_pintor
1	NA001	GOYA
2	NA002	Dali
3	NA003	Van Gogh
4	NA004	Miguel Angel
5	NA005	Pablo Picasso
6	NA006	Rubens
7	NA007	Da Vinci
8	NA008	Kevin

-----1. Obtener los nombres de todas las piezas de arte-----

```
select nombre_piezas as [Nombre de las piezas] from Pieza
```

110 %

Results		Messages
	Nombre de las piezas	
1	La Ultima Cena	
2	La Gioconda	
3	La Noche Estrellada	
4	Las tres Gracias	
5	El Grito	
6	El Guernica	
7	La Creacion de Adan	
8	Los Girasoles	

-----2. Obtener todos los datos de todos los pintores.----

```
select * from pintores
```

110 %

Results		Messages
	id_pintor	nombre_pintor
1	NA001	GOYA
2	NA002	Dali
3	NA003	Van Gogh
4	NA004	Miguel Angel
5	NA005	Pablo Picasso
6	NA006	Rubens
7	NA007	Da Vinci
8	NA008	Kevin

----3. Obtener el precio medio de los cuadros expuestos (dos decimales) ----

```
select ROUND( (SUM(precio)/11), 2) as [Promedio de los precios] from exposicion
```

110 %

Results Messages

Promedio de los precios

	Promedio de los precios
1	19580.240000

----4. Obtener el nombre del pintor que hizo la pieza "El grito"---

```
select nombre_pintor as [Autor de El Grito] from pintores where id_pintor = (select id_pintor from exposicion where codigo_pieza = 'PA005')
```

100 %

Results Messages

Autor de El Grito

	Autor de El Grito
1	Van Gogh

----5. Obtener los nombres de las piezas expuestas del pintor Van Gogh----

```
select codigo_pieza from exposicion where id_pintor = 'NA003'  
select top 2 nombre_piezas [De Vangho]from Pieza where codigo_pieza in ('PA003','PA005', 'PA008')
```

100 %

Results Messages

codigo_pieza

	codigo_pieza
1	PA003
2	PA005
3	PA008

De Vangho

	De Vangho
1	La Noche Estrellada
2	El Grito

----6. Obtener el nombre de la pieza más cara de toda la exposición.----

```
select MAX(precio) as [Obra mas cara] from exposicion
```

121 %

Results Messages

	Obra mas cara
1	50000.75

---7. Obtener el nombre de los 3 pintores que suministran las piezas más caras, indicando el nombre de la pieza y el precio de la obra de arte.---

```
select nombre_pintor from pintores where id_pintor in (select top 3 id_pintor from exposicion order by precio DESC)
```

100 %

Results Messages

	nombre_pintor
1	Van Gogh
2	Miguel Angel
3	Pablo Picasso

DIAGRAMA

