

# Mantenimiento de datos SQL

Avanzado

# Select into

Carga los datos seleccionados en la tabla que se le indique, la tabla se crea al ejecutar la sentencia y no puede existir.

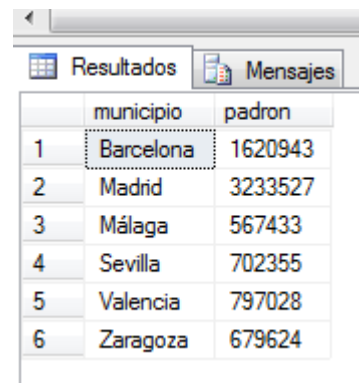
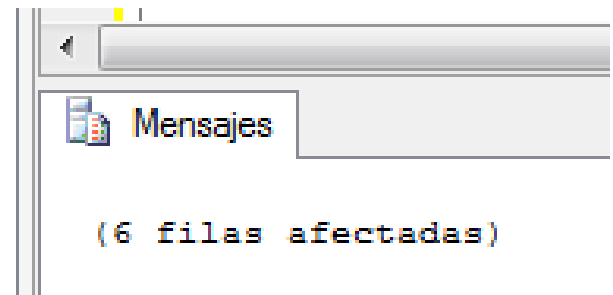
## **Formato:**

```
SELECT lista de campos  
INTO tabla nueva  
FROM ...
```

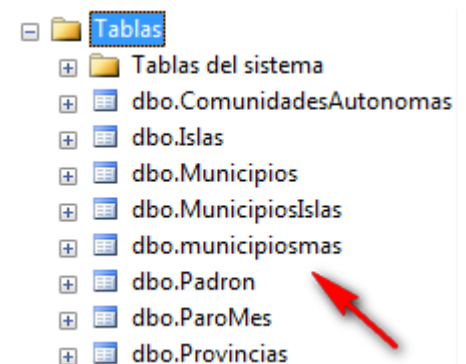
```
IF object_id('dbo.municipiosmas', 'U') IS NOT NULL
    DROP TABLE dbo.municipiosmas
```

```
select municipio, padron
into dbo.municipiosmas
from municipios as m
inner join padron as p
on p.codmunicipio=m.codmunicipio
where padron >500000;
go
```

```
select municipio, padron
from dbo.municipiosmas;
go
```



	municipio	padron
1	Barcelona	1620943
2	Madrid	3233527
3	Málaga	567433
4	Sevilla	702355
5	Valencia	797028
6	Zaragoza	679624



# Insert into select

Inserta los datos seleccionados en la tabla que se le indique, añadiéndolos a los que ya tenía.

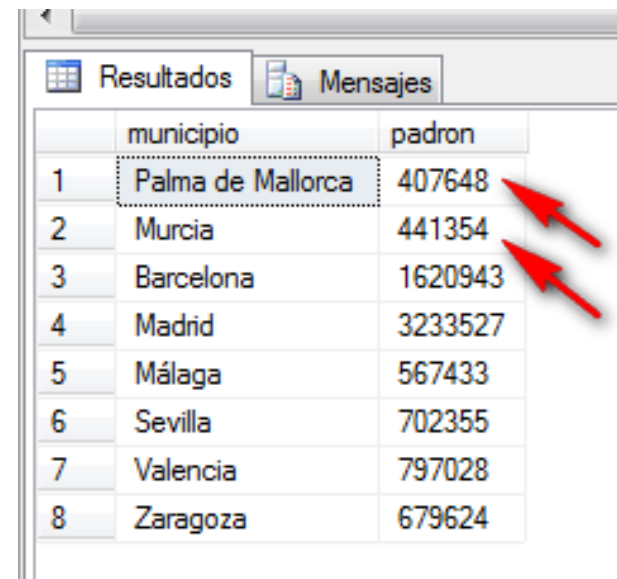
Las columnas se rellenan por el orden del select.

## **Formato:**

```
INSERT INTO tabla existente  
(lista de columnas)  
SELECT lista de campos  
FROM ...
```

```
insert into dbo.municipiosmas  
(Municipio,padron)  
select municipio,padron  
from municipios as m  
inner join padron as p  
on p.codmunicipio=m.codmunicipio  
where padron between 400000 and 500000;  
go
```

```
= select municipio, padron  
  from dbo.municipiosmas;  
go
```



Resultados		Mensajes
	municipio	padron
1	Palma de Mallorca	407648
2	Murcia	441354
3	Barcelona	1620943
4	Madrid	3233527
5	Málaga	567433
6	Sevilla	702355
7	Valencia	797028
8	Zaragoza	679624

# Insert con múltiples valores

Inserta los datos seleccionados en la tabla que se le indique, añadiéndolos a los que ya tenía.

Las columnas se rellenan por el orden del select.

## **Formato:**

INSERT INTO tabla existente

(lista de columnas)

Values (lista de valores),

(lista de valores),

(lista de valores),...

```
insert into municipiosmas  
(municipio, padron)  
values ('Nuevo Municipio1', 200),  
       ('Nuevo Municipio2', 300),  
       ('Nuevo Municipio3', 400);  
go
```

# Insert de imágenes

En la creación de la tabla se usa el tipo de datos varbinary(max), ya que el image ha sido declarado obsoleto.

```
create table prueba  
( id int identity primary key,  
  dato2 int,  
  dato3 varchar(100),  
  imagen varbinary(max));
```



Mediante lo que indico se le inserta el campo desde el archivo de imágenes que escojamos.

```
INSERT INTO prueba
    (dato2,dato3,imagen)
    SELECT 1,'otro texto',
        BulkColumn FROM
OPENROWSET(
Bulk 'C:\Users\Public\Pictures\Sample Pictures\Captura.jpg',
SINGLE_BLOB) AS BLOB
```

Los lenguajes de programación tienen técnicas para reproducir las imágenes. Nosotros realmente veremos una secuencia de caracteres.

```
select id, dato2, dato3, imagen from prueba;
```

00 % <

Resultados Mensajes

	id	dato2	dato3	imagen
1	1	1	otro texto	0xFFD8FFE000104A464946000101010060000600000FFE110...