

Investigar cómo hacer subconsultas.

Una subconsulta es realizar una consulta dentro de una consulta, es decir, usar los resultados de una consulta dentro de otra consulta, es como tener un SELECT dentro de otro, pero con paréntesis, si le damos forma o nombres podemos decir que el SELECT principal que es el externo no lleva ningún paréntesis y el SELECT secundario que es el interno lleva un paréntesis de principio a fin.

Estas son usadas por lo general cuando un dato que se requiere de algún registro se encuentra en una tabla diferente

SELECT nombre, rfc, (SELECT SUM(precio\_total) AS "precio total" FROM venta WHERE rfc='SUPL970118') FROM cliente WHERE rfc='SUPL970118';

```
GHOSTPAPER=# SELECT * FROM CLIENTE;
```

rfc	razon_soc	cp	colonia	calle	nombre	num_exterior	num_interior
SUPL970118	UNAM	4700	Pedregal de carrasco	Rin. de los juegos	Luis Axel Suxo Púrez	4	7
PGSS980611	UNAM	7700	Portales	cristales	Púrez Gutiérrez Sandra Susana	4	7
GATE940511	UNAM	7400	Copilco	pumas	García Tista Edgar	4	7
MAME930410	UNAM	6900	matias romero	pijul	Martínez Martínez Erika	4	7
MDCA920711	UNAM	11560	Aeropuerto	puerta 11	Moreno del Castillo Araceli	4	7

(5 filas)

```
GHOSTPAPER=# SELECT * FROM venta;
```

noventa	iva_apli	concepto	precio_total	fecha_venta	rfc
2	16		20,00 ¢	2020-12-31 00:00:00-06	SUPL970118
3	16		10,00 ¢	2020-12-31 00:00:00-06	SUPL970118
4	16		30,00 ¢	2020-12-30 00:00:00-06	SUPL970118
5	16	hola	15,00 ¢	2021-01-04 00:00:00-06	SUPL970118
8	16	mama	15,00 ¢	2021-01-04 00:00:00-06	SUPL970118
10	16	mama	17,00 ¢	2021-01-04 00:00:00-06	SUPL970118
11	16	mama	10,00 ¢	2021-01-04 00:00:00-06	SUPL970118
25	16	mama	12,00 ¢	2021-01-04 00:00:00-06	SUPL970118
26	16	mama	12,00 ¢	2021-01-04 19:30:45.455652-06	SUPL970118
27	16	mama	12,00 ¢	2021-01-04 19:30:48.01783-06	SUPL970118
28	16	mama	12,00 ¢	2021-01-04 19:30:50.468204-06	SUPL970118
29	16	mama	12,00 ¢	2021-01-04 19:30:51.856112-06	SUPL970118
30	16	mama	12,00 ¢	2021-01-04 19:30:52.699353-06	SUPL970118
31	16	mama	12,00 ¢	2021-01-04 19:30:53.507196-06	SUPL970118
32	16	mama	12,00 ¢	2021-01-04 19:30:54.157753-06	SUPL970118
33	16	mama	12,00 ¢	2021-01-04 19:30:54.751363-06	SUPL970118
34	16	mama	12,00 ¢	2021-01-04 19:30:55.424867-06	SUPL970118

(17 filas)

Al realizar la subconsulta este es el resultado que obtenemos:

```
GHOSTPAPER=# SELECT nombre, rfc, (SELECT SUM(precio_total)
GHOSTPAPER(# AS "precio total" FROM venta WHERE
GHOSTPAPER(# rfc='SUPL970118') FROM cliente WHERE rfc='SUPL970118';
```

nombre	rfc	precio total
Luis Axel Suxo Púrez	SUPL970118	237,00 ¢

(1 fila)

Esta es una subconsulta SELECT.

WHERE.

SELECT nombre, rfc FROM cliente WHERE rfc=(SELECT rfc FROM venta WHERE noventa=2);

```
GHOSTPAPER=# SELECT nombre, rfc FROM
GHOSTPAPER=# cliente WHERE rfc=(SELECT
GHOSTPAPER(# rfc FROM venta WHERE noventa=2)
GHOSTPAPER=# ;
```

nombre	rfc
Luis Axel Suxo Púrez	SUPL970118

(1 fila)

FROM

```
SELECT * FROM (SELECT rfc FROM venta WHERE rfc='SUPL970118') AS sub;
```

[illegible]