

# SQL

NOMBRE: ELIZABETH EVELIN PEREDO MESCCO

## 1. ¿Cuáles son los datos de los almacenes que tiene la compañía? Se necesita:

- Identificador del almacén.
- Nombre del almacén.
- Nombre de la ciudad, país y región donde está ubicado.

```
SELECT
WAREHOUSES.WAREHOUSE_ID,
WAREHOUSES.WAREHOUSE_NAME,
LOCATIONS.CITY,
LOCATIONS.STATE,
COUNTRIES.COUNTRY_NAME
FROM WAREHOUSES
INNER JOIN LOCATIONS ON LOCATIONS.LOCATION_ID=WAREHOUSES.LOCATION_ID
INNER JOIN COUNTRIES ON COUNTRIES.COUNTRY_ID=LOCATIONS.COUNTRY_ID;
```

```
--1. ¿Cuáles son los datos de los almacenes que tiene la compañía? Se necesita:
--Identificador del almacén.
--Nombre del almacén.
--Nombre de la ciudad, país y región donde está ubicado.
```

```
SELECT
WAREHOUSES.WAREHOUSE_ID ,
WAREHOUSES.WAREHOUSE_NAME ,
LOCATIONS.CITY,
LOCATIONS.STATE,
COUNTRIES.COUNTRY_NAME
FROM WAREHOUSES
INNER JOIN LOCATIONS ON LOCATIONS.LOCATION_ID =WAREHOUSES.LOCATION_ID
INNER JOIN COUNTRIES ON COUNTRIES.COUNTRY_ID=LOCATIONS.COUNTRY_ID ;
```

	WAREHOUSE_ID	WAREHOUSE_NAME	CITY	STATE	COUNTRY_NAME
1	6	Sydney	Sydney	New South Wales	Australia
2	5	Toronto	Toronto	Ontario	Canada
3	8	Beijing	Beijing	(null)	China
4	9	Bombay	Bombay	Maharashtra	India
5	7	Mexico City	Mexico City	Distrito Federal,	Mexico
6	4	Seattle, Washington	Seattle	Washington	United States of America
7	3	New Jersey	South Brunswick	New Jersey	United States of America
8	2	San Francisco	South San Francisco	California	United States of America
9	1	Southlake, Texas	Southlake	Texas	United States of America

## 2.¿Cuál es el nombre del producto que tiene más stock en Asia?

```
SELECT *
FROM (
SELECT
PRODUCTS.PRODUCT_NAME,
SUM(INVENTORIES.QUANTITY) AS QUANTITY,
REGIONS.REGION_NAME
FROM PRODUCTS
INNER JOIN INVENTORIES ON PRODUCTS.PRODUCT_ID=INVENTORIES.PRODUCT_ID
INNER JOIN WAREHOUSES ON WAREHOUSES.WAREHOUSE_ID=INVENTORIES.WAREHOUSE_ID
INNER JOIN LOCATIONS ON LOCATIONS.LOCATION_ID=WAREHOUSES.LOCATION_ID
INNER JOIN COUNTRIES ON COUNTRIES.COUNTRY_ID=LOCATIONS.COUNTRY_ID
INNER JOIN REGIONS ON REGIONS.REGION_ID=COUNTRIES.REGION_ID
WHERE REGIONS.REGION_NAME='Asia'
GROUP BY PRODUCTS.PRODUCT_NAME, REGIONS.REGION_NAME
ORDER BY QUANTITY DESC)
WHERE ROWNUM=1;
```

```
--2.¿Cuál es el nombre del producto que tiene más stock en Asia?
SELECT *
FROM (
SELECT
PRODUCTS.PRODUCT_NAME,
SUM(INVENTORIES.QUANTITY) AS QUANTITY,
REGIONS.REGION_NAME
FROM PRODUCTS
INNER JOIN INVENTORIES ON PRODUCTS.PRODUCT_ID=INVENTORIES.PRODUCT_ID
INNER JOIN WAREHOUSES ON WAREHOUSES.WAREHOUSE_ID=INVENTORIES.WAREHOUSE_ID
INNER JOIN LOCATIONS ON LOCATIONS.LOCATION_ID=WAREHOUSES.LOCATION_ID
INNER JOIN COUNTRIES ON COUNTRIES.COUNTRY_ID=LOCATIONS.COUNTRY_ID
INNER JOIN REGIONS ON REGIONS.REGION_ID=COUNTRIES.REGION_ID
WHERE REGIONS.REGION_NAME='Asia'
GROUP BY PRODUCTS.PRODUCT_NAME, REGIONS.REGION_NAME
ORDER BY QUANTITY DESC)
WHERE ROWNUM=1;
```

Resultado de la Consulta	Salida de Script	Resultado de la Consulta 1	Resultado de la Consulta 2
SQL   Todas las Filas Recuperadas: 1 en 1.659 segundos			
PRODUCT_NAME	QUANTITY	REGION_NAME	
1 G.Skill Ripjaws V Series	2145	Asia	

## 3.¿Cuál es el producto que ha vendido más unidades durante 2016?

```
SELECT *
FROM (
SELECT
```

```

PRODUCTS.PRODUCT_NAME,
ORDER_ITEMS.QUANTITY,
ORDERS.ORDER_DATE
FROM PRODUCTS
INNER JOIN ORDER_ITEMS ON PRODUCTS.PRODUCT_ID=ORDER_ITEMS.PRODUCT_ID
INNER JOIN ORDERS ON ORDERS.ORDER_ID=ORDER_ITEMS.ORDER_ID
WHERE EXTRACT(YEAR FROM ORDERS.ORDER_DATE)=2016
AND ORDERS.STATUS='Shipped'
ORDER BY ORDER_ITEMS.QUANTITY DESC)
WHERE ROWNUM=1;

```

--3. ¿Cuál es el producto que ha vendido más unidades durante 2016?

```

SELECT *
FROM (
SELECT
PRODUCTS . PRODUCT_NAME ,
ORDER_ITEMS . QUANTITY ,
ORDERS . ORDER_DATE
FROM PRODUCTS
INNER JOIN ORDER_ITEMS ON PRODUCTS . PRODUCT_ID =ORDER_ITEMS . PRODUCT_ID
INNER JOIN ORDERS ON ORDERS . ORDER_ID =ORDER_ITEMS . ORDER_ID
WHERE EXTRACT (YEAR FROM ORDERS . ORDER_DATE ) =2016
AND ORDERS . STATUS ='Shipped'
ORDER BY ORDER_ITEMS . QUANTITY DESC)
WHERE ROWNUM=1;

```

Resultado de la Consulta x Resultado de la Consulta 1 x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0.319 segundos

	PRODUCT_NAME	QUANTITY	ORDER_DATE
1	Asus TUF X299 MARK 1	149	20/12/16

## 4. ¿Cuál es la categoría de productos que ha vendido más unidades durante 2017?

```

SELECT *
FROM (
SELECT
PRODUCT_CATEGORIES.CATEGORY_NAME,
SUM(ORDER_ITEMS.QUANTITY) AS TOTAL_QUANTITY
FROM PRODUCTS
INNER JOIN PRODUCT_CATEGORIES ON
products.category_id=PRODUCT_CATEGORIES.CATEGORY_ID
INNER JOIN ORDER_ITEMS ON PRODUCTS.PRODUCT_ID=ORDER_ITEMS.PRODUCT_ID
INNER JOIN ORDERS ON ORDERS.ORDER_ID=ORDER_ITEMS.ORDER_ID
WHERE EXTRACT(YEAR FROM ORDERS.ORDER_DATE)=2017
AND ORDERS.STATUS='Shipped'
GROUP BY PRODUCT_CATEGORIES.CATEGORY_NAME
ORDER BY TOTAL_QUANTITY DESC)
WHERE ROWNUM=1;

```

--4. ¿Cuál es la categoría de productos que ha vendido más unidades durante 2017?

```
SELECT *  
FROM (  
SELECT  
    PRODUCT_CATEGORIES .CATEGORY_NAME ,  
    SUM(ORDER_ITEMS .QUANTITY) AS TOTAL_QUANTITY  
FROM PRODUCTS  
    INNER JOIN PRODUCT_CATEGORIES ON products.category_id=PRODUCT_CATEGORIES .CATEGORY_ID  
    INNER JOIN ORDER_ITEMS ON PRODUCTS .PRODUCT_ID=ORDER_ITEMS .PRODUCT_ID  
    INNER JOIN ORDERS ON ORDERS .ORDER_ID=ORDER_ITEMS .ORDER_ID  
WHERE EXTRACT (YEAR FROM ORDERS .ORDER_DATE )=2017  
AND ORDERS .STATUS='Shipped'  
GROUP BY PRODUCT_CATEGORIES .CATEGORY_NAME  
ORDER BY TOTAL_QUANTITY DESC)  
WHERE ROWNUM=1;
```

Resultado de la Consulta x Resultado de la Consulta 1 x  
SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0.614 segundos

CATEGORY_NAME	TOTAL_QUANTITY
1 Storage	6693

## 5. ¿Cuál es el nombre del cliente cuyo gasto ha sido más alto en 2015?

```
SELECT *  
FROM (  
SELECT  
    CUSTOMERS.NAME,  
    SUM(ORDER_ITEMS.QUANTITY*ORDER_ITEMS.UNIT_PRICE) AS GASTO_TOTAL  
FROM CUSTOMERS  
    INNER JOIN ORDERS ON ORDERS.CUSTOMER_ID=CUSTOMERS.CUSTOMER_ID  
    INNER JOIN ORDER_ITEMS ON ORDER_ITEMS.ORDER_ID=ORDERS.ORDER_ID  
WHERE EXTRACT(YEAR FROM ORDERS.ORDER_DATE)=2015  
AND ORDERS.STATUS='Shipped'  
GROUP BY CUSTOMERS.NAME  
ORDER BY GASTO_TOTAL DESC)  
WHERE ROWNUM=1;
```

--5. ¿Cuál es el nombre del cliente cuyo gasto ha sido más alto en 2015?

```
SELECT *  
FROM (  
SELECT  
CUSTOMERS.NAME,  
SUM(ORDER_ITEMS.QUANTITY*ORDER_ITEMS.UNIT_PRICE) AS GASTO_TOTAL  
FROM CUSTOMERS  
INNER JOIN ORDERS ON ORDERS.CUSTOMER_ID=CUSTOMERS.CUSTOMER_ID  
INNER JOIN ORDER_ITEMS ON ORDER_ITEMS.ORDER_ID=ORDERS.ORDER_ID  
WHERE EXTRACT(YEAR FROM ORDERS.ORDER_DATE)=2015  
AND ORDERS.STATUS='Shipped'  
GROUP BY CUSTOMERS.NAME  
ORDER BY GASTO_TOTAL DESC)  
WHERE ROWNUM=1;
```

--6. ¿Cuánto ha facturado la compañía en cada uno de los años de los que tiene datos?

Resultado de la Consulta x		
Resultado de la Consulta 1 x		
Resultado de la Consulta 2 x		
SQL   Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0.287 segundos		
NAME	GASTO_TOTAL	
1 Jabil Circuit	1050939,97	

## 6. ¿Cuánto ha facturado la compañía en cada uno de los años de los que tiene datos?

```
SELECT  
EXTRACT(YEAR FROM ORDERS.ORDER_DATE) AS YEAR,  
SUM(ORDER_ITEMS.QUANTITY*ORDER_ITEMS.UNIT_PRICE) AS TOTAL  
FROM ORDER_ITEMS  
INNER JOIN ORDERS ON ORDER_ITEMS.ORDER_ID=ORDERS.ORDER_ID  
WHERE ORDERS.STATUS='Shipped'  
GROUP BY EXTRACT(YEAR FROM ORDERS.ORDER_DATE)  
ORDER BY YEAR ASC;
```

--6. ¿Cuánto ha facturado la compañía en cada uno de los años de los que tiene datos?

```
SELECT
EXTRACT (YEAR FROM ORDERS.ORDER_DATE) AS YEAR,
SUM (ORDER_ITEMS.QUANTITY*ORDER_ITEMS.UNIT_PRICE) AS TOTAL
FROM ORDER_ITEMS
INNER JOIN ORDERS ON ORDER_ITEMS.ORDER_ID=ORDERS.ORDER_ID
WHERE ORDERS.STATUS='Shipped'
GROUP BY EXTRACT (YEAR FROM ORDERS.ORDER_DATE)
ORDER BY YEAR ASC;
```

Resultado de la Consulta x | Resultado de la Consulta 1 x | Resultado de la Consulta 2 x | Resultado de la Consulta 3 x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 4 en 0.432 segundos

	YEAR	TOTAL
1	2013	514267,91
2	2015	5563747,78
3	2016	12921598
4	2017	14408188,68

## 7. ¿Cuáles son los nombres de los productos cuyo precio es superior la media?

```
SELECT
PRODUCTS.PRODUCT_NAME,
ORDER_ITEMS.UNIT_PRICE,
(SELECT ROUND(AVG(UNIT_PRICE),2) FROM ORDER_ITEMS) AS MEDIA
FROM PRODUCTS
INNER JOIN ORDER_ITEMS ON ORDER_ITEMS.PRODUCT_ID=PRODUCTS.PRODUCT_ID
WHERE UNIT_PRICE>(SELECT ROUND(AVG(UNIT_PRICE),0) FROM ORDER_ITEMS)
GROUP BY PRODUCTS.PRODUCT_NAME,ORDER_ITEMS.UNIT_PRICE
ORDER BY UNIT_PRICE ASC;
```



--7. ¿Cuáles son los nombres de los productos cuyo precio es superior la media?

```
SELECT
PRODUCTS .PRODUCT_NAME ,
ORDER_ITEMS .UNIT_PRICE ,
(SELECT ROUND (AVG (UNIT_PRICE ) ,2) FROM ORDER_ITEMS ) AS MEDIA
FROM PRODUCTS
INNER JOIN ORDER_ITEMS ON ORDER_ITEMS .PRODUCT_ID=PRODUCTS .PRODUCT_ID
WHERE UNIT_PRICE > (SELECT ROUND (AVG (UNIT_PRICE ) ,0) FROM ORDER_ITEMS )
GROUP BY PRODUCTS .PRODUCT_NAME ,ORDER_ITEMS .UNIT_PRICE
ORDER BY UNIT_PRICE ASC;
```

Resultado de la Consulta x | Resultado de la Consulta 1 x | Resultado de la Consulta 2 x | Resultado de la Con

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 79 en 0.336 segundos

	PRODUCT_NAME	UNIT_PRICE	MEDIA
1	MSI GTX 1080 TI LIGHTNING Z	873,98	872,24
2	Intel Core i7-6900K	889,89	872,24
3	Intel Core 2 Extreme QX9775	892	872,24
4	Asus GTX780TI-3GD5	899,99	872,24
5	Intel Xeon E5-2640 V3	899,99	872,24
6	Intel Xeon E5-2640 V4	899,99	872,24
7	Intel Xeon E5-2650 V3 (OEM/Tray)	939,49	872,24
8	Supermicro X10SDV-8C-TLN4F	948,99	872,24
9	PNY VCQK4200-PB	949,89	872,24
10	AMD 100-506061	999,99	872,24
11	ATI FirePro R5000	999,99	872,24
12	Intel Core 2 Extreme QX6800	1003,98	872,24
13	Intel Core i7-5960X	1009,79	872,24
14	Intel Xeon E5-2650L V3 (OEM/Tray)	1010,46	872,24
15	Intel Xeon E5-1660 V3 (OEM/Tray)	1019,99	872,24
16	Intel Core i9-7900X	1029,99	872,24
17	G Skill Ripjaws 4 Series	1055,99	872,24

	PRODUCT_NAME	UNIT_PRICE	MEDIA
17	G.Skill Ripjaws 4 Series	1055,99	872,24
18	Intel Xeon E5-2650	1064,99	872,24
19	G.Skill Ripjaws 4 Series	1073,99	872,24
20	Corsair Vengeance LPX	1099,99	872,24
21	Corsair Vengeance LPX	1163,99	872,24
22	Corsair Dominator Platinum	1199,99	872,24
23	Corsair Vengeance LPX	1199,99	872,24
24	Intel Core i7-990X Extreme Edition	1199,99	872,24
25	Samsung MZ-V6P2T0BW	1199,99	872,24
26	Intel Xeon E5-2650 V3	1204,98	872,24
27	AMD FirePro S7000	1218,5	872,24
28	Intel Xeon E5-2650 V2	1249	872,24
29	Intel Xeon E5-2660 V3 (OEM/Tray)	1274,99	872,24
30	Intel Xeon E5-2660 V3	1299,73	872,24
31	Corsair Vengeance LPX	1299,99	872,24
32	Corsair Dominator Platinum	1314,99	872,24
33	G.Skill Ripjaws V Series	1318,99	872,24
34	Intel Xeon E5-2660 V4	1388,89	872,24
35	G.Skill Trident Z RGB	1418,99	872,24
36	G.Skill Trident Z	1431,99	872,24
37	PNY VCQK5200-PB	1449,98	872,24
38	Corsair Dominator Platinum	1449,99	872,24
39	Intel Xeon E5-2643 V3 (OEM/Tray)	1469,96	872,24
40	Intel Core i7-6950X	1499,89	872,24
41	Samsung MZ-75E4T0B	1499,99	872,24
42	G.Skill TridentZ RGB	1504,99	872,24



	PRODUCT_NAME	UNIT_PRICE	MEDIA
43	Intel Xeon E5-2680 V3 (OEM/Tray)	1638,89	872,24
44	Intel Xeon E5-2680	1666,61	872,24
45	Intel Xeon E5-2670 V3	1676,98	872,24
46	ATI FirePro S9050	1699	872,24
47	Intel Core i7-6950X (OEM/Tray)	1704,37	872,24
48	Intel Xeon E5-1680 V3 (OEM/Tray)	1751,99	872,24
49	Intel Xeon E5-2699 V4 (OEM/Tray)	1756	872,24
50	PNY VCQM5000-PB	1759,99	872,24
51	Intel Core i7-4960X Extreme Edition	1805,97	872,24
52	Intel Xeon E5-2683 V4 (OEM/Tray)	1844,89	872,24
53	Intel Xeon E5-2637 V2 (OEM/Tray)	1850	872,24
54	Intel Xeon E5-2683 V4	1899,99	872,24
55	Intel Xeon E5-2690 V3	1908,73	872,24
56	Intel Xeon E5-2690 V4	1994,49	872,24
57	HP C2J95AT	1999,89	872,24
58	Intel Xeon E5-2667 V3 (OEM/Tray)	2009,46	872,24
59	PNY VCQP5000-PB	2015,11	872,24
60	Intel Xeon E5-2687W V4	2042,69	872,24
61	Intel Xeon E5-2687W V3	2064,99	872,24
62	Intel Xeon E5-2690 (OEM/Tray)	2116,72	872,24
63	Intel Xeon E5-2643 V2 (OEM/Tray)	2200	872,24
64	Intel Xeon E5-2695 V2	2259,99	872,24
65	Intel Xeon E5-2695 V4	2269,99	872,24
66	PNY VCQK6000-PB	2290,79	872,24
67	Intel Xeon E5-2697 V2	2377,09	872,24
68	Intel Xeon E5-2685 V3 (OEM/Tray)	2501,69	872,24
69	Intel Xeon E5-2697 V4	2554,99	872,24
70	Intel Xeon E5-2698 V3 (OEM/Tray)	2660,72	872,24
71	AMD 100-505989	2699,99	872,24
72	Intel Xeon E5-2697 V3	2774,98	872,24
73	EVGA 12G-P4-3992-KR	2799,99	872,24
74	AMD FirePro W9100	2998,89	872,24
75	ATI FirePro S9150	3177,44	872,24
76	ATI FirePro W9000	3192,97	872,24
77	PNY VCQM6000-PB	3254,99	872,24
78	PNY VCQM6000-24GB-PB	4139	872,24
79	Intel SSDPECME040T401	8867,99	872,24

**8.¿Cuáles son los empleados (nombre y apellido) que han facturado más de**

# 50.000 \$ durante 2017?

```
SELECT * FROM
(SELECT
ORDERS.SALESMAN_ID,
EMPLOYEES.FIRST_NAME,
EMPLOYEES.LAST_NAME,
SUM(ORDER_ITEMS.QUANTITY*ORDER_ITEMS.UNIT_PRICE) AS TOTAL_VENTAS
FROM ORDERS
INNER JOIN EMPLOYEES ON ORDERS.SALESMAN_ID=EMPLOYEES.EMPLOYEE_ID
LEFT JOIN ORDER_ITEMS ON ORDER_ITEMS.ORDER_ID=ORDERS.ORDER_ID
WHERE EXTRACT(YEAR FROM ORDER_DATE)=2017
AND STATUS='Shipped'
GROUP BY ORDERS.SALESMAN_ID, EMPLOYEES.FIRST_NAME, EMPLOYEES.LAST_NAME)
WHERE TOTAL_VENTAS>50000
ORDER BY TOTAL_VENTAS;
```

--8. ¿Cuáles son los empleados (nombre y apellido) que han facturado más de 50.000 \$ durante 2017?

```
SELECT * FROM
(SELECT
ORDERS.SALESMAN_ID,
EMPLOYEES.FIRST_NAME,
EMPLOYEES.LAST_NAME,
SUM(ORDER_ITEMS.QUANTITY*ORDER_ITEMS.UNIT_PRICE) AS TOTAL_VENTAS
FROM ORDERS
INNER JOIN EMPLOYEES ON ORDERS.SALESMAN_ID=EMPLOYEES.EMPLOYEE_ID
LEFT JOIN ORDER_ITEMS ON ORDER_ITEMS.ORDER_ID=ORDERS.ORDER_ID
WHERE EXTRACT(YEAR FROM ORDER_DATE)=2017
AND STATUS='Shipped'
GROUP BY ORDERS.SALESMAN_ID, EMPLOYEES.FIRST_NAME, EMPLOYEES.LAST_NAME)
WHERE TOTAL_VENTAS >50000
ORDER BY TOTAL_VENTAS ;
```

Resultado de la Consulta			
Resultado de la Consulta 1			
SQL   Todas las Filas Recuperadas: 8 en 0.106 segundos			
SALESMAN_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	TOTAL_VENTAS
1	59 Chloe	Cruz	277585,23
2	61 Daisy	Ortiz	307842,27
3	54 Lily	Fisher	394765,27
4	64 Florence	Freeman	545057,39
5	57 Scarlett	Gibson	645379,54
6	55 Grace	Ellis	1048915,28
7	60 Isabelle	Marshall	2092044,24
8	62 Freya	Gomez	2499633,26

## 9. ¿Cuánto clientes no tienen persona de contacto?

```
SELECT COUNT(CONTACT_ID) FROM
(SELECT
CONTACTS.CONTACT_ID,
CUSTOMERS.CUSTOMER_ID
```

```
FROM CUSTOMERS
FULL OUTER JOIN CONTACTS ON CUSTOMERS.CUSTOMER_ID=CONTACTS.CUSTOMER_ID)
WHERE CONTACT_ID IS NULL;
```

--9. ¿Cuánto clientes no tienen persona de contacto?

```
SELECT COUNT (CONTACT_ID ) FROM
(SELECT
CONTACTS .CONTACT_ID ,
CUSTOMERS .CUSTOMER_ID
FROM CUSTOMERS
FULL OUTER JOIN CONTACTS ON CUSTOMERS .CUSTOMER_ID =CONTACTS .CUSTOMER_ID )
WHERE CONTACT_ID IS NULL;
```

Resultado de la Consulta x		Resultado de la Consulta 1 x		Resultado de la Consulta 2 x	
SQL   Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0.304 segundos					
COUNT(CONTACT_ID)					
1					0

## 10. ¿Cuál es el Manager (nombre y apellido identificado por el campo manager\_id) que menos ha facturado durante 2017?

```
SELECT *
FROM (
SELECT
MANAGER_ID,
FIRST_NAME,
LAST_NAME,
SUM(ORDER_ITEMS.QUANTITY*ORDER_ITEMS.UNIT_PRICE) AS TOTAL_VENTAS
FROM EMPLOYEES
INNER JOIN ORDERS ON ORDERS.SALESMAN_ID=EMPLOYEES.EMPLOYEE_ID
INNER JOIN ORDER_ITEMS ON ORDER_ITEMS.ORDER_ID=ORDERS.ORDER_ID
WHERE EXTRACT(YEAR FROM ORDERS.ORDER_DATE)=2017
AND ORDERS.STATUS='Shipped'
GROUP BY MANAGER_ID, FIRST_NAME, LAST_NAME
ORDER BY TOTAL_VENTAS ASC)
WHERE ROWNUM=1;
```

```
--10. ¿Cuál es el Manager (nombre y apellido identificado por el campo manager_id)
--que menos ha facturado durante 2017?
```

```
SELECT *
FROM (
SELECT
MANAGER_ID,
FIRST_NAME,
LAST_NAME,
SUM(ORDER_ITEMS.QUANTITY*ORDER_ITEMS.UNIT PRICE) AS TOTAL_VENTAS
FROM EMPLOYEES
INNER JOIN ORDERS ON ORDERS.SALESMAN_ID=EMPLOYEES.EMPLOYEE_ID
INNER JOIN ORDER_ITEMS ON ORDER_ITEMS.ORDER_ID=ORDERS.ORDER_ID
WHERE EXTRACT(YEAR FROM ORDERS.ORDER_DATE)=2017
AND ORDERS.STATUS='Shipped'
GROUP BY MANAGER_ID, FIRST_NAME, LAST_NAME
ORDER BY TOTAL_VENTAS ASC)
WHERE ROWNUM=1;
```

Resultado de la Consulta x | Resultado de la Consulta 1 x | Resultado de la Consulta 2 x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0.336 segundos

	MANAGER_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	TOTAL_VENTAS
1	47	Chloe	Cruz	277585,23