



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO
BELTRÁN**
Centro de Tecnología e Innovación

Trabajo Integrador

Carrera: TSAS

Materia: BADA

Nombre: Luka Pozzi Maximo

1)Lista de las Oficinas de venta de la región este con sus objetivos y ventas.

```
SELECT OFICINA, OBJETIVO, VENTAS FROM  
OFICINAS WHERE REGION LIKE "ESTE";
```

Respuesta:

OFICINAS (3r × 3c)				
#	OFICINA		OBJETIVO	VENTAS
1		11	575.000	692.637
2		12	800.000	735.042
3		13	350.000	367.911

2)Lista de las Oficinas (con sus objetivos y ventas) de venta de la región Este, cuyas ventas exceden a sus objetivos, ordenadas en orden alfabético por ciudad.

```
SELECT OFICINA, OBJETIVO, VENTAS FROM  
OFICINAS WHERE REGION LIKE "ESTE" AND  
VENTAS > OBJETIVO ORDER BY CIUDAD;
```

Aclaración (Desconocía de la existencia del comando **ORDER BY**, el mismo lo busque en internet por lo que no se si tenia que usar el mismo en este caso, probablemente lo vimos en clase pero me olvide, desde ya si queres que lo modifique aviseme y lo modifiko).

Respuesta:

OFICINAS (2r × 3c)				
#	OFICINA		OBJETIVO	VENTAS
1		13	350.000	367.911
2		11	575.000	692.637

3)¿Cuales son los objetivos y ventas promedio para las oficinas de la región Este?

```
SELECT AVG(OBJETIVO) AS DeberiaDar550000,
AVG(VENTAS) AS DeberiaDar563509 FROM
OFICINAS WHERE REGION LIKE "ESTE";
```

Aclaración (Este query lo revise varias veces, los datos estan bien cargados pero el promedio no da exactamente el resultado de pasar los datos por una calculadora o Excel).

oficina	Objetivo	Ventas
22	300000	186042
11	575000	692637
12	800000	735042
13	350000	367911
21	725000	835915
Promedios	550000	563509,4

Respuesta:

OFICINAS (2r × 3c)				
#	OFICINA		OBJETIVO	VENTAS
1		13	350.000	367.911
2		11	575.000	692.637

4)¿Cual es el nombre, cuota y ventas del empleado número 107?

```
SELECT NOMBRE, CUOTA, VENTAS FROM
REP_VENTAS WHERE NUM_EMPLEADO = 107;
```

Respuesta:

REP_VENTAS (1r × 3c)			
#	NOMBRE	CUOTA	VENTAS
1	Nancy Angelli	300.000	186.042

5)Lista de la ciudad, la región y el importe por encima o por debajo del objetivo para cada oficina.

```
SELECT CIUDAD, REGION, VENTAS - OBJETIVO AS
DiferenciaEntreVentasyObjetivos
FROM OFICINAS;
```

Respuesta:

OFICINAS (5r × 3c)			
#	CIUDAD	REGION	DiferenciaEntreVentasyObjetivos
1	New York	Este	117.637
2	Chicago	Este	-64.958
3	Atlanta	Este	17.911
4	Los Angeles	Oeste	110.915
5	Denver	Oeste	-113.958

6)Mostrar el valor de inventario para cada producto.

```
SELECT DESCRIPCION, EXISTENCIAS FROM
PRODUCTOS;
```

Respuesta:

PRODUCTOS (25r × 2c)		
#	DESCRIPCION	EXISTENCIAS
1	Articulo Tipo 2	167
2	Articulo tipo 3	207
3	Articulo tipo 4	139
4	Ajustador	37
5	Montador	28
6	Articulo Tipo 1	277
7	Extractor	25
8	Manivela	3
9	Retn	78
10	Plate	0
11	Cubierta	115
12	Bancada Motor	15
13	Riostra 1/2-Tm	28
14	Riostra 1-Tm	5
15	Riostra 2-Tm	9
16	Soporte Riostra	223
17	Perno Riostra	24
18	Retenedor Riostra	32
19	Reductor	38
20	Reductór	203
21	Reductor	37
22	Pasador Bisagra	14
23	Bisagra Izqda.	12

7) Hallar los vendedores contratados antes de 1988.

```
SELECT NUM_EMPLEADO, NOMBRE, CONTRATO FROM  
REP_VENTAS WHERE CONTRATO < "1988-01-01";
```

Respuesta:

REP_VENTAS (4r x 3c)				
#	NUM_EMPLEADO		NOMBRE	CONTRATO
1	101		Dam Roberts	1986-10-20
2	102		Sue Smith	1986-12-10
3	103		Paul Cruz	1987-03-01
4	104		Bob Smith	1987-05-19

8) Lista de las oficinas cuyas ventas están por debajo del 80% del objetivo.

```
SELECT OFICINA, CIUDAD AS  
OficinasQueNoLleganAl80porciento  
FROM OFICINAS WHERE VENTAS < OBJETIVO * 0.80;
```

Respuesta:

OFICINAS (1r x 2c)		
#	OFICINA	
1	22	Denver

9) Lista de los pedidos comprendidos entre 01 de Octubre de 1989 y el 31 de Diciembre de 1989.

```
SELECT * FROM PEDIDOS
WHERE FECHA_PEDIDO >="1989-10-01"
AND FECHA_PEDIDO <="1989-12-31";
```

Respuesta:

#	NUM_PEDIDO	FECHA_PEDIDO	CLIE	REP	FABP	PRODUCTO	CANT	IMPORTE
1	11	1989-12-17	2.117	106	REI	2A44L	7	31.500
2	26	1989-11-04	2.118	108	ACI	41002	10	760
3	29	1989-10-12	2.114	102	ACI	4100Z	6	15.000
4	44	1989-10-12	2.102	101	ACI	41004	34	3.978
5	56	1989-12-27	2.103	105	ACI	41004	6	702
6	68	1989-10-12	2.111	103	REI	2A44G	6	2.100
7	77	1989-12-17	2.103	105	ACI	41004	28	3.276
8	84	1989-12-31	2.103	105	ACI	4100Y	11	27.500

10) Hallar todos los pedidos obtenidos por cuatro vendedores específicos (107,109,101,103).

```
SELECT * FROM PEDIDOS
WHERE REP IN (107,109,101,103);
```

Respuesta:

#	NUM_PEDIDO	FECHA_PEDIDO	CLIE	REP	FABP	PRODUCTO	CANT	IMPORTE
1	6	1990-01-25	2.108	109	IMM	779C	3	5.625
2	14	1990-03-02	2.109	107	IMM	775C	22	31.350
3	18	1990-02-02	2.113	101	REI	2A44R	5	22.500
4	23	1990-01-08	2.124	107	BIC	41003	1	652
5	25	1990-02-24	2.124	107	FEA	114	10	2.430
6	44	1989-10-12	2.102	101	ACI	41004	34	3.978
7	63	1990-02-18	2.111	103	ACI	4100X	24	600
8	68	1989-10-12	2.111	103	REI	2A44G	6	2.100
9	69	1998-02-15	2.108	101	ACI	4100X	6	150
10	99	1990-02-23	2.108	109	FEA	112	10	1.480

(los valores de NUM_PEDIDOS son inventados para poder crear la PRIMARY KEY).

