

```
mysql -u root -p  
password: root
```

DML – SELECT (funciones de agregación)

Ejercicio 1 – Base de datos ‘super’

0. Mandar llamar al archivo ‘base_super.sql’.

```
+-----+-----+  
| tabla | num_registros |  
+-----+-----+  
| compras | 12192 |  
+-----+-----+  
1 row in set (0.03 sec)
```

Generar un script (archivo .sql) que realice las siguientes instrucciones:

1. Mostrar el total de tickets, artículos y precio medio de los artículos de la tabla compras.

```
+-----+-----+-----+  
| numero de tickets | articulos distintos | precio medio por articulo |  
+-----+-----+-----+  
| 3560 | 135 | 66.65 |  
+-----+-----+-----+  
1 row in set (0.04 sec)
```

2. Replicar el ejercicio anterior pero ahora segmentando mes a mes, ordena por mes empezando por diciembre.

mes	fecha	numero de tickets	articulos distintos	precio medio por articulo
	12	641	135	67.43
	11	638	135	69.57
	10	598	135	67.55
	9	668	135	64.31
	8	675	135	60.92
	7	599	135	68.74
	6	650	135	66.6
	5	625	134	66.69
	4	661	134	65.87
	3	631	135	69.43
	2	576	135	66.97
	1	668	134	66.42

12 rows in set (0.05 sec)

3. Mostrar los meses impares con precios promedios mayores a 66.00

mes	fecha	precio medio por articulo
	1	66.42
	3	69.43
	5	66.69
	7	68.74
	11	69.57

5 rows in set (0.02 sec)

4. Repetir la consulta anterior, pero añadiendo el nombre del mes (en inglés).

mes	fecha	precio medio por articulo
January		66.42
July		68.74
March		69.43
May		66.69
November		69.57

5 rows in set (0.02 sec)

5. Ordenar la consulta anterior por el orden real en el que se suscitan los meses.

mes	fecha	precio medio por articulo
January		66.42
March		69.43
May		66.69
July		68.74
November		69.57

5 rows in set (0.02 sec)

6. Listar el total de ventas (precio * cantidad) por día de la semana.

Dia semana	Total Ventas
Monday	309,903.30
Tuesday	308,785.66
Wednesday	315,357.88
Thursday	282,532.59
Friday	321,397.57
Saturday	302,177.81
Sunday	308,527.07

7 rows in set (0.03 sec)

7. Listar el total de ventas por trimestre.

```
+-----+-----+
| trimestre | Total Ventas |
+-----+-----+
| Q1-2021   | 555,103.65   |
| Q2-2021   | 532,585.86   |
| Q3-2021   | 531,355.50   |
| Q4-2021   | 529,636.87   |
+-----+-----+
4 rows in set (0.05 sec)
```

Ejercicio extra – (☹.☹(ẽ.☹)☹.☹)

Generar una **captura de pantalla** que incluya la consulta y el resultado correspondiente a la lista de super de los tickets impares, comprados el 12 de marzo de 2021.



❖ Recompensa:
5/100 sobre Práctica 04 Insert & Select
(la máx calif ahora es 115).

❖ Condiciones:

- Modicar el prompt para que muestre la hora en formato hh:mm y su núm de equipo.
- El resultado de la consulta debe ser idéntico al anterior.
- El query **NO** deberá incluir el carácter ‘%’
- Mandar por telegram a @pejcovich antes de las 23:59 del 25 de oct.

id_ticket Lista Super	
1515	5 toallas sanitarias
1777	2 ensalada
2209	3 dulces, 6 cepillo de dientes, 5 bebida deportiva
3045	6 cerveza en lata
3625	4 crema corporal
4319	6 aluminio, 3 hamburguesa congelada, 5 te verde, 3 crema, 2 helado
4527	3 te de manzanilla
4805	4 aderezo

8 rows in set (0.02 sec)