

POSICIONARTE EN TU CARPETA DE TRABAJO:

```
C:\Users\luisr\Desktop\bdmysql>
```

INGRESAR COMO root a MYSQL Y CREAR LA BASE DE DATOS "tienda"

```
>mysql -h localhost -u root -p
```

```
mysql> create database tienda;  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

CREAR UN USUARIO, QUE INICIE CON LA LETRA 'u'+ TU MATRICULA, EJEMPLO: u31010101

Y ASIGNARLE EL PASSWORD DE TU PREFERENCIA

```
mysql> create user u31010101@'%' identified by 'password';  
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)
```

ASIGNAR Y DAR PRIVILEGIOS DE LA BASE DE DATOS 'tienda' AL USUARIO 'u31010101'

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES on tienda.* to 'u31010101'@'%';  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

SALIRTE DE LA SESION DE ROOT EN MYSQL

```
mysql> exit  
Bye
```

INGRESAR A MYSQL COMO USUARIO 'u31010101' DESDE TU CARPETA DE TRABAJO

```
mysql -u u31010101 -h localhost -p
```

CONFIRMAR QUE EXISTE LA BASE DE DATOS 'tienda'

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| performance_schema |
| tienda      |
+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

INGRESAR A LA BASE DE DATOS 'tienda'

```
mysql> use tienda;
Database changed
```

CREAR LA SIGUIENTE TABLA: orders

```
create table orders(  
id int auto_increment not null,  
fechacompra date not null,  
precioventa double not null default 0,  
preciocosto double not null default 0,  
ganancia double not null default 0,  
nombrealumno varchar(50) not null ,  
fechaalta datetime default current_timestamp,  
primary key(id)  
);
```

DESCARGAR EL ARCHIVO 's.sql' DESDE EL CLASSROOM, Y COPIARLO EN TU CARPETA DE TRABAJO

EJECUTAR EL SIGUIENTE COMANDO:

```
mysql> source s.sql
```

A CONTINUACIÓN, OBSERVAR LO QUE SE MUESTRA EN PANTALLA.

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

CUANDO FINALICE, VERIFICAR QUE TODOS FUNCIONÓ CORRECTAMENTE:

```
mysql> select count(*) from orders;
+-----+
| count(*) |
+-----+
|      4576 |
+-----+
1 row in set (0.01 sec)
```

MOSTRAR LOS PRIMEROS 5 REGISTROS:

```
mysql> select * from orders limit 5;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | fechacompra | precioventa | preciocosto | ganancia | nombrealumno | fechaalta |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 39110 | 2021-07-21 | 38 | 19 | 19 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:04 |
| 39111 | 2021-07-21 | 207 | 114 | 93 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:04 |
| 39112 | 2021-07-21 | 119 | 1 | 118 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:04 |
| 39113 | 2021-07-21 | 166 | 96 | 70 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:04 |
| 39114 | 2021-07-21 | 88 | 22 | 66 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:04 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

MOSTRAR LOS 5 PRODUCTOS CON EL precioventa MÁS ALTO

```
mysql> select * from orders order by precioventa desc limit 5;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | fechacompra | precioventa | preciocosto | ganancia | nombrealumno | fechaalta |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 39742 | 2021-09-17 | 209 | 129 | 80 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:05 |
| 39382 | 2021-08-13 | 209 | 85 | 124 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:04 |
| 39249 | 2021-08-02 | 209 | 47 | 162 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:04 |
| 39534 | 2021-08-28 | 209 | 65 | 144 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:04 |
| 39218 | 2021-07-30 | 209 | 36 | 173 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:04 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

MOSTRAR LOS 5 PRODUCTOS CON EL precioventa MÁS BAJO

```
mysql> select * from orders order by precioventa asc limit 5;
```

id	fechacompra	precioventa	preciocosto	ganancia	nombrealumno	fechaalta
39568	2021-09-01	10	6	4	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:04
39318	2021-08-07	10	3	7	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:04
40705	2021-12-15	10	5	5	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:06
39556	2021-08-31	10	1	9	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:04
40310	2021-11-05	10	2	8	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:06

5 rows in set (0.01 sec)

MOSTRAR LOS 5 PRODUCTOS CON MENORES ganancias

```
mysql> select * from orders order by ganancia asc limit 5;
```

id	fechacompra	precioventa	preciocosto	ganancia	nombrealumno	fechaalta
42663	2022-06-23	10	7	3	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:09
39119	2021-07-22	14	10	4	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:04
40175	2021-10-23	14	10	4	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:06
39402	2021-08-15	12	8	4	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:04
39256	2021-08-02	15	11	4	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:04

5 rows in set (0.01 sec)

MOSTRAR LOS 5 PRODUCTOS CON MAYORES ganancias

```
mysql> select * from orders order by ganancia DESC limit 5;
```

id	fechacompra	precioventa	preciocosto	ganancia	nombrealumno	fechaalta
43053	2022-07-29	205	0	205	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:10
41152	2022-01-28	207	2	205	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:07
42168	2022-05-05	208	7	201	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:09
39835	2021-09-25	207	6	201	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:05
41647	2022-03-16	198	0	198	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:08

5 rows in set (0.01 sec)

MOSTRAR LOS PRIMEROS 5 PRODUCTOS QUE INGRESARON EN LA TIENDA 'fechacompra'

```
mysql> select * from orders order by fechacompra ASC limit 5;
```

id	fechacompra	precioventa	preciocosto	ganancia	nombrealumno	fechaalta
39110	2021-07-21	38	19	19	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:04
39111	2021-07-21	207	114	93	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:04
39112	2021-07-21	119	1	118	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:04
39113	2021-07-21	166	96	70	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:04
39114	2021-07-21	88	22	66	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:04

5 rows in set (0.01 sec)

MOSTRAR LOS ÚLTIMOS 5 PRODUCTOS QUE INGRESARON EN LA TIENDA 'fechacompra'

```
mysql> select * from orders order by fechacompra DESC limit 5;
```

id	fechacompra	precioventa	preciocosto	ganancia	nombrealumno	fechaalta
44373	2022-12-02	139	104	35	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:11
44374	2022-12-02	52	19	33	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:11
44372	2022-12-02	96	64	32	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:11
44371	2022-12-02	196	70	126	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:11
44370	2022-12-02	102	19	83	u31010101@localhost	2023-10-02 12:35:11

5 rows in set (0.01 sec)

CUANTOS PRODUCTOS EXISTEN QUE SU precioventa ES MAYOR DE 100 Y MENOR DE 120

```
mysql> select count(*) from orders where precioventa>100 and precioventa<120;
```

```
+-----+
| count(*) |
+-----+
|         423 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

CUÁNTOS PRODUCTO EXISTEN CON SU precioventa > 500

```
mysql> select count(*) from orders where precioventa>500;
```

```
+-----+
| count(*) |
+-----+
|         0 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

MUESTRA EL MAYOR precioventa

```
mysql> select max(precioventa) from orders;
```

```
+-----+
| max(precioventa) |
+-----+
|                209 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

MUESTRA EL PRODUCTO CON EL MENOR precioventa

```
mysql> select min(precioventa) from orders;
+-----+
| min(precioventa) |
+-----+
|                10 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

CUALES SON LOS PRODUCTOS QUE TIENEN EL MÍNIMO precioventa

```
mysql> select * from orders where precioventa=(select min(precioventa) from orders);
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | fechacompra | precioventa | preciocosto | ganancia | nombrealumno | fechaalta |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 39318 | 2021-08-07 | 10 | 3 | 7 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:04 |
| 39556 | 2021-08-31 | 10 | 1 | 9 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:04 |
| 39568 | 2021-09-01 | 10 | 6 | 4 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:04 |
| 40310 | 2021-11-05 | 10 | 2 | 8 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:06 |
| 40705 | 2021-12-15 | 10 | 5 | 5 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:06 |
| 41310 | 2022-02-11 | 10 | 0 | 10 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:07 |
| 41402 | 2022-02-20 | 10 | 6 | 4 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:07 |
| 41435 | 2022-02-24 | 10 | 1 | 9 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:07 |
| 41483 | 2022-02-28 | 10 | 1 | 9 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:08 |
| 41664 | 2022-03-18 | 10 | 0 | 10 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:08 |
| 41894 | 2022-04-07 | 10 | 0 | 10 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:08 |
| 42413 | 2022-05-27 | 10 | 6 | 4 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:09 |
| 42660 | 2022-06-22 | 10 | 2 | 8 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:09 |
| 42663 | 2022-06-23 | 10 | 7 | 3 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:09 |
| 43839 | 2022-10-12 | 10 | 4 | 6 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:10 |
| 43917 | 2022-10-19 | 10 | 5 | 5 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:10 |
| 43956 | 2022-10-23 | 10 | 3 | 7 | u31010101@localhost | 2023-10-02 12:35:11 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
17 rows in set (0.01 sec)
```

REALIZAR EL RESPALDO EN TU CARPETA DE TRABAJO Y SUBIRLO AL CLASSROOM.

POSICIONARTE EN TU CARPETA DE TRABAJO:

```
C:\Users\luisr\Desktop\bdmysql>
```

REALIZAR EL RESPALDO:

Nota: al respaldo puedes nombrarlo como tú quieras.

```
C:\Users\luisr\Desktop\bdmysql>mysqldump -u root -h localhost -p tienda > resMiercoles04Oct.sql
Enter password: ****
```