

Nombre: Luis Enrique Culpatan Lopez

Carnet: 201503964

Grupo: 13

### Comando carga de archivos

LOAD DATA

LOCAL INFILE 'C:/Users/luiss/OneDrive/Escritorio/archivos/Pacientes.csv'

INTO TABLE paciente

FIELDS TERMINATED BY ',' ENCLOSED BY ''

LINES TERMINATED BY '\r\n'

IGNORE 1 LINES;

### DIA 1

#### Backup completo:

mysqldump -u root -p proyecto1\_grupo13 >

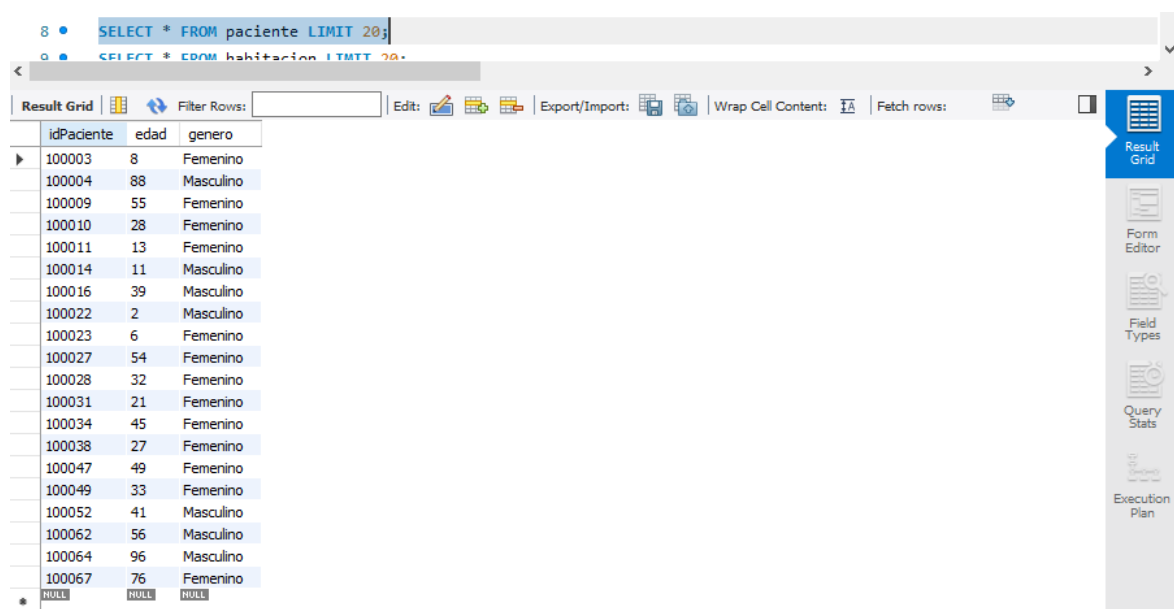
C:\Users\luiss\OneDrive\Escritorio\backupPro\backupCompletoDia1.sql

#### backup incremental:

mysqldump --single-transaction --quick --skip-extended-insert --routines -u root -p








proyecto1\_grupo13 > C:\Users\luiss\OneDrive\Escritorio\backupPro\backupIncrementalDia1.sql

#### select normal:



The screenshot shows a database management tool interface. At the top, a SQL query is entered in a text box: `SELECT * FROM paciente LIMIT 20;`. Below the query, a table of results is displayed. The table has three columns: `idPaciente`, `edad`, and `genero`. The results show 20 rows of patient data. On the right side of the interface, there is a vertical toolbar with icons for 'Result Grid', 'Form Editor', 'Field Types', 'Query Stats', and 'Execution Plan'.

idPaciente	edad	genero
100003	8	Femenino
100004	88	Masculino
100009	55	Femenino
100010	28	Femenino
100011	13	Femenino
100014	11	Masculino
100016	39	Masculino
100022	2	Masculino
100023	6	Femenino
100027	54	Femenino
100028	32	Femenino
100031	21	Femenino
100034	45	Femenino
100038	27	Femenino
100047	49	Femenino
100049	33	Femenino
100052	41	Masculino
100062	56	Masculino
100064	96	Masculino
100067	76	Femenino

Result Grid |  Filter Rows:  | Edit:    | Export/Import:   | Wrap Cell Content: 

idHabitacion	Habitacion
NULL	NULL

id_log_actividad	timestamp	actividad	PACIENTE_idPaciente	HABITACION_idHabitacion
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

timestamp	status	idHabitacion
NULL	NULL	NULL

### Select descendente:

```
mysql> SELECT * FROM paciente ORDER BY idPaciente DESC LIMIT 20;
```

idPaciente	edad	genero
254183	13	Masculino
254182	38	Femenino
254181	14	Masculino
254179	56	Masculino
254177	41	Femenino
254176	80	Femenino
254172	51	Femenino
254169	57	Femenino
254164	59	Masculino
254160	53	Femenino
254157	48	Masculino
254156	81	Otro
254155	32	Masculino
254152	97	Femenino
254146	34	Masculino
254141	59	Masculino
254138	52	Masculino
254136	97	Femenino
254129	51	Femenino
254120	18	Femenino

```
20 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM habitacion ORDER BY idHabitacion DESC LIMIT 20;  
Empty set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM log_actividad ORDER BY id_log_actividad DESC LIMIT 20;  
Empty set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM log_habitacion ORDER BY timestampx DESC LIMIT 20;  
Empty set (0.00 sec)
```

### Select count:

```
mysql> SELECT COUNT(*) FROM paciente;
```

```
+-----+  
| COUNT(*) |  
+-----+  
|      38876 |  
+-----+
```

```
1 row in set (0.01 sec)
```

```
mysql> SELECT COUNT(*) FROM habitacion;
```

```
+-----+  
| COUNT(*) |  
+-----+  
|          0 |  
+-----+
```

```
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT COUNT(*) FROM log_actividad;
```

```
+-----+  
| COUNT(*) |  
+-----+  
|          0 |  
+-----+
```

```
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT COUNT(*) FROM log_habitacion;
```

```
+-----+  
| COUNT(*) |  
+-----+  
|          0 |  
+-----+
```

```
1 row in set (0.00 sec)
```

## DIA 2

### Backup completo:

```
mysqldump -u root -p proyecto1_grupo13 >  
C:\Users\luiss\OneDrive\Escritorio\backupPro\backupCompletoDia2.sql
```

### backup incremental:

```
mysqldump --single-transaction --quick --skip-extended-insert --routines -u root -p  
proyecto1_grupo13 > C:\Users\luiss\OneDrive\Escritorio\backupPro\backupIncrementalDia2.sql
```

### select normal:

```
mysql> SELECT * FROM paciente LIMIT 20;  
+-----+-----+-----+  
| idPaciente | edad | genero |  
+-----+-----+-----+  
| 100003 | 8 | Femenino |  
| 100004 | 88 | Masculino |  
| 100009 | 55 | Femenino |  
| 100010 | 28 | Femenino |  
| 100011 | 13 | Femenino |  
| 100014 | 11 | Masculino |  
| 100016 | 39 | Masculino |  
| 100022 | 2 | Masculino |  
| 100023 | 6 | Femenino |  
| 100027 | 54 | Femenino |  
| 100028 | 32 | Femenino |  
| 100031 | 21 | Femenino |  
| 100034 | 45 | Femenino |  
| 100038 | 27 | Femenino |  
| 100047 | 49 | Femenino |  
| 100049 | 33 | Femenino |  
| 100052 | 41 | Masculino |  
| 100062 | 56 | Masculino |  
| 100064 | 96 | Masculino |  
| 100067 | 76 | Femenino |  
+-----+-----+-----+  
20 rows in set (0.00 sec)  
  
mysql> SELECT * FROM habitacion LIMIT 20;  
+-----+-----+  
| idHabitacion | Habitacion |  
+-----+-----+  
| 1 | Sala de exámenes 1 |  
| 2 | Sala de exámenes 2 |  
| 3 | Sala de exámenes 3 |  
| 4 | Sala de exámenes 4 |  
| 5 | Sala de imágenes 1 |  
| 6 | Sala de procedimientos 1 |  
| 7 | Sala de procedimientos 2 |  
| 8 | Sala de procedimientos 3 |  
| 9 | Sala de procedimientos 4 |  
| 10 | Recepcion |  
| 11 | Laboratorio |  
| 12 | Estación de revisión 1 |  
| 13 | Estación de revisión 2 |  
| 14 | Estación de revisión 3 |  
| 15 | Estación de revisión 4 |  
+-----+-----+
```

```
mysql> SELECT * FROM log_actividad LIMIT 20;  
Empty set (0.00 sec)  
  
mysql> SELECT * FROM log_habitacion LIMIT 20;  
Empty set (0.00 sec)
```

## Select descendente:

```
mysql> SELECT * FROM paciente ORDER BY idPaciente DESC LIMIT 20;
```

idPaciente	edad	genero
254183	13	Masculino
254182	38	Femenino
254181	14	Masculino
254179	56	Masculino
254177	41	Femenino
254176	80	Femenino
254172	51	Femenino
254169	57	Femenino
254164	59	Masculino
254160	53	Femenino
254157	48	Masculino
254156	81	Otro
254155	32	Masculino
254152	97	Femenino
254146	34	Masculino
254141	59	Masculino
254138	52	Masculino
254136	97	Femenino
254129	51	Femenino
254120	18	Femenino

20 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> SELECT * FROM habitacion ORDER BY idHabitacion DESC LIMIT 20;
```

idHabitacion	Habitacion
15	Estaci3n de revisi3n 4
14	Estaci3n de revisi3n 3
13	Estaci3n de revisi3n 2
12	Estaci3n de revisi3n 1
11	Laboratorio
10	Recepcion
9	Sala de procedimientos 4
8	Sala de procedimientos 3
7	Sala de procedimientos 2
6	Sala de procedimientos 1
5	Sala de imagenes 1
4	Sala de exámenes 4
3	Sala de exámenes 3
2	Sala de exámenes 2
1	Sala de exámenes 1

```
mysql> SELECT * FROM log_actividad ORDER BY id_log_actividad DESC LIMIT 20;
Empty set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM log_habitacion ORDER BY timestampx DESC LIMIT 20;
Empty set (0.00 sec)
```

### Select count:

```
mysql> SELECT COUNT(*) FROM paciente;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|      38876 |
+-----+
1 row in set (0.01 sec)

mysql> SELECT COUNT(*) FROM habitacion;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|        15 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT COUNT(*) FROM log_actividad;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|         0 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT COUNT(*) FROM log_habitacion;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|         0 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

## DIA 3

### Backup completo:

mysqldump -u root -p proyecto1\_grupo13 >

C:\Users\luiss\OneDrive\Escritorio\backupPro\backupCompletoDia3.sql

### backup incremental:

mysqldump --single-transaction --quick --skip-extended-insert --routines -u root -p

proyecto1\_grupo13 > C:\Users\luiss\OneDrive\Escritorio\backupPro\backupIncrementalDia3.sql

### select normal:

idPaciente	edad	genero
100003	8	Femenino
100004	88	Masculino
100009	55	Femenino
100010	28	Femenino
100011	13	Femenino
100014	11	Masculino
100016	39	Masculino
100022	2	Masculino
100023	6	Femenino
100027	54	Femenino
100028	32	Femenino
100031	21	Femenino
100034	45	Femenino
100038	27	Femenino
100047	49	Femenino
100049	33	Femenino
100052	41	Masculino
100062	56	Masculino
100064	96	Masculino
100067	76	Femenino

20 rows in set (0.03 sec)

```
mysql> SELECT * FROM habitacion LIMIT 20;
```

idHabitacion	Habitacion
1	Sala de exámenes 1
2	Sala de exámenes 2
3	Sala de exámenes 3
4	Sala de exámenes 4
5	Sala de imágenes 1
6	Sala de procedimientos 1
7	Sala de procedimientos 2
8	Sala de procedimientos 3
9	Sala de procedimientos 4
10	Recepcion
11	Laboratorio
12	Estaci3n de revisi3n 1
13	Estaci3n de revisi3n 2
14	Estaci3n de revisi3n 3
15	Estaci3n de revisi3n 4

15 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> SELECT * FROM log_actividad LIMIT 20;
```

Empty set (0.04 sec)

```
mysql> SELECT * FROM log_habitacion LIMIT 20;
```

timestampx	statusx	idHabitacion
5/31/2022	Sala no disponible.	12
5/31/2022	Inicia limpieza.	12
5/31/2022	Sala disponible.	12
5/31/2022	Sala no disponible.	12
5/31/2022	Inicia limpieza.	12
5/31/2022	Sala disponible.	12
5/31/2022	Sala no disponible.	13
5/31/2022	Inicia limpieza.	13
5/31/2022	Sala disponible.	13
5/31/2022	Sala no disponible.	1
5/31/2022	Inicia limpieza.	1
5/31/2022	Sala disponible.	1
5/31/2022	Sala no disponible.	2
5/31/2022	Inicia limpieza.	2
5/31/2022	Sala no disponible.	12
5/31/2022	Inicia limpieza.	12
5/31/2022	Sala disponible.	12
5/31/2022	Sala disponible.	2
5/31/2022	Sala no disponible.	6
5/31/2022	Inicia limpieza.	6



## Select descendente:

```
mysql> SELECT * FROM paciente ORDER BY idPaciente DESC LIMIT 20;
```

idPaciente	edad	genero
254183	13	Masculino
254182	38	Femenino
254181	14	Masculino
254179	56	Masculino
254177	41	Femenino
254176	80	Femenino
254172	51	Femenino
254169	57	Femenino
254164	59	Masculino
254160	53	Femenino
254157	48	Masculino
254156	81	Otro
254155	32	Masculino
254152	97	Femenino
254146	34	Masculino
254141	59	Masculino
254138	52	Masculino
254136	97	Femenino
254129	51	Femenino
254120	18	Femenino

20 rows in set (0.06 sec)

```
mysql> SELECT * FROM habitacion ORDER BY idHabitacion DESC LIMIT 20;
```

idHabitacion	Habitacion
15	Estaci3n de revisi3n 4
14	Estaci3n de revisi3n 3
13	Estaci3n de revisi3n 2
12	Estaci3n de revisi3n 1
11	Laboratorio
10	Recepci3n
9	Sala de procedimientos 4
8	Sala de procedimientos 3
7	Sala de procedimientos 2
6	Sala de procedimientos 1
5	Sala de im3genes 1
4	Sala de ex3menes 4
3	Sala de ex3menes 3
2	Sala de ex3menes 2
1	Sala de ex3menes 1

15 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> SELECT * FROM log_actividad ORDER BY id_log_actividad DESC LIMIT 20;
```

Empty set (0.05 sec)

```
mysql> SELECT * FROM log_habitacion ORDER BY timestampx DESC LIMIT 20;
```

timestampx	statusx	idHabitacion
7/5/2022	Inicia limpieza.	2
7/5/2022	Inicia limpieza.	12
7/5/2022	Inicia limpieza.	13
7/5/2022	Sala no disponible.	12
7/5/2022	Inicia limpieza.	14
7/5/2022	Inicia limpieza.	13
7/5/2022	Sala no disponible.	15
7/5/2022	Sala no disponible.	12
7/5/2022	Sala no disponible.	2
7/5/2022	Sala no disponible.	13
7/5/2022	Sala disponible.	12
7/5/2022	Sala disponible.	14
7/5/2022	Inicia limpieza.	13
7/5/2022	Sala disponible.	13
7/5/2022	Sala disponible.	13
7/5/2022	Sala no disponible.	13
7/5/2022	Sala disponible.	13
7/5/2022	Sala no disponible.	14
7/5/2022	Sala disponible.	12
7/5/2022	Sala no disponible.	13

### Select count:

```
mysql> SELECT COUNT(*) FROM paciente;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|      38876 |
+-----+
1 row in set (0.36 sec)

mysql> SELECT COUNT(*) FROM habitacion;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|         15 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT COUNT(*) FROM log_actividad;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|          0 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT COUNT(*) FROM log_habitacion;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|      22005 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

## Restauración full backups

### Full backup dia 1

mysql -u root -p proyecto1\_grupo13 <

C:\Users\luiss\OneDrive\Escritorio\backupPro\backupCompletoDia1.sql

Tiempo: 00:12:93

```
mysql> SELECT * FROM paciente LIMIT 20;
+-----+-----+-----+
| idPaciente | edad | genero |
+-----+-----+-----+
| 100003 | 8 | Femenino |
| 100004 | 88 | Masculino |
| 100009 | 55 | Femenino |
| 100010 | 28 | Femenino |
| 100011 | 13 | Femenino |
| 100014 | 11 | Masculino |
| 100016 | 39 | Masculino |
| 100022 | 2 | Masculino |
| 100023 | 6 | Femenino |
| 100027 | 54 | Femenino |
| 100028 | 32 | Femenino |
| 100031 | 21 | Femenino |
| 100034 | 45 | Femenino |
| 100038 | 27 | Femenino |
| 100047 | 49 | Femenino |
| 100049 | 33 | Femenino |
| 100052 | 41 | Masculino |
| 100062 | 56 | Masculino |
| 100064 | 96 | Masculino |
| 100067 | 76 | Femenino |
+-----+-----+-----+
20 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT * FROM habitacion LIMIT 20;
Empty set (0.10 sec)

mysql> SELECT * FROM log_actividad LIMIT 20;
Empty set (0.04 sec)

mysql> SELECT * FROM log_habitacion LIMIT 20;
Empty set (0.09 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM paciente ORDER BY idPaciente DESC LIMIT 20;
```

idPaciente	edad	genero
254183	13	Masculino
254182	38	Femenino
254181	14	Masculino
254179	56	Masculino
254177	41	Femenino
254176	88	Femenino
254172	51	Femenino
254169	57	Femenino
254164	59	Masculino
254160	53	Femenino
254157	48	Masculino
254156	81	Otro
254155	32	Masculino
254152	97	Femenino
254146	34	Masculino
254141	59	Masculino
254138	52	Masculino
254136	97	Femenino
254129	51	Femenino
254120	18	Femenino

```
20 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM habitacion ORDER BY idHabitacion DESC LIMIT 20;  
Empty set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM log_actividad ORDER BY id_log_actividad DESC LIMIT 20;  
Empty set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM log_habitacion ORDER BY timestampx DESC LIMIT 20;  
Empty set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT COUNT(*) FROM paciente;
```

COUNT(*)
38876

```
1 row in set (0.36 sec)
```

```
mysql> SELECT COUNT(*) FROM habitacion;
```

COUNT(*)
0

```
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT COUNT(*) FROM log_actividad;
```

COUNT(*)
0

```
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT COUNT(*) FROM log_habitacion;
```

COUNT(*)
0

```
1 row in set (0.00 sec)
```

## Full backup dia 2

mysql -u root -p proyecto1\_grupo13 <

C:\Users\luiss\OneDrive\Escritorio\backupPro\backupCompletoDia2.sql

Tiempo: 00:12:06

```
mysql> SELECT * FROM paciente LIMIT 20;
+-----+-----+-----+
| idPaciente | edad | genero |
+-----+-----+-----+
| 100003 | 8 | Femenino |
| 100004 | 88 | Masculino |
| 100009 | 55 | Femenino |
| 100010 | 28 | Femenino |
| 100011 | 13 | Femenino |
| 100014 | 11 | Masculino |
| 100016 | 39 | Masculino |
| 100022 | 2 | Masculino |
| 100023 | 6 | Femenino |
| 100027 | 54 | Femenino |
| 100028 | 32 | Femenino |
| 100031 | 21 | Femenino |
| 100034 | 45 | Femenino |
| 100038 | 27 | Femenino |
| 100047 | 49 | Femenino |
| 100049 | 33 | Femenino |
| 100052 | 41 | Masculino |
| 100062 | 56 | Masculino |
| 100064 | 96 | Masculino |
| 100067 | 76 | Femenino |
+-----+-----+-----+
20 rows in set (0.01 sec)

mysql> SELECT * FROM habitacion LIMIT 20;
+-----+-----+
| idHabitacion | Habitacion |
+-----+-----+
| 1 | Sala de exámenes 1 |
| 2 | Sala de exámenes 2 |
| 3 | Sala de exámenes 3 |
| 4 | Sala de exámenes 4 |
| 5 | Sala de imágenes 1 |
| 6 | Sala de procedimientos 1 |
| 7 | Sala de procedimientos 2 |
| 8 | Sala de procedimientos 3 |
| 9 | Sala de procedimientos 4 |
| 10 | Recepción |
| 11 | Laboratorio |
| 12 | Estación de revisión 1 |
| 13 | Estación de revisión 2 |
| 14 | Estación de revisión 3 |
| 15 | Estación de revisión 4 |
+-----+-----+
15 rows in set (0.11 sec)

mysql> SELECT * FROM log_actividad LIMIT 20;
Empty set (0.03 sec)

mysql> SELECT * FROM log_habitacion LIMIT 20;
Empty set (0.07 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM paciente ORDER BY idPaciente DESC LIMIT 20;
```

idPaciente	edad	genero
254183	13	Masculino
254182	38	Femenino
254181	14	Masculino
254179	56	Masculino
254177	41	Femenino
254176	80	Femenino
254172	51	Femenino
254169	57	Femenino
254164	59	Masculino
254160	53	Femenino
254157	48	Masculino
254156	81	Otro
254155	32	Masculino
254152	97	Femenino
254146	34	Masculino
254141	59	Masculino
254138	52	Masculino
254136	97	Femenino
254129	51	Femenino
254120	18	Femenino

```
20 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM habitacion ORDER BY idHabitacion DESC LIMIT 20;
```

idHabitacion	Habitacion
15	Estaci3n de revisi3n 4
14	Estaci3n de revisi3n 3
13	Estaci3n de revisi3n 2
12	Estaci3n de revisi3n 1
11	Laboratorio
10	Recepcion
9	Sala de procedimientos 4
8	Sala de procedimientos 3
7	Sala de procedimientos 2
6	Sala de procedimientos 1
5	Sala de imagenes 1
4	Sala de examenes 4
3	Sala de examenes 3
2	Sala de examenes 2
1	Sala de examenes 1

```
15 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM log_actividad ORDER BY id_log_actividad DESC LIMIT 20;  
Empty set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM log_habitacion ORDER BY timestampx DESC LIMIT 20;  
Empty set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT COUNT(*) FROM paciente;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|      38876 |
+-----+
1 row in set (0.23 sec)

mysql> SELECT COUNT(*) FROM habitacion;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|         15 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT COUNT(*) FROM log_actividad;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|          0 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT COUNT(*) FROM log_habitacion;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|          0 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

### *Full backup dia 3*

```
mysql -u root -p proyecto1_grupo13 <
C:\Users\luiss\OneDrive\Escritorio\backupPro\backupCompletoDia3.sql
```

Tiempo: 00:17:86

idPaciente	edad	genero
100003	8	Femenino
100004	88	Masculino
100009	55	Femenino
100010	28	Femenino
100011	13	Femenino
100014	11	Masculino
100016	39	Masculino
100022	2	Masculino
100023	6	Femenino
100027	54	Femenino
100028	32	Femenino
100031	21	Femenino
100034	45	Femenino
100038	27	Femenino
100047	49	Femenino
100049	33	Femenino
100052	41	Masculino
100062	56	Masculino
100064	96	Masculino
100067	76	Femenino

20 rows in set (0.04 sec)

mysql> SELECT \* FROM habitacion LIMIT 20;

idHabitacion	Habitacion
1	Sala de examenes 1
2	Sala de examenes 2
3	Sala de examenes 3
4	Sala de examenes 4
5	Sala de imagenes 1
6	Sala de procedimientos 1
7	Sala de procedimientos 2
8	Sala de procedimientos 3
9	Sala de procedimientos 4
10	Recepcion
11	Laboratorio
12	Estaci3n de revisi3n 1
13	Estaci3n de revisi3n 2
14	Estaci3n de revisi3n 3
15	Estaci3n de revisi3n 4

15 rows in set (0.10 sec)

mysql> SELECT \* FROM log\_actividad LIMIT 20;  
Empty set (0.04 sec)

mysql> SELECT \* FROM log\_habitacion LIMIT 20;

timestampx	statusx	idHabitacion
5/31/2022	Sala no disponible.	12
5/31/2022	Inicia limpieza.	12
5/31/2022	Sala disponible.	12
5/31/2022	Sala no disponible.	12
5/31/2022	Inicia limpieza.	12
5/31/2022	Sala disponible.	12
5/31/2022	Sala no disponible.	13
5/31/2022	Inicia limpieza.	13
5/31/2022	Sala disponible.	13
5/31/2022	Sala no disponible.	1
5/31/2022	Inicia limpieza.	1
5/31/2022	Sala disponible.	1
5/31/2022	Sala no disponible.	2
5/31/2022	Inicia limpieza.	2
5/31/2022	Sala no disponible.	12
5/31/2022	Inicia limpieza.	12
5/31/2022	Sala disponible.	12
5/31/2022	Sala disponible.	2
5/31/2022	Sala no disponible.	6
5/31/2022	Inicia limpieza.	6



idPaciente	edad	genero
254183	13	Masculino
254182	38	Femenino
254181	14	Masculino
254179	56	Masculino
254177	41	Femenino
254176	80	Femenino
254172	51	Femenino
254169	57	Femenino
254164	59	Masculino
254160	53	Femenino
254157	48	Masculino
254156	81	Otro
254155	32	Masculino
254152	97	Femenino
254146	34	Masculino
254141	59	Masculino
254138	52	Masculino
254136	97	Femenino
254129	51	Femenino
254120	18	Femenino

20 rows in set (0.03 sec)

mysql> SELECT \* FROM habitacion ORDER BY idHabitacion DESC LIMIT 20;

idHabitacion	Habitacion
15	Estaci3n de revisi3n 4
14	Estaci3n de revisi3n 3
13	Estaci3n de revisi3n 2
12	Estaci3n de revisi3n 1
11	Laboratorio
10	Recepcion
9	Sala de procedimientos 4
8	Sala de procedimientos 3
7	Sala de procedimientos 2
6	Sala de procedimientos 1
5	Sala de imagenes 1
4	Sala de exámenes 4
3	Sala de exámenes 3
2	Sala de exámenes 2
1	Sala de exámenes 1

15 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT \* FROM log\_actividad ORDER BY id\_log\_actividad DESC LIMIT 20;  
Empty set (0.00 sec)

mysql> SELECT \* FROM log\_habitacion ORDER BY timestampx DESC LIMIT 20;

timestampx	statusx	idHabitacion
7/5/2022	Inicia limpieza.	2
7/5/2022	Inicia limpieza.	12
7/5/2022	Inicia limpieza.	13
7/5/2022	Sala no disponible.	12
7/5/2022	Inicia limpieza.	14
7/5/2022	Inicia limpieza.	13
7/5/2022	Sala no disponible.	15
7/5/2022	Sala no disponible.	12
7/5/2022	Sala no disponible.	2
7/5/2022	Sala no disponible.	13
7/5/2022	Sala disponible.	12
7/5/2022	Sala disponible.	14
7/5/2022	Inicia limpieza.	13
7/5/2022	Sala disponible.	13
7/5/2022	Sala disponible.	13
7/5/2022	Sala no disponible.	13
7/5/2022	Sala disponible.	13
7/5/2022	Sala no disponible.	14
7/5/2022	Sala disponible.	12
7/5/2022	Sala no disponible.	13

```
mysql> SELECT COUNT(*) FROM paciente;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|      38876 |
+-----+
1 row in set (0.19 sec)

mysql> SELECT COUNT(*) FROM habitacion;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|         15 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT COUNT(*) FROM log_actividad;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|          0 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT COUNT(*) FROM log_habitacion;
+-----+
| COUNT(*) |
+-----+
|      22005 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

## **BACKUP INCREMENTAL**

### **incremental backup dia 1**

```
mysql -u root -p proyecto1_grupo13 <
C:\Users\luiss\OneDrive\Escritorio\backupPro\backupincrementaldia1.sql
```

Tiempo: más de 10:00:00

### **Conclusión:**

Luego de obtener los resultados de la realización de backup incrementales y backups completos con distintas cantidades de información ingresadas en la base de datos se llega a la conclusión que para este caso en particular la mejor opción es la realización de backups completos dado a que la recuperación de datos es mucho mas rápida que la recuperación de datos con backups incrementales.