

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Sistemas de Base de Datos 2



Practica 1

Nombre	Carnet
Carlos Eduardo Soto Marroquin	201902502
Carlos Javier Martinez Polanco	201709282
Douglas Alexander Soch Catalán	201807032

Índice

Índice	2
Actividad 1	7
Carga de datos	7
Obtención de datos - SELECT *	8
Habitación	8
Log Actividad	8
Log Habitación	9
Paciente	9
Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)	10
Habitación	10
Log Actividad	10
Log Habitación	11
Paciente	11
Creación de backup completo	12
Creación de backup incremental	12
Actividad 2	13
Carga de datos	13
Obtención de datos - SELECT *	14
Habitación	14
Log Actividad	14
Log Habitación	15
Paciente	15
Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)	16
Habitación	16
Log Actividad	16
Log Habitación	17
Paciente	17
Creación de backup completo	18
Creación de backup incremental	18
Actividad 3	19
Carga de datos	19
Obtención de datos - SELECT *	20
Habitación	20
Log Actividad	20
Log Habitación	21
Paciente	21
Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)	22
Habitación	22

Log Actividad	22
Log Habitación	23
Paciente	23
Creación de backup completo	24
Creación de backup incremental	24
Actividad 4	25
Carga de datos	25
Obtención de datos - SELECT *	26
Habitación	26
Log Actividad	26
Log Habitación	27
Paciente	27
Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)	28
Habitación	28
Log Actividad	28
Log Habitación	29
Paciente	29
Creación de backup completo	30
Creación de backup incremental	30
Actividad 5	31
Carga de datos	31
Obtención de datos - SELECT *	32
Habitación	32
Log Actividad	32
Log Habitación	33
Paciente	33
Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)	34
Habitación	34
Log Actividad	34
Log Habitación	35
Paciente	35
Creación de backup completo	36
Creación de backup incremental	36
Actividad 6	37
Eliminación de datos	37
Restauración de fullbackup	38
Obtención de datos - SELECT *	38
Habitación	38
Log Actividad	39
Log Habitación	40
Paciente	40

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)	41
Habitación	41
Log Actividad	41
Log Habitación	42
Paciente	42
Actividad 7	43
Eliminación de datos	43
Restauración de fullbackup	43
Obtención de datos - SELECT *	44
Habitación	44
Log Actividad	44
Log Habitación	45
Paciente	45
Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)	46
Habitación	46
Log Actividad	46
Log Habitación	47
Paciente	47
Actividad 8	48
Eliminación de datos	48
Restauración de fullbackup	48
Obtención de datos - SELECT *	49
Habitación	49
Log Actividad	49
Log Habitación	50
Paciente	50
Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)	51
Habitación	51
Log Actividad	51
Log Habitación	52
Paciente	52
Actividad 9	53
Eliminación de datos	53
Restauración de fullbackup	53
Obtención de datos - SELECT *	54
Habitación	54
Log Actividad	54
Log Habitación	55
Paciente	55
Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)	56
Habitación	56

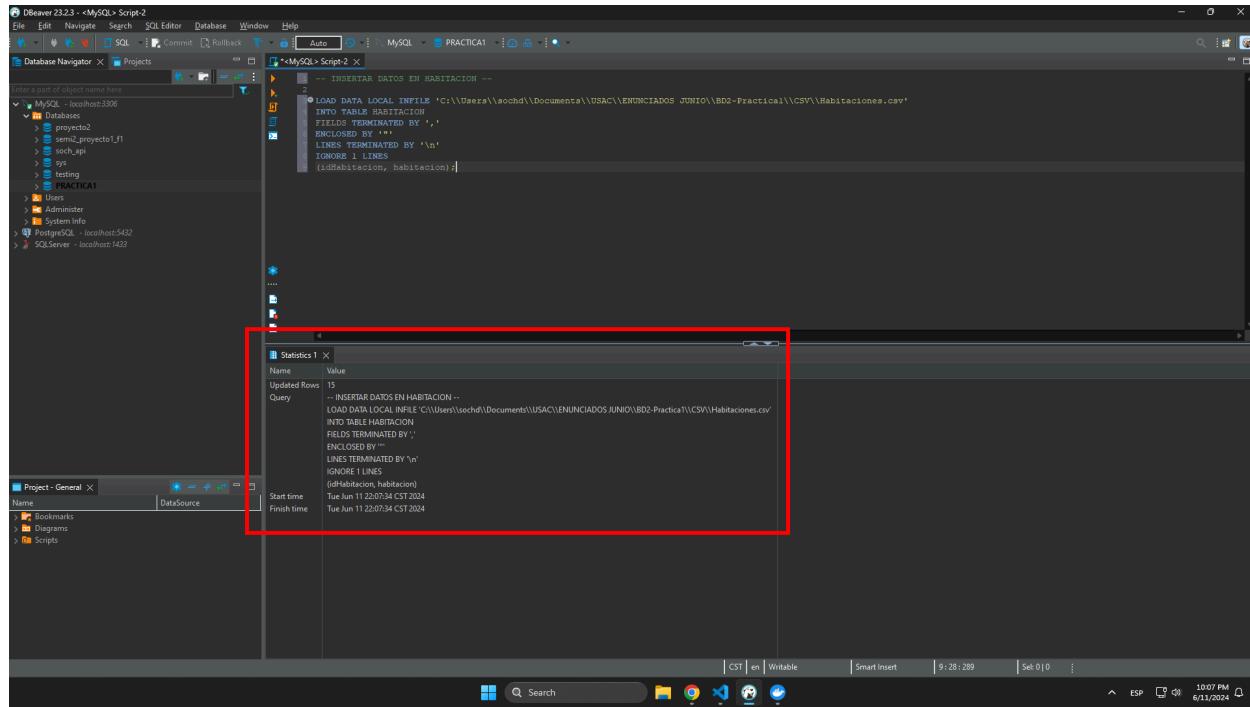
Log Actividad	56
Log Habitación	57
Paciente	57
Actividad 10	58
Eliminación de datos	58
Restauración de fullbackup	58
Obtención de datos - SELECT *	59
Habitación	59
Log Actividad	59
Log Habitación	60
Paciente	60
Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)	61
Habitación	61
Log Actividad	61
Log Habitación	62
Paciente	62
Actividad 11	63
Eliminación de datos	63
Restauración de backup incremental	63
Obtención de datos - SELECT *	64
Habitación	64
Log Actividad	64
Log Habitación	65
Paciente	65
Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)	66
Habitación	66
Log Actividad	66
Log Habitación	67
Paciente	67
Actividad 12	68
Restauración de backup incremental	68
Obtención de datos - SELECT *	68
Habitación	68
Log Actividad	69
Log Habitación	70
Paciente	70
Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)	71
Habitación	71
Log Actividad	71
Log Habitación	72
Paciente	72

Actividad 13	73
Restauración de backup incremental	73
Obtención de datos - SELECT *	73
Habitación	73
Log Actividad	74
Log Habitación	75
Paciente	75
Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)	76
Habitación	76
Log Actividad	76
Log Habitación	77
Paciente	77
Actividad 14	78
Restauración de backup incremental	78
Obtención de datos - SELECT *	78
Habitación	78
Log Actividad	79
Log Habitación	80
Paciente	80
Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)	81
Habitación	81
Log Actividad	81
Log Habitación	82
Paciente	82
Actividad 15	83
Restauración de backup incremental	83
Obtención de datos - SELECT *	83
Habitación	83
Log Actividad	84
Log Habitación	85
Paciente	85
Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)	86
Habitación	86
Log Actividad	86
Log Habitación	87
Paciente	87

Actividad 1

Para la realización de la actividad 1 se ha utilizado Docker para utilizar MySQL y para la aplicación de software cliente de SQL se ha utilizado DBeaver

Carga de datos



The screenshot shows the DBeaver interface with a MySQL connection named 'MySQL - localhost:3306'. In the central workspace, a script editor window titled 'MySQL - Script-2' contains the following SQL command:

```
-- INSERTAR DATOS EN HABITACION --
LOAD DATA LOCAL INFILE 'C:\\Users\\sochd\\Documents\\USAC\\ENUNCIADOS JUNIO\\BD2-Practica1\\CSV\\Habitaciones.csv'
INTO TABLE HABITACION
FIELDS TERMINATED BY ','
ENCLOSED BY ''
LINES TERMINATED BY '\\n'
IGNORE 1 LINES
(idHabitacion, habitacion);
```

Below the script editor, a 'Statistics 1' panel is displayed, also highlighted with a red box. It shows the following information:

Name	Value
Updated Rows	15
Query	-- INSERTAR DATOS EN HABITACION -- LOAD DATA LOCAL INFILE 'C:\\Users\\sochd\\Documents\\USAC\\ENUNCIADOS JUNIO\\BD2-Practica1\\CSV\\Habitaciones.csv' INTO TABLE HABITACION FIELDS TERMINATED BY ',' ENCLOSED BY '' LINES TERMINATED BY '\\n' IGNORE 1 LINES (idHabitacion, habitacion)
Start time	Tue Jun 11 22:07:34 CST 2024
Finish time	Tue Jun 11 22:07:34 CST 2024

The bottom status bar indicates the system language is Spanish ('ESP') and the current date and time are '10:07 PM 6/11/2024'.

Obtención de datos - SELECT *

Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. A red box highlights the results grid for the 'HABITACION' table. The results show 15 rows of data:

idHabitacion	name
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

Log Actividad

The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. A red box highlights the results grid for the 'LOG_ACTIVIDAD' table. The results show 0 rows of data:

idLogActividad	timestamp	mc actividad	idPaciente	idHabitacion
----------------	-----------	--------------	------------	--------------

Log Habitación

DBeaver 23.2.3 - MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

MySQL - localhost:3306 PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases

- projecto2
- semid_projecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
 - Tables
 - Views
 - Indexes
 - Procedures
 - Triggers
 - Events

Users

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

LOG_HABITACION 1

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

idLogHabitacion	idHabitacion	timestamp	status

No data- 38ms, on 2024-06-11 at 22:10:02

Project - General

Name: DataSource

Bookmarks

Diagrams

Scripts

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 3:1 [33] Sel 33

10:10 PM 6/11/2024

This screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. The left sidebar displays the database structure, including the 'PRACTICA1' schema which contains the 'LOG_HABITACION' table. The main window shows the 'LOG_HABITACION 1' table with four columns: 'idLogHabitacion', 'idHabitacion', 'timestamp', and 'status'. A red box highlights the table grid area.

Paciente

DBeaver 23.2.3 - MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

MySQL - localhost:3306 PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases

- projecto2
- semid_projecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
 - Tables
 - Views
 - Indexes
 - Procedures
 - Triggers
 - Events

Users

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

PACIENTE 1

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

idPaciente	edad	sexo	genero

No data- 14ms, on 2024-06-11 at 22:10:30

Project - General

Name: DataSource

Bookmarks

Diagrams

Scripts

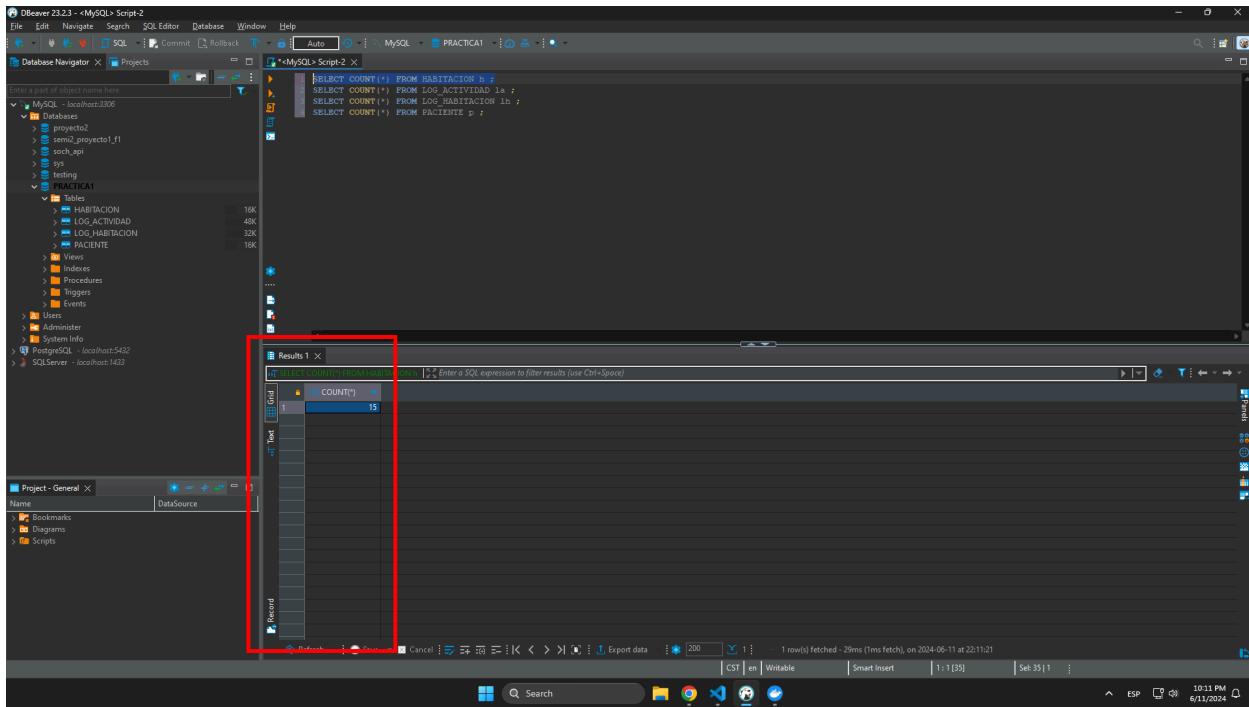
Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 4:1 [26] Sel 26

10:10 PM 6/11/2024

This screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. The left sidebar displays the database structure, including the 'PRACTICA1' schema which contains the 'PACIENTE' table. The main window shows the 'PACIENTE 1' table with four columns: 'idPaciente', 'edad', 'sexo', and 'genero'. A red box highlights the table grid area.

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)

Habitación



DBeaver 23.2.3 - MySQL Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

MySQL - localhost:3306

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Tables

HABITACION LOG.ACTIVIDAD LOG.HABITACION PACIENTE

Views Indexes Procedures Triggers Events

Users Administrator System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

*<MySQL> Script-2

```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG.ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG.HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;
```

Results 1 ×

	COUNT(*)
1	15

1 row(s) fetched - 29ms (1ms fetch), on 2024-06-11 at 22:11:21

Grid Text Record

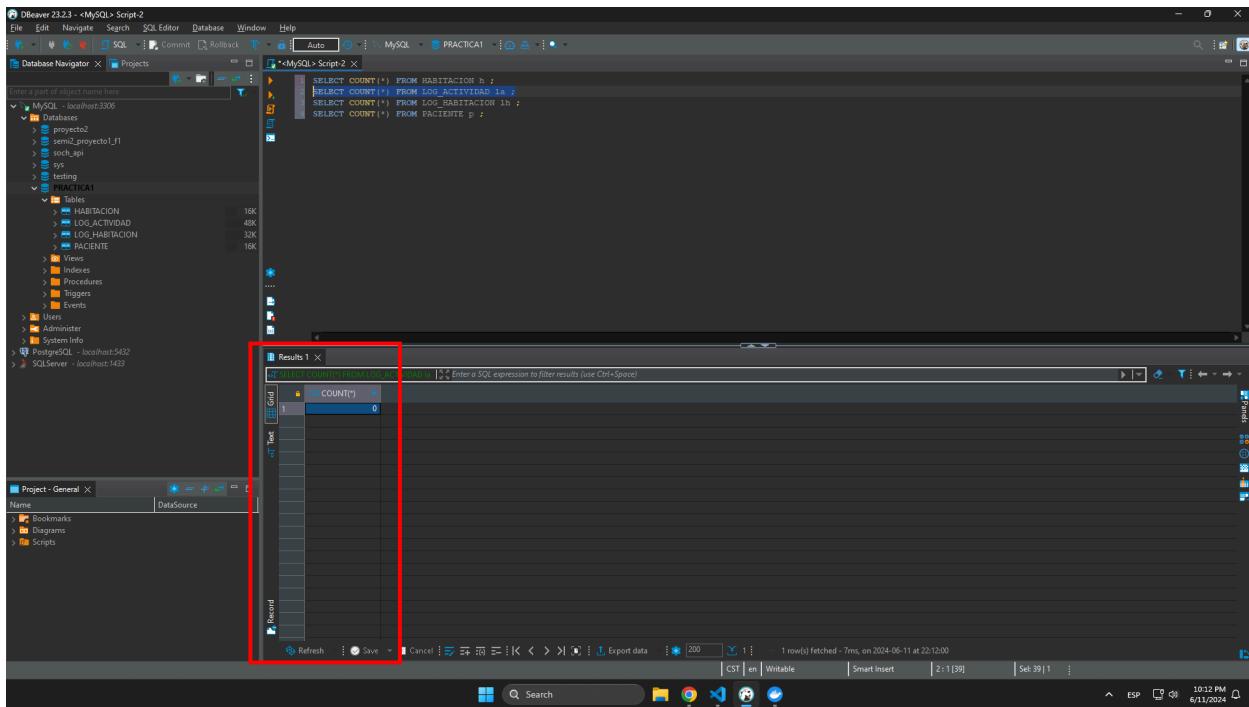
Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 1:1 [39] Sel 35 ...

10:11 PM 6/11/2024

Project - General

Name Bookmarks Diagrams Scripts

Log Actividad



DBeaver 23.2.3 - MySQL Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

MySQL - localhost:3306

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Tables

HABITACION LOG.ACTIVIDAD LOG.HABITACION PACIENTE

Views Indexes Procedures Triggers Events

Users Administrator System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

*<MySQL> Script-2

```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG.ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG.HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;
```

Results 1 ×

	COUNT(*)
1	0

1 row(s) fetched - 7ms, on 2024-06-11 at 22:12:00

Grid Text Record

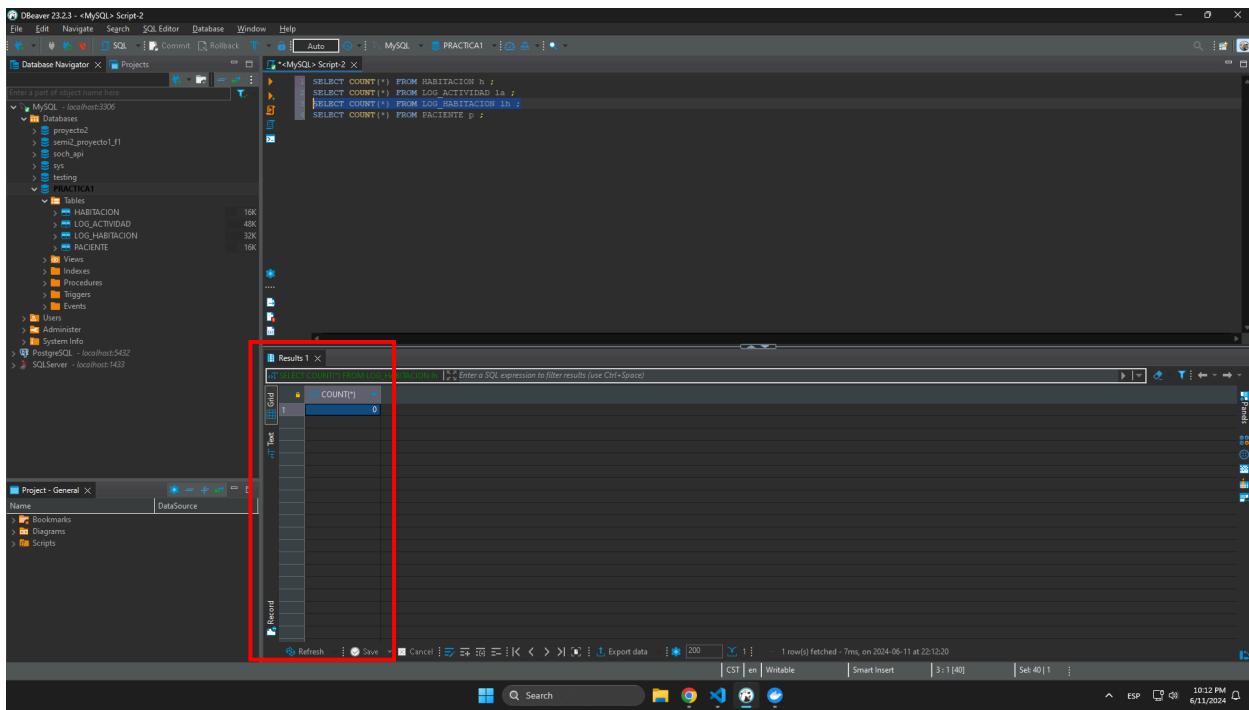
Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 2:1 [39] Sel 39 ...

10:12 PM 6/11/2024

Project - General

Name Bookmarks Diagrams Scripts

Log Habitación



DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

MySQL - localhost:3306

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases

- projecto2
- semid_projecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
 - Tables
 - HABITACION
 - LOG_ACTIVIDAD
 - LOG_HABITACION
 - PACIENTE
 - Views
 - Indexes
 - Procedures
 - Triggers
 - Events

Users

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

<MySQL> Script-2

```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

Count(*)
1

1 row(s) fetched - 7ms, on 2024-06-11 at 22:12:20

Project - General

Name: DataSource

Bookmarks

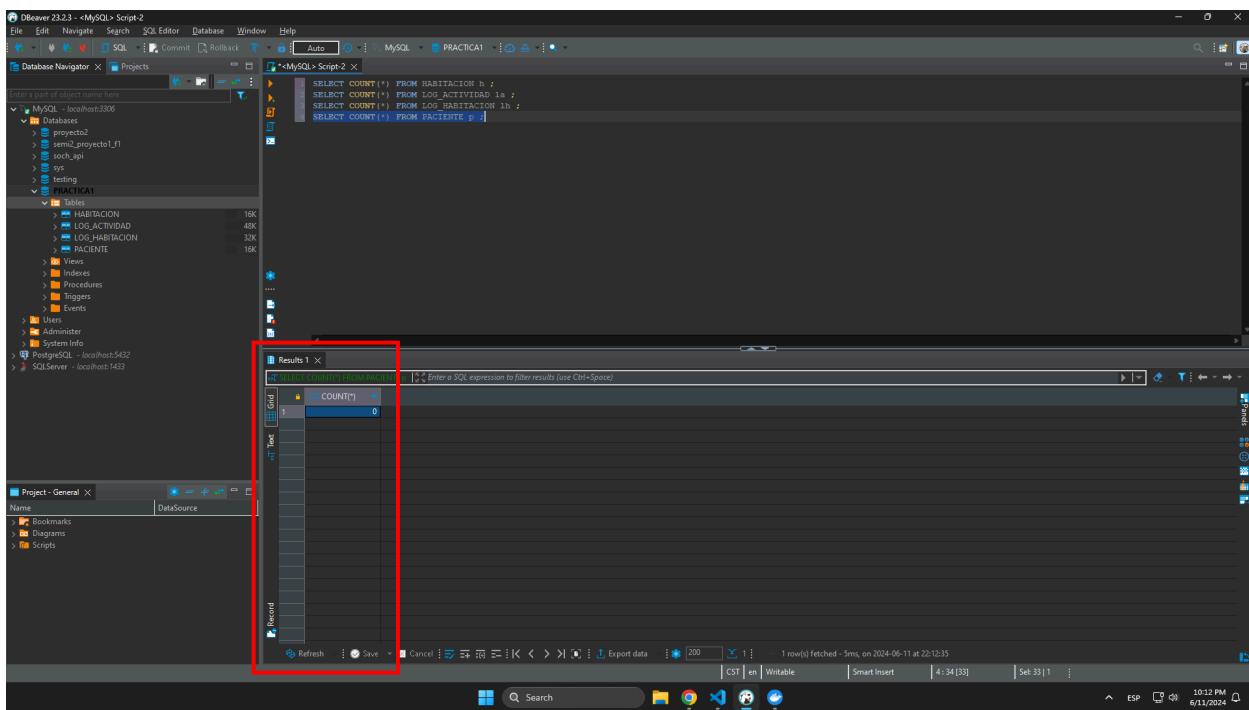
Diagrams

Scripts

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 3:1 [40] Sel 40

10:12 PM 6/11/2024

Paciente



DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

MySQL - localhost:3306

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases

- projecto2
- semid_projecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
 - Tables
 - HABITACION
 - LOG_ACTIVIDAD
 - LOG_HABITACION
 - PACIENTE
 - Views
 - Indexes
 - Procedures
 - Triggers
 - Events

Users

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

<MySQL> Script-2

```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

Count(*)
1

1 row(s) fetched - 5ms, on 2024-06-11 at 22:12:35

Project - General

Name: DataSource

Bookmarks

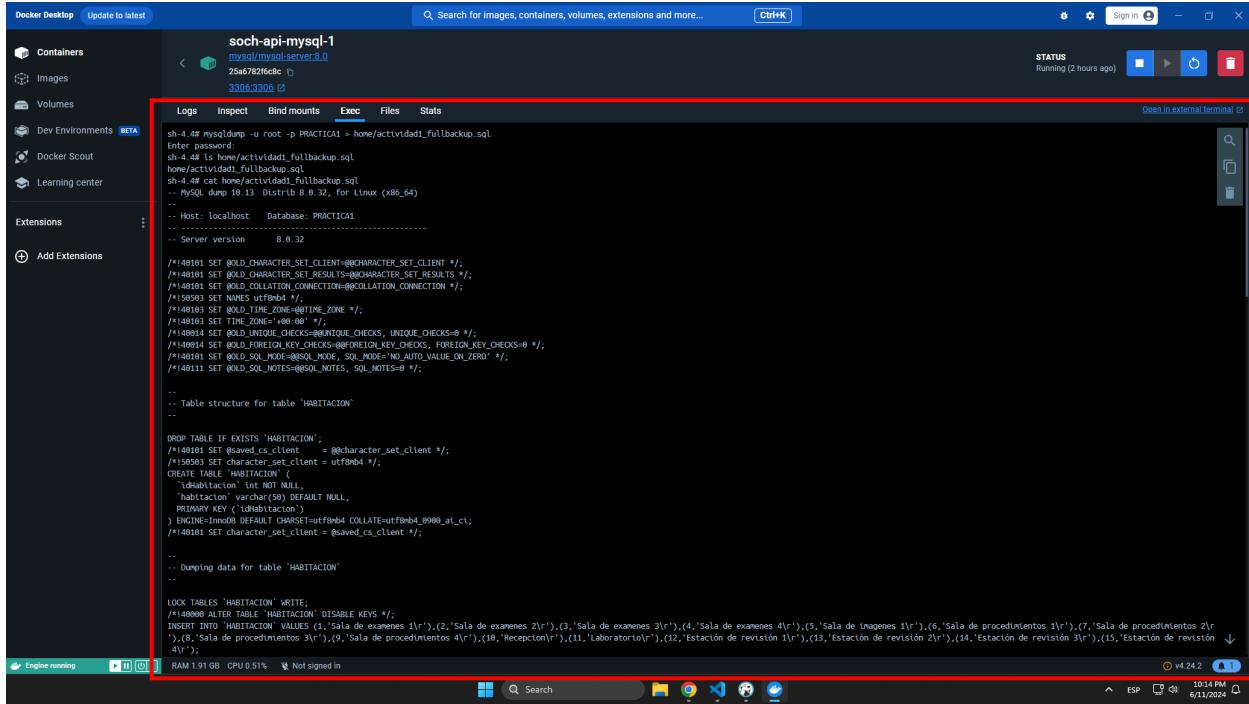
Diagrams

Scripts

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 4:34 [38] Sel 33

10:12 PM 6/11/2024

Creación de backup completo



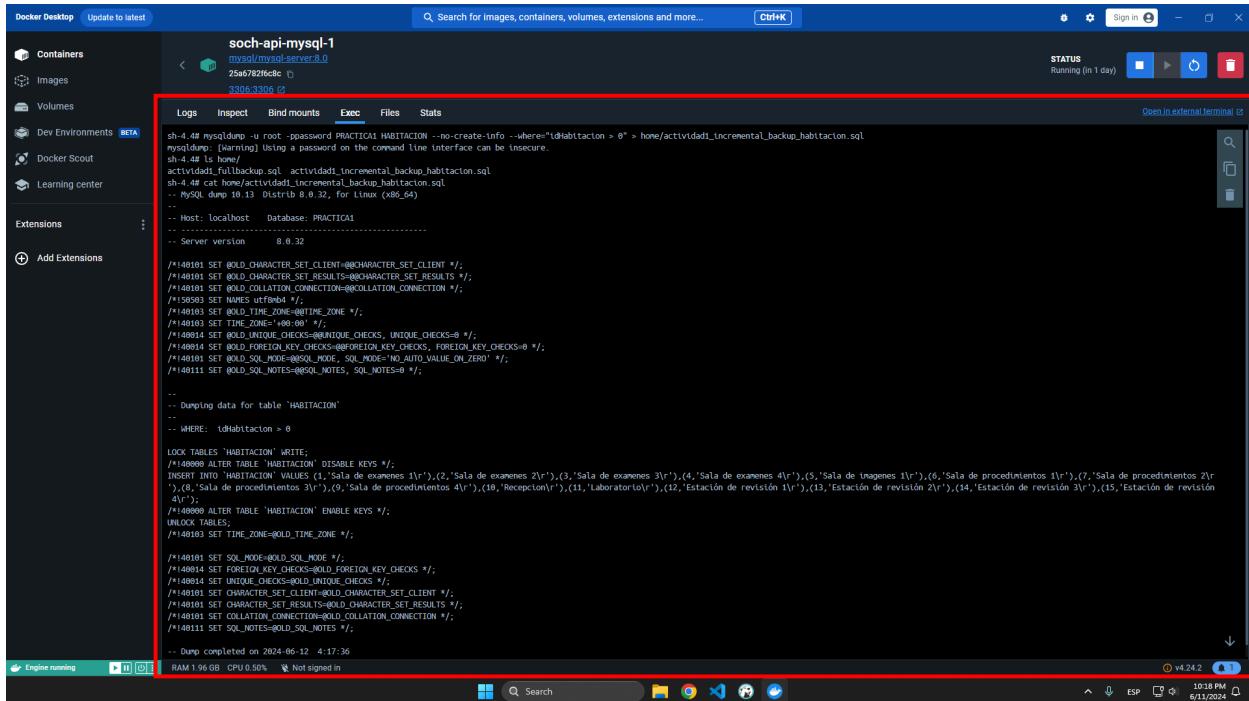
```
sh-4.4# mysql -u root -p PRACTICAI > home/actividad1_fullbackup.sql
Enter password:
sh-4.4# ls home/actividad1_fullbackup.sql
home/actividad1_fullbackup.sql
sh-4.4# cat home/actividad1_fullbackup.sql
-- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.32, for Linux (x86_64)
-- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.32, for Linux (x86_64)
...
-- Host: localhost Database: PRACTICAI
...
-- Server version 8.0.32
...
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
/*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40101 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

...
-- Table structure for table `HABITACION`
...

DROP TABLE IF EXISTS `HABITACION`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!40101 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `HABITACION` (
  `idhabitacion` int NOT NULL,
  `habitacion` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idhabitacion`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

...
-- Dumping data for table `HABITACION`
...
LOCK TABLES `HABITACION` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `HABITACION` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `HABITACION` VALUES ('1','Sala de exámenes 1\r'), ('2','Sala de exámenes 2\r'), ('3','Sala de exámenes 3\r'), ('4','Sala de exámenes 4\r'), ('5','Sala de imágenes 1\r'), ('6','Sala de procedimientos 1\r'), ('7','Sala de procedimientos 2\r'), ('8','Sala de procedimientos 3\r'), ('9','Sala de procedimientos 4\r'), ('10','Recepción\r'), ('11','Laboratorio\r'), ('12','Estación de revisión 1\r'), ('13','Estación de revisión 2\r'), ('14','Estación de revisión 3\r'), ('15','Estación de revisión 4\r');
/*!40000 ALTER TABLE `HABITACION` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;
/*!40101 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;
```

Creación de backup incremental



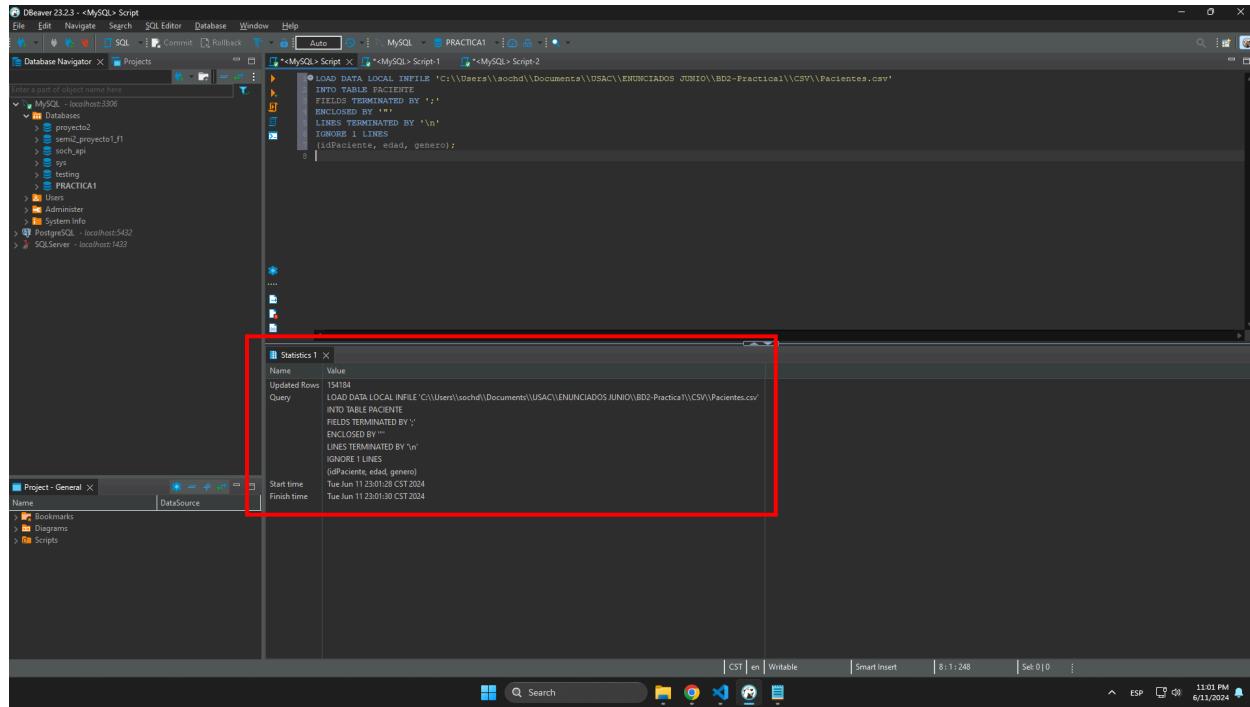
```
sh-4.4# mysql -u root -p PRACTICAI HABITACION --no-create-info --where="idhabitacion > 6" > home/actividad1_incremental_backup_habitacion.sql
mysqldump: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
sh-4.4# ls home/actividad1_incremental_backup_habitacion.sql
home/actividad1_incremental_backup_habitacion.sql
sh-4.4# cat home/actividad1_incremental_backup_habitacion.sql
-- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.32, for Linux (x86_64)
...
-- Host: localhost Database: PRACTICAI
...
-- Server version 8.0.32
...
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
/*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40101 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

...
-- Dumping data for table `HABITACION`
...
-- WHERE `idhabitacion` > 6
LOCK TABLES `HABITACION` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `HABITACION` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `HABITACION` VALUES ('1','Sala de exámenes 1\r'), ('2','Sala de exámenes 2\r'), ('3','Sala de exámenes 3\r'), ('4','Sala de exámenes 4\r'), ('5','Sala de imágenes 1\r'), ('6','Sala de procedimientos 1\r'), ('7','Sala de procedimientos 2\r'), ('8','Sala de procedimientos 3\r'), ('9','Sala de procedimientos 4\r'), ('10','Recepción\r'), ('11','Laboratorio\r'), ('12','Estación de revisión 1\r'), ('13','Estación de revisión 2\r'), ('14','Estación de revisión 3\r'), ('15','Estación de revisión 4\r');
/*!40000 ALTER TABLE `HABITACION` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;
/*!40101 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;
```

Actividad 2

Para la realización de la actividad 2 se ha utilizado Docker para utilizar MySQL y para la aplicación de software cliente de SQL se ha utilizado DBeaver

Carga de datos



The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** Shows databases like MySQL - localhost:3306, proyecto2, sem2_proyecto1_f1, soch_api, testing, and PRACTICAL.
- Script Editor:** Contains a SQL script for importing data from a CSV file into a table named PACIENTE.

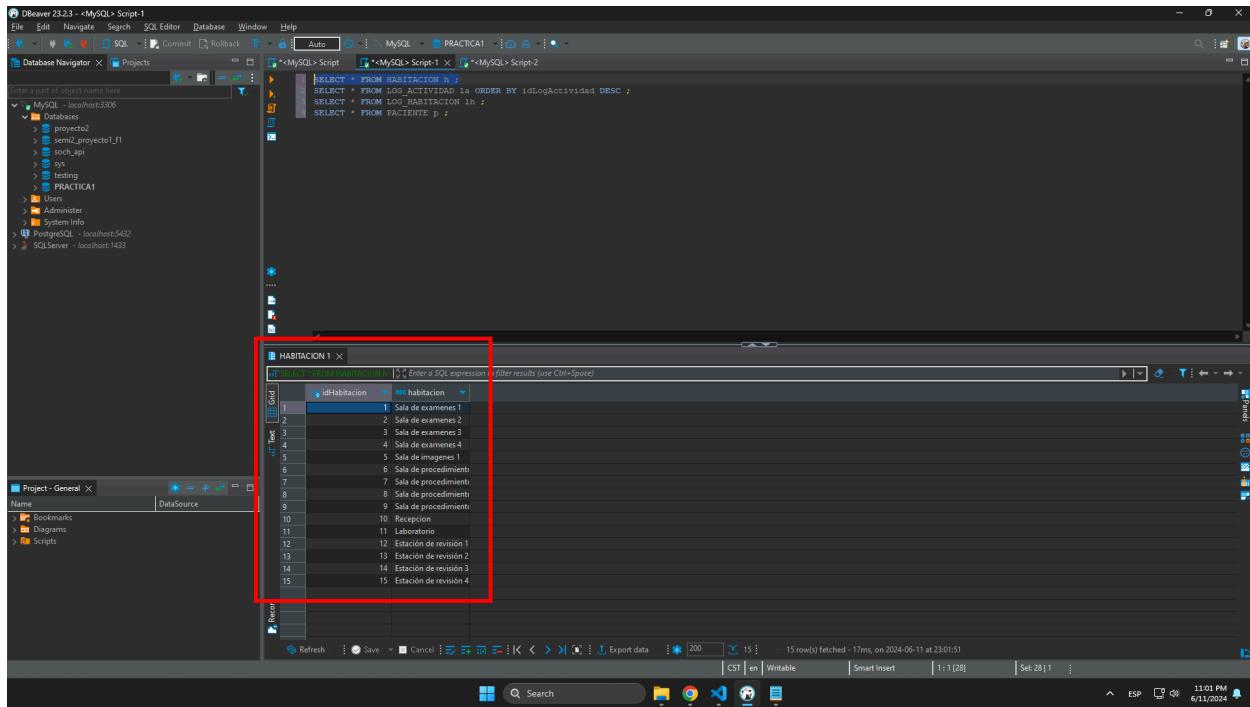
```
LOAD DATA LOCAL INFILE 'C:\\Users\\sochd\\Documents\\USAC\\ENUNCIADOS JUNIO\\BD2-Practica1\\CSV\\Pacientes.csv'
INTO TABLE PACIENTE
FIELDS TERMINATED BY ','
ENCLOSED BY ""
LINES TERMINATED BY '\n'
IGNORE 1 LINES
(idPaciente, edad, genero);
```

- Statistics Window:** A modal window titled "Statistics 1" displays the results of the import:

Name	Value
Updated Rows	154184
Query	LOAD DATA LOCAL INFILE 'C:\\Users\\sochd\\Documents\\USAC\\ENUNCIADOS JUNIO\\BD2-Practica1\\CSV\\Pacientes.csv' INTO TABLE PACIENTE FIELDS TERMINATED BY ',' ENCLOSED BY "" LINES TERMINATED BY '\n' IGNORE 1 LINES (idPaciente, edad, genero)
- Project General View:** Shows files like requirements, programs, and scripts.

Obtención de datos - SELECT *

Habitación



DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-1

```
File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help
Auto MySQL PRACTICA1
Database Navigator Projects
SELECT * FROM HABITACION h ;
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ORDER BY idLogActividad DESC ;
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT * FROM PACIENTE p ;
```

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

- projecto2
- sem2_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
 - Users
 - Administrator
 - System Info
- PostgreSQL - localhost:5432
- SQLServer - localhost:1433

HABITACION 1 x

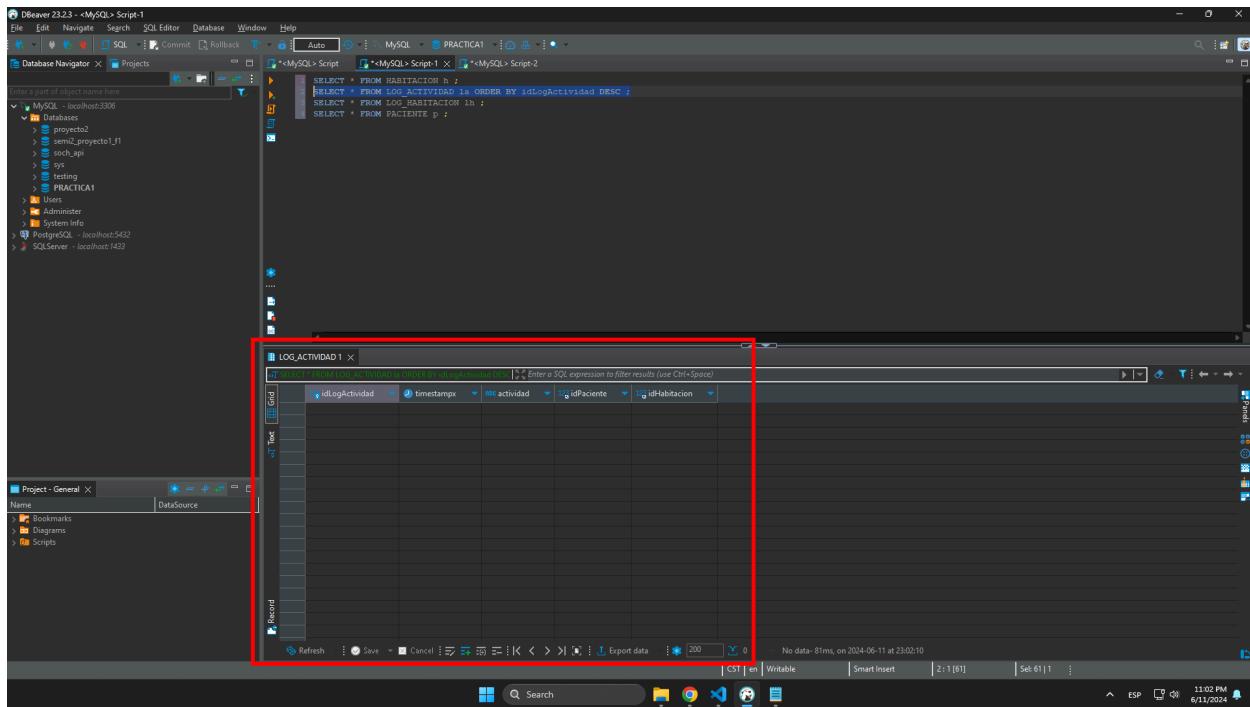
idHabitacion	habitacion
1	Sala de exámenes 1
2	Sala de exámenes 2
3	Sala de exámenes 3
4	Sala de exámenes 4
5	Sala de imágenes 1
6	Sala de procedimientos
7	Sala de procedimientos
8	Sala de procedimientos
9	Sala de procedimientos
10	Recepción
11	Laboratorio
12	Estación de revisión 1
13	Estación de revisión 2
14	Estación de revisión 3
15	Estación de revisión 4

Project - General x

Refresh Save Cancel Export data 200 15 15 row(s) fetched - 17ms, on 2024-06-11 at 23:01:51 CST en Writable Smart Insert 1:1 [28] Sel 28 | ...

Search 11:01 PM 6/11/2024

Log Actividad



DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-1

```
File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help
Auto MySQL PRACTICA1
Database Navigator Projects
SELECT * FROM HABITACION h ;
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ORDER BY idLogActividad DESC ;
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT * FROM PACIENTE p ;
```

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

- projecto2
- sem2_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
 - Users
 - Administrator
 - System Info
- PostgreSQL - localhost:5432
- SQLServer - localhost:1433

LOG_ACTIVIDAD 1 x

idLogActividad	timestamp	actuactividad	idPaciente	idHabitacion
----------------	-----------	---------------	------------	--------------

Project - General x

Refresh Save Cancel Export data 200 0 No data - 81ms, on 2024-06-11 at 23:02:10 CST en Writable Smart Insert 2:1 [61] Sel 61 | ...

Search 11:02 PM 6/11/2024

Log Habitación

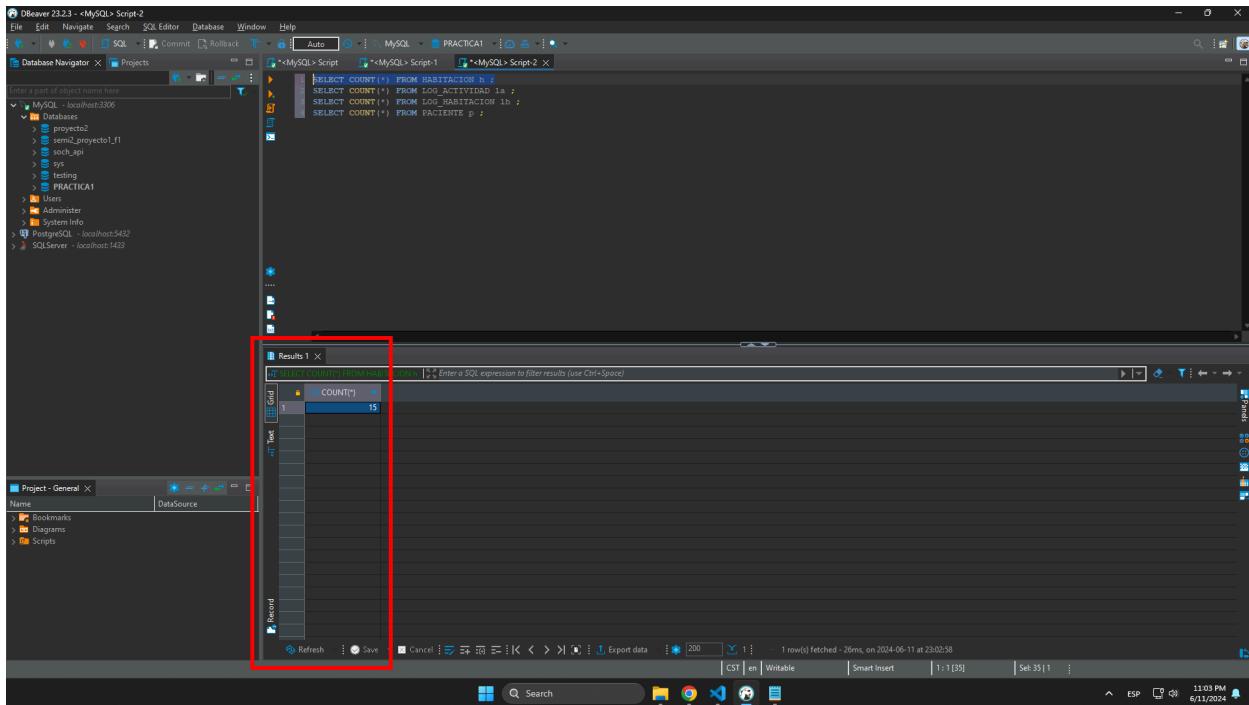
The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. In the center, the 'LOG_HABITACION' table is displayed in a grid view. A red box highlights the grid area. The table has four columns: idLogHabitacion, idHabitacion, timestampx, and statusx. Below the grid, there are buttons for Refresh, Save, Cancel, and Export data, along with a row count of 200 and a timestamp of 2024-06-11 at 23:02:29.

Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. In the center, the 'PACIENTE' table is displayed in a grid view. A red box highlights the grid area. The table has four columns: idPaciente, edad, int_genero, and nombre. Below the grid, there are buttons for Refresh, Save, Cancel, and Export data, along with a row count of 200+ and a timestamp of 2024-06-11 at 23:02:44.

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)

Habitación



DBeaver 23.2.3 - MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

sem2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQL Server - localhost:1433

SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;

Results 1

Grid	1 COUNT(*)
Total	1 15
Record	

Refresh Save Export data CST en Writable Smart Insert Sel 35 | ...

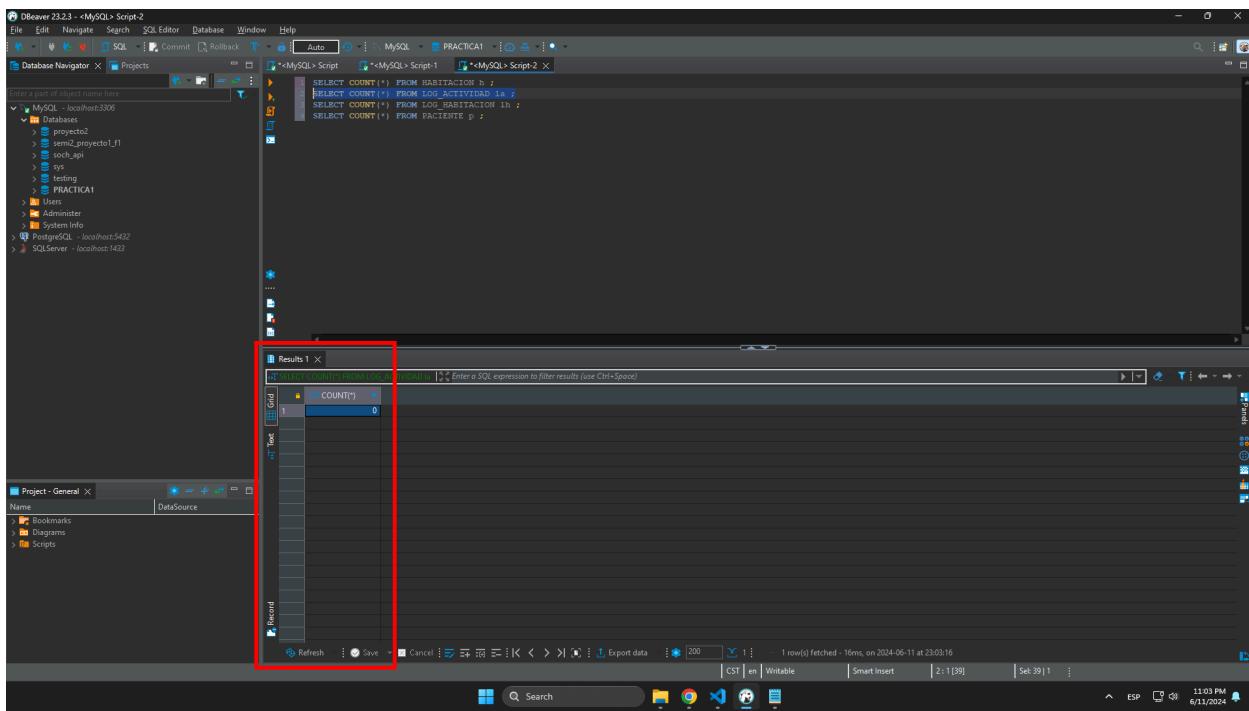
1 row(s) fetched - 20ms, on 2024-06-11 at 23:02:58

11:03 PM 6/11/2024

Project - General

Name Bookmarks Diagrams Scripts

Log Actividad



DBeaver 23.2.3 - MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

sem2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQL Server - localhost:1433

SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;

Results 1

Grid	1 COUNT(*)
Total	1 0
Record	

Refresh Save Export data CST en Writable Smart Insert Sel 39 | ...

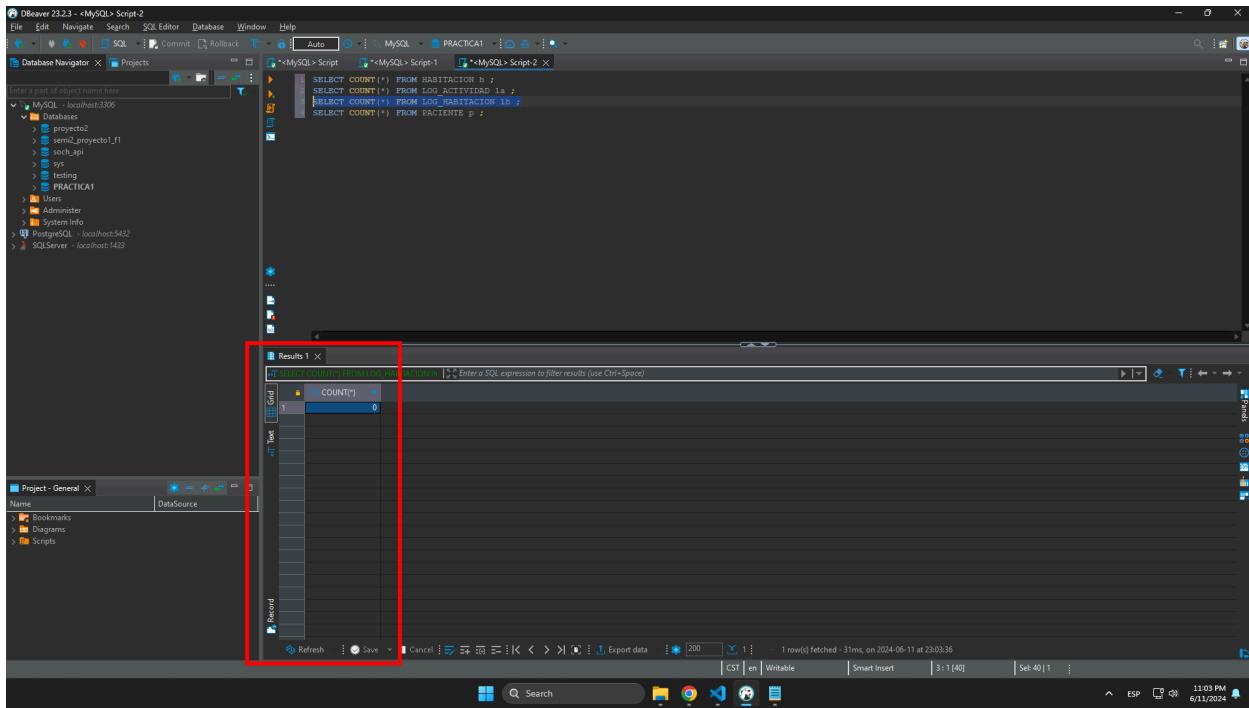
1 row(s) fetched - 16ms, on 2024-06-11 at 23:03:16

11:03 PM 6/11/2024

Project - General

Name Bookmarks Diagrams Scripts

Log Habitación



The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. In the SQL Editor tab, the following query is run:

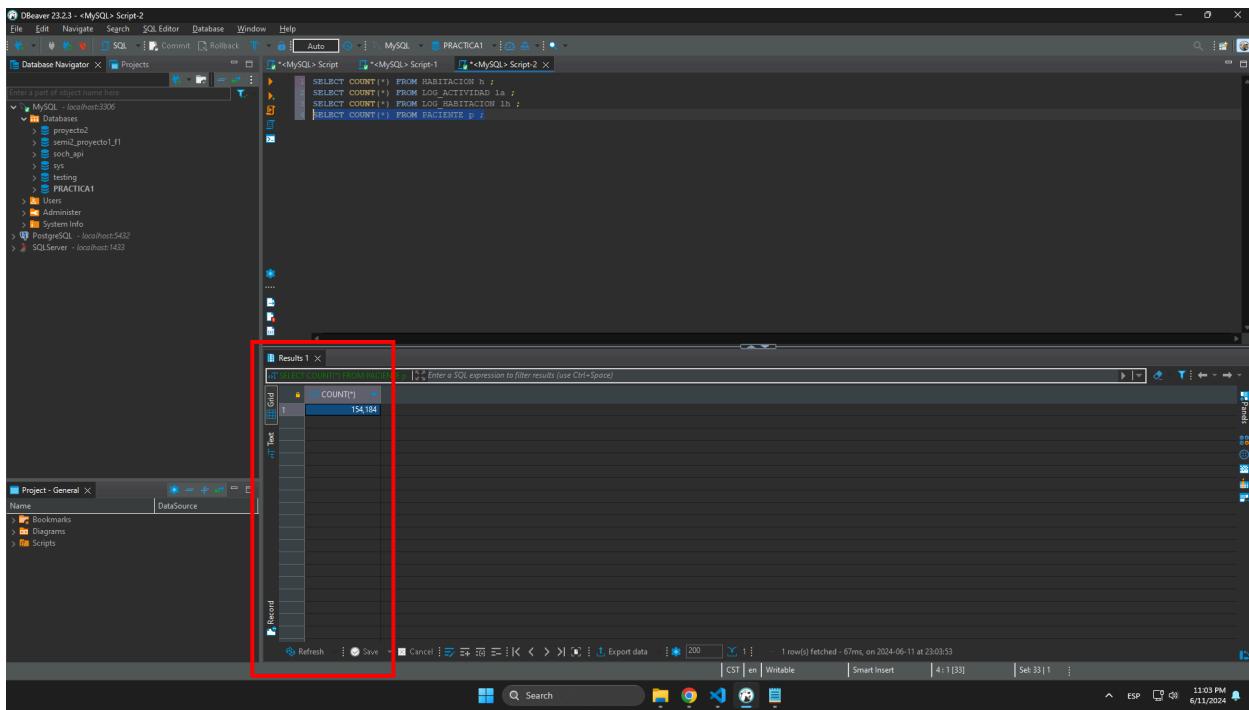
```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;
```

The Results tab displays the output:

Count
1

A red box highlights the first row of the results table.

Paciente



The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. In the SQL Editor tab, the following query is run:

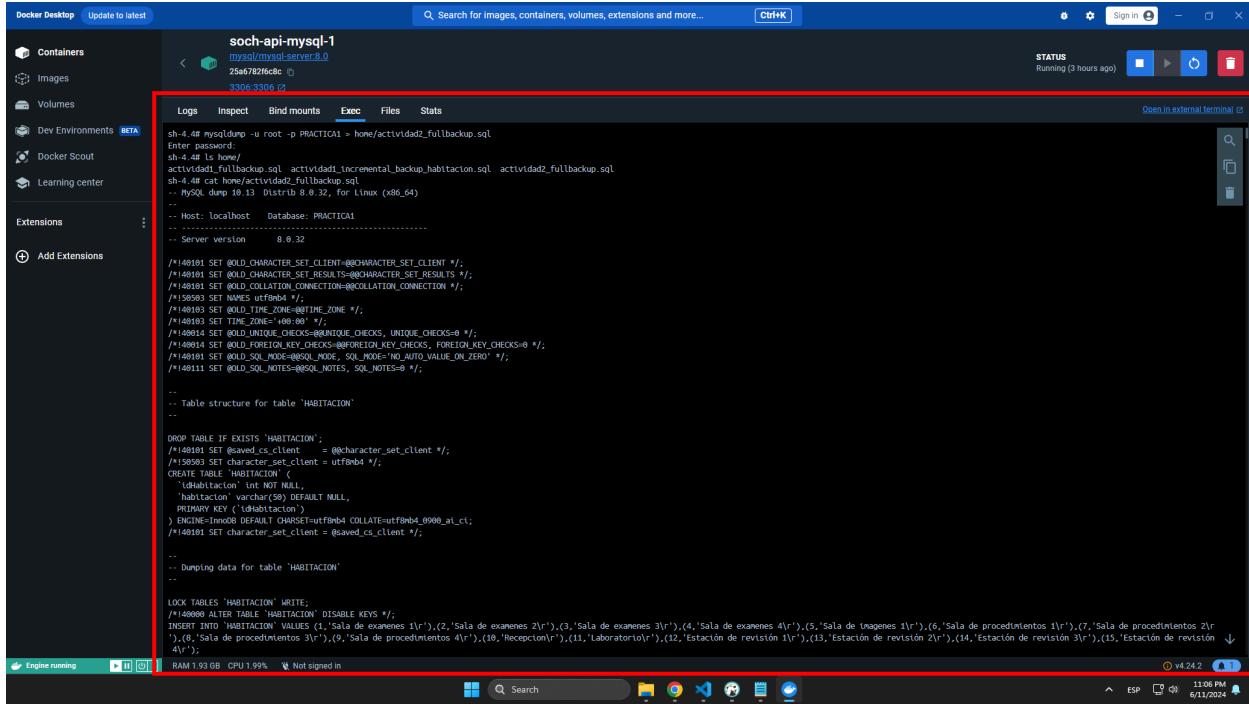
```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;
```

The Results tab displays the output:

Count
154.184

A red box highlights the first row of the results table.

Creación de backup completo



```
sh-4.4# mysql -u root -p PRACTICA1 > home/actividad2_fullbackup.sql
Enter password:
sh-4.4# ls /home/
actividad1_fullbackup.sql actividad1_incremental_backup_habitacion.sql actividad2_fullbackup.sql
sh-4.4# cat home/actividad2_fullbackup.sql
-- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.32, for Linux (x86_64)

-- Host: localhost Database: PRACTICA1
-- 
-- Server version 8.0.32

+-----+
| /140101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@CHARACTER_SET_CLIENT */;
| /140101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@CHARACTER_SET_RESULTS */;
| /140101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@COLLATION_CONNECTION */;
| /*158583 SET NAMES utf8mb4 */;
| /*140103 SET @OLD_TIME_ZONE=@TIME_ZONE */;
| /*140103 SET TIME_ZONE=@tz */;
| /*140104 SET @@SESSION_SQL_LOGGING_CHECKS=0;UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS */;
| /*140104 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
| /*140101 SET @OLD_SQL_MODE=@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
| /*140111 SET @OLD_SQL_NOTES=@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

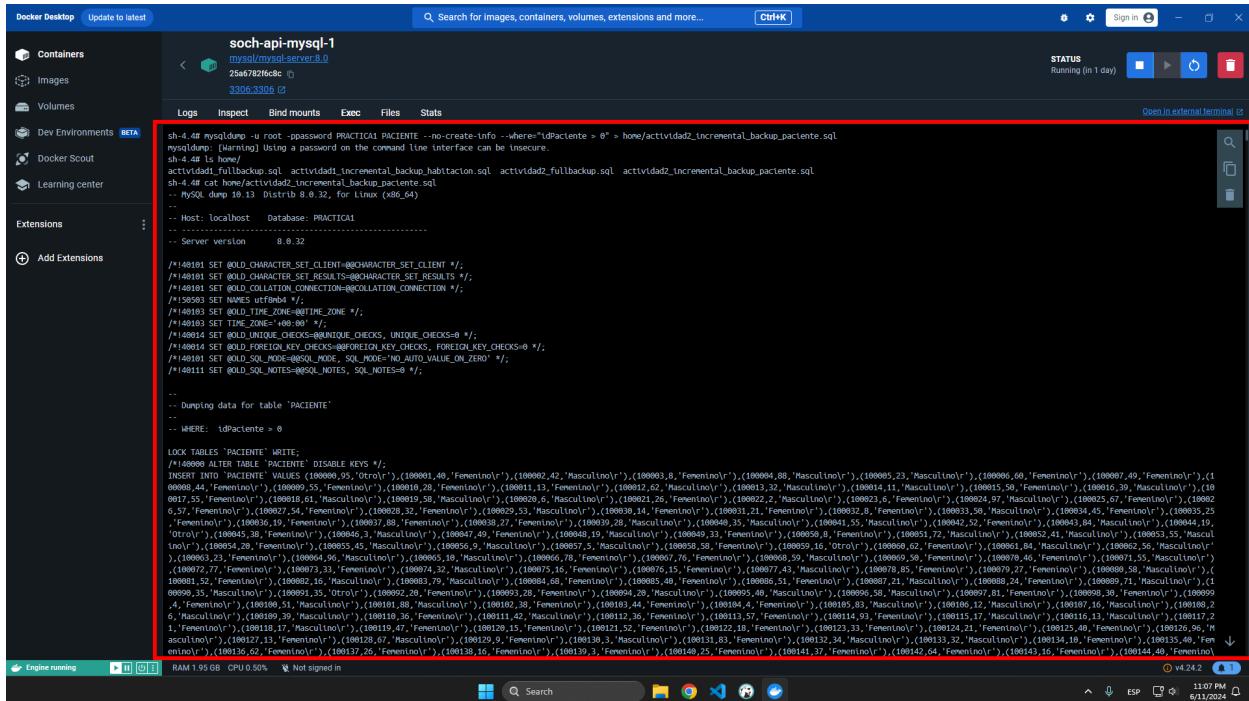
-- Table structure for table `HABITACION`

DROP TABLE IF EXISTS `HABITACION`;
+-----+
| /140101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
| /140101 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `HABITACION` (
    `idhabitacion` int NOT NULL,
    `habitacion` varchar(58) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (`idhabitacion`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4_0900_ai_ci;
| /140101 SET character_set_client = @saved_cs_client;

-- Dumping data for table `HABITACION`
+-----+
| /140089 ALTER TABLE `HABITACION` DISABLE KEYS ;
| /140089 INSERT INTO `HABITACION` VALUES ('1','Sala de exámenes 1\r'), ('2','Sala de exámenes 2\r'), ('3','Sala de exámenes 3\r'), ('4','Sala de exámenes 4\r'), ('5','Sala de imágenes 1\r'), ('6','Sala de procedimientos 1\r'), ('7','Sala de procedimientos 2\r'), ('8','Sala de procedimientos 3\r'), ('9','Sala de procedimientos 4\r'), ('10','Recepción\r'), ('11','Laboratorio\r'), ('12','Estación de revisión 1\r'), ('13','Estación de revisión 2\r'), ('14','Estación de revisión 3\r'), ('15','Estación de revisión 4\r');

+-----+
| Engine running CPU 1.99% Not signed in v4.24.2 RAM 1.93 GB 11:08 PM 6/11/2024
```

Creación de backup incremental



```
sh-4.4# mysql -u root -p PRACTICA1 PACIENTE --no-create-info -w="ldPaciente > 0" > home/actividad2_incremental_backup_paciente.sql
mysql: [Warning] Using a password on the command line can be insecure.
sh-4.4# ls /home/
actividad1_fullbackup.sql actividad1_incremental_backup_habitacion.sql actividad2_fullbackup.sql actividad2_incremental_backup_paciente.sql
sh-4.4# cat home/actividad2_incremental_backup_paciente.sql
-- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.32, for Linux (x86_64)

-- Host: localhost Database: PRACTICA1
-- 
-- Server version 8.0.32

+-----+
| /140101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@CHARACTER_SET_CLIENT */;
| /140101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@CHARACTER_SET_RESULTS */;
| /140101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@COLLATION_CONNECTION */;
| /*140103 SET TIME_ZONE=@tz */;
| /*140103 SET @@SESSION_SQL_LOGGING_CHECKS=0;UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS */;
| /*140104 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
| /*140101 SET @OLD_SQL_MODE=@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
| /*140111 SET @OLD_SQL_NOTES=@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

-- Dumping data for table `PACIENTE`
+-----+
| WHERE ldPaciente > 0

LOCK TABLES `PACIENTE` WRITE;
+-----+
| /140089 ALTER TABLE `PACIENTE` DISABLE KEYS ;
| /140089 INSERT INTO `PACIENTE` VALUES (100000_05,'Otro\r'),(100001_40,'Femenino\r'),(100002_42,'Masculino\r'),(100003_8,'Femenino\r'),(100004_88,'Masculino\r'),(100005_23,'Masculino\r'),(100006_60,'Femenino\r'),(100007_49,'Femenino\r'),(100008_44,'Femenino\r'),(100009_55,'Femenino\r'),(100010_28,'Femenino\r'),(100011_13,'Femenino\r'),(100012_62,'Masculino\r'),(100013_32,'Masculino\r'),(100014_11,'Masculino\r'),(100015_50,'Femenino\r'),(100016_39,'Masculino\r'),(100017_55,'Femenino\r'),(100018_64,'Masculino\r'),(100019_58,'Masculino\r'),(100020_26,'Femenino\r'),(100021_22,'Masculino\r'),(100022_10,'Masculino\r'),(100023_67,'Femenino\r'),(100024_24,'Masculino\r'),(100025_67,'Femenino\r'),(100026_22,'Masculino\r'),(100027_53,'Masculino\r'),(100028_41,'Masculino\r'),(100029_34,'Masculino\r'),(100030_22,'Masculino\r'),(100031_19,'Masculino\r'),(100032_27,'Femenino\r'),(100033_28,'Masculino\r'),(100034_35,'Masculino\r'),(100035_55,'Masculino\r'),(100036_52,'Femenino\r'),(100037_84,'Masculino\r'),(100038_44,'Masculino\r'),(100039_19,'Femenino\r'),(100040_38,'Femenino\r'),(100041_49,'Femenino\r'),(100042_40,'Masculino\r'),(100043_33,'Femenino\r'),(100044_59,'Femenino\r'),(100045_38,'Femenino\r'),(100046_53,'Masculino\r'),(100047_49,'Femenino\r'),(100048_40,'Masculino\r'),(100049_33,'Femenino\r'),(100050_8,'Femenino\r'),(100051_72,'Masculino\r'),(100052_41,'Masculino\r'),(100053_55,'Masculino\r'),(100054_29,'Femenino\r'),(100055_45,'Masculino\r'),(100056_59,'Masculino\r'),(100057_55,'Masculino\r'),(100058_56,'Femenino\r'),(100059_62,'Femenino\r'),(100060_62,'Femenino\r'),(100061_84,'Masculino\r'),(100062_56,'Masculino\r'),(100063_23,'Femenino\r'),(100064_10,'Masculino\r'),(100065_18,'Masculino\r'),(100066_78,'Femenino\r'),(100067_59,'Masculino\r'),(100068_50,'Femenino\r'),(100069_46,'Femenino\r'),(100070_55,'Masculino\r'),(100071_27,'Femenino\r'),(100072_77,'Femenino\r'),(100073_33,'Femenino\r'),(100074_35,'Masculino\r'),(100075_76,'Femenino\r'),(100076_57,'Masculino\r'),(100077_21,'Femenino\r'),(100078_51,'Masculino\r'),(100079_65,'Femenino\r'),(100080_59,'Masculino\r'),(100081_35,'Masculino\r'),(100082_29,'Femenino\r'),(100083_49,'Masculino\r'),(100084_81,'Femenino\r'),(100085_38,'Femenino\r'),(100086_99,'Masculino\r'),(100087_81,'Femenino\r'),(100088_50,'Masculino\r'),(100089_83,'Femenino\r'),(100090_55,'Masculino\r'),(100091_35,'Masculino\r'),(100092_51,'Femenino\r'),(100093_65,'Femenino\r'),(100094_29,'Femenino\r'),(100095_49,'Masculino\r'),(100096_81,'Femenino\r'),(100097_31,'Femenino\r'),(100098_55,'Masculino\r'),(100099_35,'Masculino\r'),(100100_51,'Femenino\r'),(100101_48,'Femenino\r'),(100102_38,'Femenino\r'),(100103_44,'Femenino\r'),(100104_4,'Femenino\r'),(100105_83,'Masculino\r'),(100106_12,'Masculino\r'),(100107_10,'Masculino\r'),(100108_2,'Masculino\r'),(100109_39,'Masculino\r'),(100110_36,'Femenino\r'),(100111_42,'Masculino\r'),(100112_36,'Femenino\r'),(100113_57,'Femenino\r'),(100114_93,'Femenino\r'),(100115_17,'Masculino\r'),(100116_13,'Masculino\r'),(100117_2,'Femenino\r'),(100118_17,'Masculino\r'),(100119_47,'Femenino\r'),(100120_15,'Femenino\r'),(100121_52,'Femenino\r'),(100122_18,'Femenino\r'),(100123_33,'Femenino\r'),(100124_21,'Femenino\r'),(100125_49,'Femenino\r'),(100126_96,'Masculino\r'),(100127_13,'Femenino\r'),(100128_67,'Masculino\r'),(100129_3,'Femenino\r'),(100130_15,'Femenino\r'),(100131_53,'Femenino\r'),(100132_45,'Femenino\r'),(100133_32,'Masculino\r'),(100134_10,'Femenino\r'),(100135_49,'Femenino\r'),(100136_02,'Femenino\r'),(100137_28,'Femenino\r'),(100138_15,'Femenino\r'),(100139_51,'Femenino\r'),(100140_23,'Femenino\r'),(100141_41,'Femenino\r'),(100142_15,'Femenino\r'),(100143_10,'Femenino\r'),(100144_45,'Femenino\r'),(100145_49,'Femenino\r')
```

Actividad 3

Para la realización de la actividad 3 se ha utilizado Docker para utilizar MySQL y para la aplicación de software cliente de SQL se ha utilizado DBeaver

Carga de datos

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** Shows the MySQL connection and the database **PRACTICAL1**.
- SQL Editor:** Contains the SQL command:

```
-- INSERTAR DATOS EN LOG_ACTIVIDADES 1 --
LOAD DATA LOCAL INFILE 'C:\\\\Users\\\\sochd\\\\Documents\\\\USAC\\\\ENUNCIADOS JUNIO\\\\BD2-Practical\\\\CSV\\\\LogActividades1.csv'
INTO TABLE LOG_ACTIVIDAD
FIELDS TERMINATED BY ','
ENCLOSED BY ''
LINES TERMINATED BY '\\n'
IGNORE 1 LINES
(@timestamp, actividad, idHabitacion, idPaciente)
SET timestampx = STR_TO_DATE(@timestamp, '%m/%d/%Y %h:%i:%s %p');
```
- Statistics 1:** A table showing the execution statistics:

Name	Value
Updated Rows	33841
Query	-- INSERTAR DATOS EN LOG_ACTIVIDADES 1 -- LOAD DATA LOCAL INFILE 'C:\\\\Users\\\\sochd\\\\Documents\\\\USAC\\\\ENUNCIADOS JUNIO\\\\BD2-Practical\\\\CSV\\\\LogActividades1.csv' INTO TABLE LOG_ACTIVIDAD FIELDS TERMINATED BY ',' ENCLOSED BY '' LINES TERMINATED BY '\\n' IGNORE 1 LINES (@timestamp, actividad, idHabitacion, idPaciente) SET timestampx = STR_TO_DATE(@timestamp, '%m/%d/%Y %h:%i:%s %p')
Start time	Tue Jun 11 23:08:09 CST 2024
Finish time	Tue Jun 11 23:08:10 CST 2024

Obtención de datos - SELECT *

Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. In the top-left, the Database Navigator lists databases like MySQL, projecto2, semi2_proyecto1, sys, testing, and PRACTICA1. The PRACTICA1 database is currently selected. In the center, the SQL Editor contains the following query:

```
SELECT * FROM HABITACION h;
```

The results are displayed in a grid titled "HABITACION 1 X". The columns are idHabitacion and nombre. The data shows 15 rows of room names:

idHabitacion	nombre
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

At the bottom of the results window, it says "15 row(s) fetched - 18ms (1ms fetch), on 2024-06-11 at 23:08:31".

Log Actividad

The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. In the top-left, the Database Navigator lists databases like MySQL, projecto2, semi2_proyecto1, sys, testing, and PRACTICA1. The PRACTICA1 database is currently selected. In the center, the SQL Editor contains the following query:

```
SELECT * FROM HABITACION h;
```

The results are displayed in a grid titled "LOG_ACTIVIDAD 1 X". The columns are idLogActividad, timestamp, and mne_actividad. The data shows 200 rows of activity logs:

idLogActividad	timestamp	mne_actividad
33.841	2021-06-28 08:49:24	Médico ortopedista comienza a preparar al paciente.
33.840	2021-06-28 08:49:01	Período de observación completado.
33.839	2021-06-28 08:48:41	Revisión determinó que el paciente es tipo 6 y su condición es 'Estable'.
33.838	2021-06-28 08:48:37	Paciente completa su registro.
33.837	2021-06-28 08:48:31	Paciente completa su registro.
33.836	2021-06-28 08:48:07	Paciente recibe pañuelos en recepción.
33.835	2021-06-28 08:47:39	Paciente inicia el registro.
33.834	2021-06-28 08:46:22	Enfermera comienza la revisión del paciente.
33.833	2021-06-28 08:44:27	Paciente inicia su egreso.
33.832	2021-06-28 08:43:27	Recepcionista establece la condición del paciente como 'Urgente'. Paciente es enviado a la sala de espera para esperar revisión.
33.831	2021-06-28 08:43:07	Recepcionista establece la condición del paciente como 'Estable'. Paciente es enviado a la sala de espera para esperar revisión.
33.830	2021-06-28 08:42:56	Paciente entrega pañuelos.
33.829	2021-06-28 08:42:39	Aplicación con pañuelos.
33.828	2021-06-28 08:42:39	Aplicación con pañuelos.
33.827	2021-06-28 08:41:06	Paciente recibe pañuelos en recepción.
33.826	2021-06-28 08:40:52	Médico inicia con el tratamiento del paciente.
33.825	2021-06-28 08:40:52	Paciente recibe pañuelos en recepción.
33.824	2021-06-28 08:40:14	Paciente completa su examen de rayos x. Paciente es establecido como tipo 3.
33.823	2021-06-28 08:39:59	Revisión determinó que el paciente es tipo 2 y su condición es 'Urgente'.

At the bottom of the results window, it says "200 row(s) fetched - 37ms (12ms fetch), on 2024-06-11 at 23:08:49".

Log Habitación

DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-1

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases MySQL - localhost:3306

- projecto2
- semi_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
- Users
- Administrator
- System Info

> PostgreSQL - localhost:5432

> SQLServer - localhost:1433

LOG_HABITACION 1

idLogHabitacion	idHabitacion	timestamp	status
1	100.000	2024-06-11 23:09:10	Entrada
2	100.001	2024-06-11 23:09:10	Salida
3	100.002	2024-06-11 23:09:10	Entrada
4	100.003	2024-06-11 23:09:10	Salida
5	100.004	2024-06-11 23:09:10	Entrada
6	100.005	2024-06-11 23:09:10	Salida
7	100.006	2024-06-11 23:09:10	Entrada
8	100.007	2024-06-11 23:09:10	Salida
9	100.008	2024-06-11 23:09:10	Entrada
10	100.009	2024-06-11 23:09:10	Salida
11	100.010	2024-06-11 23:09:10	Entrada
12	100.011	2024-06-11 23:09:10	Salida
13	100.012	2024-06-11 23:09:10	Entrada
14	100.013	2024-06-11 23:09:10	Salida
15	100.014	2024-06-11 23:09:10	Entrada
16	100.015	2024-06-11 23:09:10	Salida
17	100.016	2024-06-11 23:09:10	Entrada
18	100.017	2024-06-11 23:09:10	Salida
19	100.018	2024-06-11 23:09:10	Entrada

No data - 15ms, on 2024-06-11 at 23:09:10

CST en Writable Smart Insert 3:1 [33] Sel 33

Record Grid Text

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 3:1 [33] Sel 33

Search

Paciente

DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-1

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases MySQL - localhost:3306

- projecto2
- semi_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
- Users
- Administrator
- System Info

> PostgreSQL - localhost:5432

> SQLServer - localhost:1433

PACIENTE 1

idPaciente	edad	int genero
1	100.000	95
2	100.001	40
3	100.002	42
4	100.003	8
5	100.004	88
6	100.005	23
7	100.006	60
8	100.007	49
9	100.008	44
10	100.009	55
11	100.010	28
12	100.011	13
13	100.012	62
14	100.013	32
15	100.014	11
16	100.015	50
17	100.016	38
18	100.017	55
19	100.018	61

200 CST en Writable Smart Insert 4:1 [26] Sel 26

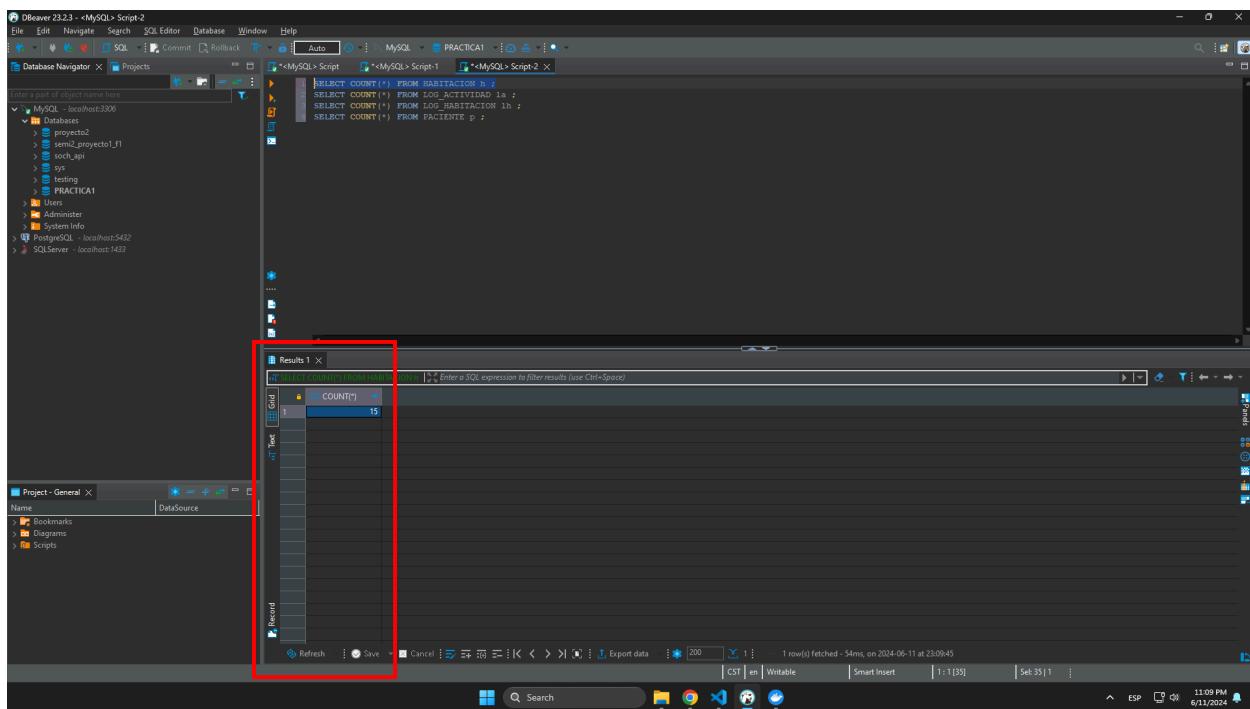
Record Grid Text

Refresh Save Cancel Export data 200+ CST en Writable Smart Insert 4:1 [26] Sel 26

Search

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)

Habitación



DBeaver 23.2.3 - MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

sem2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQL Server - localhost:1433

SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;

Results 1 ×

Grid Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	COUNT(*)
1	15

Record

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 1:1 [35] Sel 35 ...

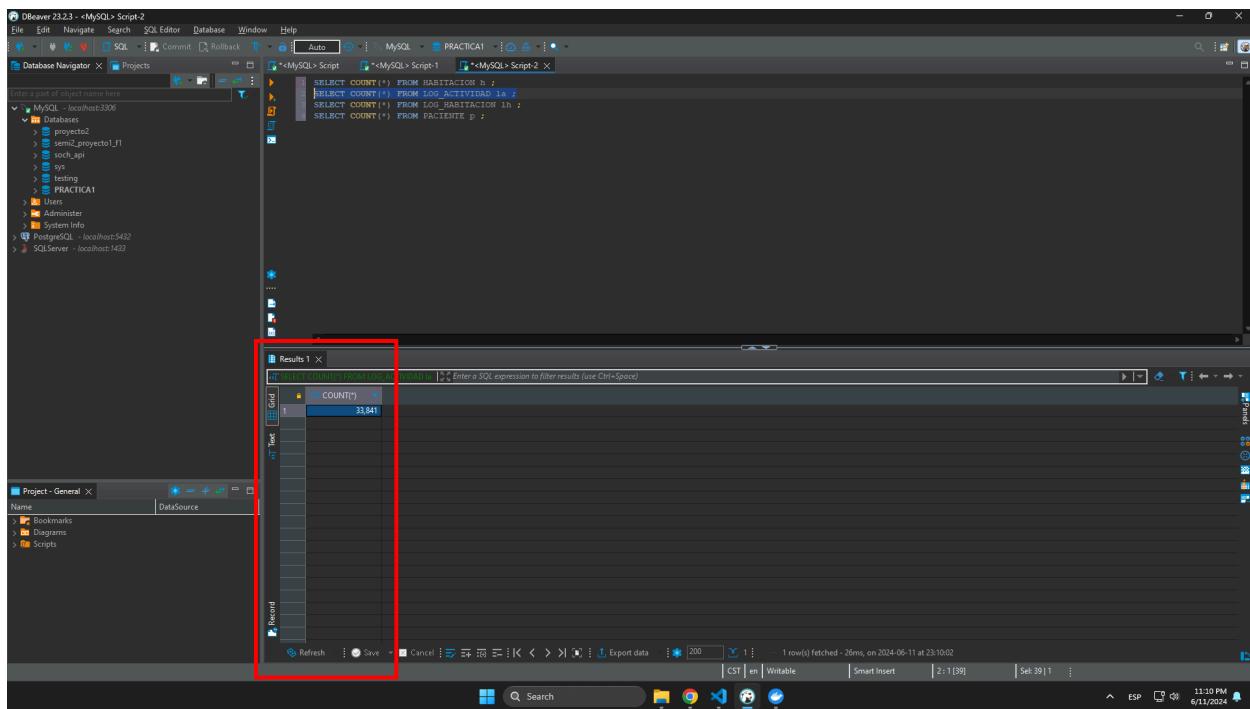
1 row(s) fetched - 54ms, on 2024-06-11 at 23:09:45

11:09 PM 6/11/2024

Project - General

Name Bookmarks Diagrams Scripts

Log Actividad



DBeaver 23.2.3 - MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

sem2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQL Server - localhost:1433

SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;

Results 1 ×

Grid Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

	COUNT(*)
1	33.841

Record

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 1:1 [39] Sel 39 ...

1 row(s) fetched - 26ms, on 2024-06-11 at 23:10:02

11:10 PM 6/11/2024

Project - General

Name Bookmarks Diagrams Scripts

Log Habitación

DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

Databases

- projecto2
- semi_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
- Users
- Administrator
- System Info

> PostgreSQL - localhost:5432

> SQLServer - localhost:1433

SQL Editor <MySQL> Script-1 <MySQL> Script-2

```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;
```

Results 1 ×

Count(*)
1

Project - General ×

Name: DataSource

- Bookmarks
- Diagrams
- Scripts

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 3:1 [40] Sel 40 | 1 row(s) fetched - 18ms, on 2024-06-11 at 23:10:16 11:10 PM 6/11/2024

Paciente

DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

Databases

- projecto2
- semi_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
- Users
- Administrator
- System Info

> PostgreSQL - localhost:5432

> SQLServer - localhost:1433

SQL Editor <MySQL> Script-1 <MySQL> Script-2

```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;
```

Results 1 ×

Count(*)
154,184

Project - General ×

Name: DataSource

- Bookmarks
- Diagrams
- Scripts

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 4:1 [33] Sel 33 | 1 row(s) fetched - 142ms, on 2024-06-11 at 23:10:49 11:10 PM 6/11/2024

Creación de backup completo

Docker Desktop - Update to latest

Q Search for images, containers, volumes, extensions and more... Ctrl+K

soch-api-mysql-1
mysql/mysql-server:8.0
25a6782f06c8 0
192.168.0.13:3306/vs

Logs Inspect Bind mounts Exec Files Stats

Open in external terminal ↗

```
sh-4.4# mysql -u root -p PRACTICAI > home/actividad3_fullbackup.sql
Enter password:
sh-4.4# ls /home/
actividad3_fullbackup.sql actividad3_incremnetal_backup_habitacion.sql actividad2_fullbackup.sql actividad2_incremnetal_backup_paciente.sql actividad3_fullbackup.sql
sh-4.4# cat /home/actividad3_fullbackup.sql
...
-- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.32, for Linux (x86_64)
...
-- Host: localhost Database: PRACTICAI
...
-- Server version 8.0.32

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!58093 SET NAMES UTF8 */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES UTF8 */;
/*!40101 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40101 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

...
-- Table structure for table 'HABITACION'
--

DROP TABLE IF EXISTS 'HABITACION';
/*!40001 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!58093 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `HABITACION` (
  `idhabitacion` int NOT NULL,
  `habitacion` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idhabitacion`),
  CONSTRAINT `FK_Habitacion` FOREIGN KEY (`habitacion`) REFERENCES `ESTACION`(`estacion`),
  ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40001 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

...
-- Dumping data for table 'HABITACION'
--

LOCK TABLES `HABITACION` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `HABITACION` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `HABITACION` VALUES ('1','Sala de exámenes 1\r'), ('2','Sala de exámenes 2\r'), ('3','Sala de exámenes 3\r'), ('4','Sala de exámenes 4\r'), ('5','Sala de imágenes 1\r'), ('6','Sala de procedimientos 1\r'), ('7','Sala de procedimientos 2\r'), ('8','Sala de procedimientos 3\r'), ('9','Sala de procedimientos 4\r'), ('10','Recepción\r'), ('11','Laboratorio\r'), ('12','Estación de revisión 1\r'), ('13','Estación de revisión 2\r'), ('14','Estación de revisión 3\r'), ('15','Estación de revisión 4\r');

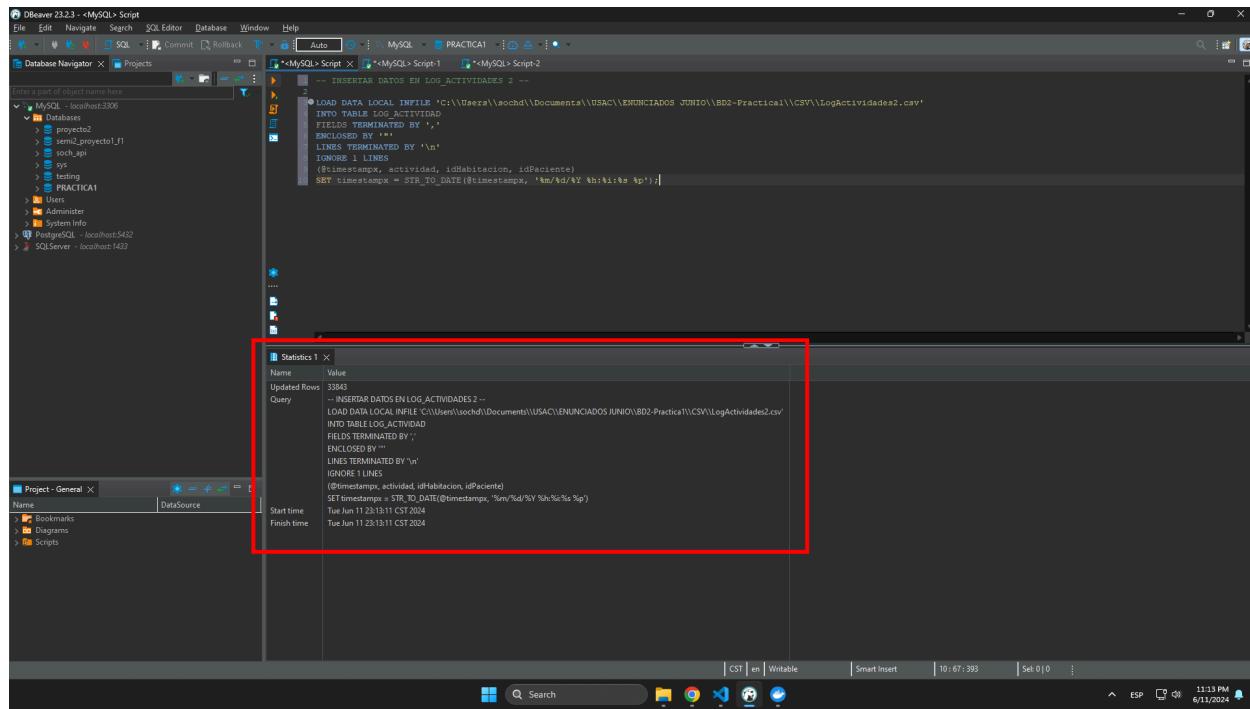
RAM 1.95 GB CPU 7.50% Not signed in v4.24.2 11:11 PM 6/11/2024
```

Creación de backup incremental

Actividad 4

Para la realización de la actividad 4 se ha utilizado Docker para utilizar MySQL y para la aplicación de software cliente de SQL se ha utilizado DBeaver

Carga de datos



The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** Shows the MySQL database structure with databases like 'projecto2', 'sem2_proyecto1_f1', 'soch_api', 'sys', 'soch', and 'PRACTICA1'.
- SQL Editor:** Contains the SQL command:

```
-- INSERTAR DATOS EN LOG_ACTIVIDADES 2 --
LOAD DATA LOCAL INFILE 'C:\\\\Users\\\\sochd\\\\Documents\\\\USAC\\\\ENUNCIADOS JUNIO\\\\BD2-Practical\\\\CSV\\\\LogActividades2.csv'
INTO TABLE LOG_ACTIVIDAD
FIELDS TERMINATED BY ','
ENCLOSED BY ''
LINES TERMINATED BY '\\n'
IGNORE 1 LINES
(@timestamp, actividad, idHabitacion, idPaciente)
SET timestampx = STR_TO_DATE(@timestamp, '%m/%d/%Y %h:%i:%s %p');
```
- Statistics 1:** A statistics window is open, showing the following data:

Name	Value
Updated Rows	33843
Query	-- INSERTAR DATOS EN LOG_ACTIVIDADES 2 -- LOAD DATA LOCAL INFILE 'C:\\\\Users\\\\sochd\\\\Documents\\\\USAC\\\\ENUNCIADOS JUNIO\\\\BD2-Practical\\\\CSV\\\\LogActividades2.csv' INTO TABLE LOG_ACTIVIDAD FIELDS TERMINATED BY ',' ENCLOSED BY '' LINES TERMINATED BY '\\n' IGNORE 1 LINES (@timestamp, actividad, idHabitacion, idPaciente) SET timestampx = STR_TO_DATE(@timestamp, '%m/%d/%Y %h:%i:%s %p')
- Project - General:** Shows the project structure with 'Bookmarks', 'Programs', and 'Scripts'.

Obtención de datos - SELECT *

Habitación

DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-1

```
File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help
Auto MySQL PRACTICA1
Database Navigator Projects
SELECT * FROM HABITACION h ;
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ORDER BY idLogActividad DESC ;
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT * FROM PACIENTE p ;
```

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

- projecto2
- semi2_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
 - Users
 - Administrator
 - System Info
- PostgreSQL - localhost:5432
- SQLServer - localhost:1433

HABITACION 1

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

Project - General

Refresh Save Cancel Export data CST en Writable Smart Insert Sel 28 | 11:13 PM 6/11/2024

Log Actividad

DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-1

```
File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help
Auto MySQL PRACTICA1
Database Navigator Projects
SELECT * FROM HABITACION h ;
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ORDER BY idLogActividad DESC ;
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT * FROM PACIENTE p ;
```

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

- projecto2
- semi2_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
 - Users
 - Administrator
 - System Info
- PostgreSQL - localhost:5432
- SQLServer - localhost:1433

LOG_ACTIVIDAD 1

idLogActividad	timestamp	me_actividad	idPaciente	idHabitacion
99,378	2021-07-25 21:24:03	Paciente completa su registro.	160,508	10
99,377	2021-07-25 21:20:13	Paciente inicia su egreso.	160,508	10
99,376	2021-07-25 21:19:36	Muestra entregada al laboratorio.	160,508	7
99,374	2021-07-25 21:16:16	Medico inicia el examen de laboratorio y determina la toma de muestras.	160,508	13
99,374	2021-07-25 21:15:54	Medico inicia el examen de laboratorio y determina su tratamiento. Se solicita tomar muestras del laboratorio.	156,310	13
99,373	2021-07-25 21:03:55	Paciente completa su registro.	156,310	10
99,372	2021-07-25 20:58:32	Paciente inicia su egreso.	156,310	10
99,371	2021-07-25 20:57:00	Paciente completa su tratamiento.	160,508	10
99,370	2021-07-25 20:55:52	Medico inicia con el tratamiento del paciente.	160,508	10
99,369	2021-07-25 20:55:07	Revisión determinó que el paciente es tipo 2 y su condición es 'Urgente'.	160,508	13
99,368	2021-07-25 20:53:10	Enfermera comienza la revisión del paciente.	160,508	13
99,367	2021-07-25 20:51:45	Recepcionista establece la condición del paciente como 'Urgente'. Paciente es enviado a la sala de espera para esperar revisión.	160,508	10
99,366	2021-07-25 20:51:51	Enfermera recibe paciente en recepción.	160,508	10
99,365	2021-07-25 20:48:56	Paciente recibe paciente en recepción.	160,508	10
99,364	2021-07-25 20:48:56	Paciente inicia el registro.	160,508	10
99,363	2021-07-25 20:43:10	Medico inicia con el tratamiento del paciente.	156,310	10
99,362	2021-07-25 20:42:50	Paciente completa su registro.	165,628	10
99,361	2021-07-25 20:41:49	Revisión determinó que el paciente es tipo 1 y su condición es 'Estable'.	156,310	10
99,360	2021-07-25 20:40:08	Enfermera comienza la revisión del paciente.	156,310	6

Project - General

Refresh Save Cancel Export data CST en Writable Smart Insert Sel 61 | 11:14 PM 6/11/2024

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. The central window displays the 'LOG_HABITACION 1' table. A red box highlights the table's content area. The table has columns: idLogHabitacion, idHabitacion, timestamp, and status. The data grid is currently empty, showing only the column headers and some placeholder text.

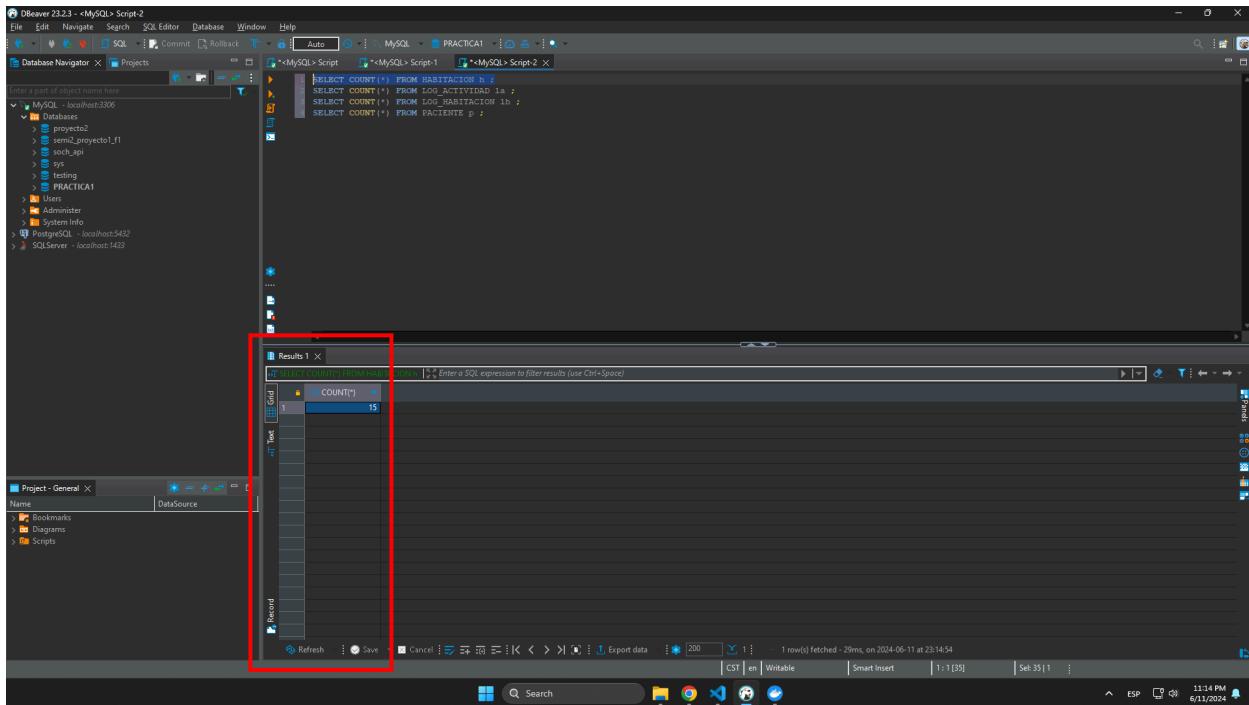
Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. The central window displays the 'PACIENTE 1' table. A red box highlights the table's content area. The table has columns: idPaciente, edad, and int_genero. The data grid shows 20 rows of patient information. The last row visible is 19.

idPaciente	edad	int_genero
100.000	95	Otro
100.001	40	Femenino
100.002	42	Masculino
100.003	8	Femenino
100.004	88	Masculino
100.005	23	Masculino
100.006	60	Femenino
100.007	49	Femenino
100.008	44	Femenino
100.009	55	Femenino
100.010	28	Femenino
100.011	13	Femenino
100.012	62	Masculino
100.013	32	Masculino
100.014	11	Masculino
100.015	50	Femenino
100.016	38	Masculino
100.017	55	Femenino
100.018	61	Masculino

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)

Habitación



DBeaver 23.2.3 - MySQL Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

sem2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQL Server - localhost:1433

Results 1

	Count(*)
1	15

Project - General

Name: DataSource

Bookmarks Diagrams Scripts

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 1:1 [35] Sel 35 ...

1 row(s) fetched - 29ms, on 2024-06-11 at 23:14:54

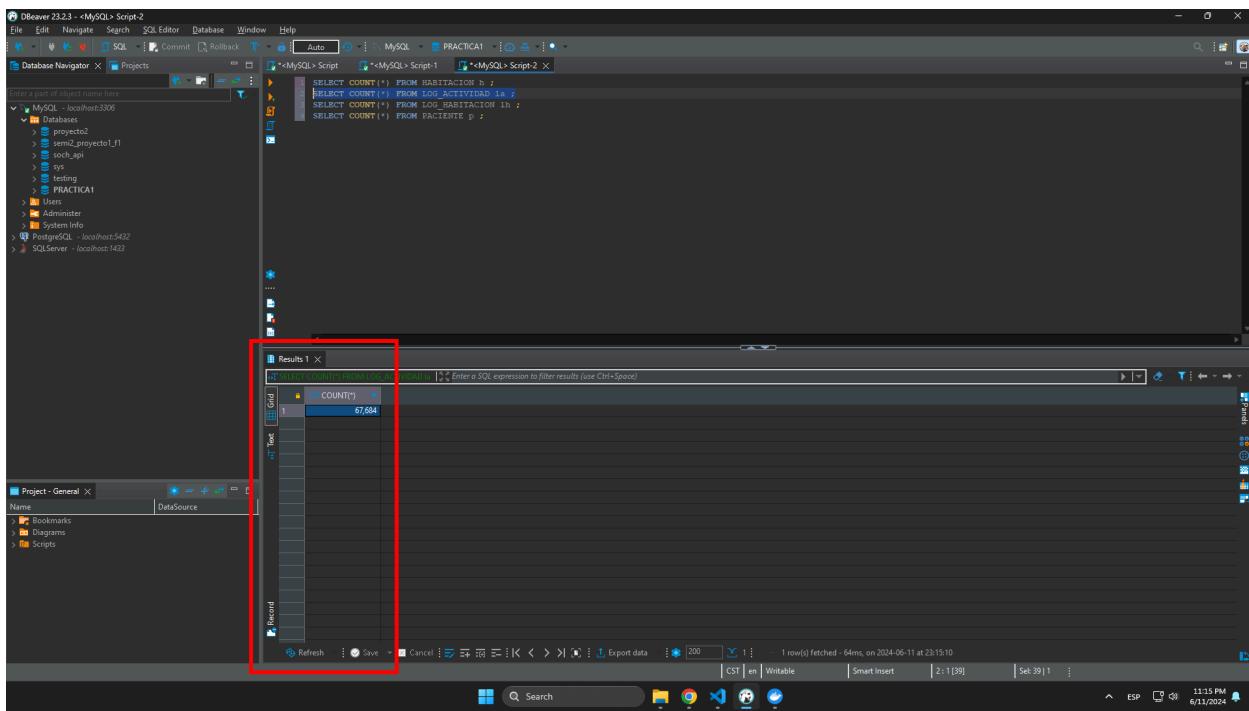
11:14 PM 6/11/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. In the central workspace, there are two tabs: 'Script-1' and 'Script-2'. The 'Script-2' tab contains the following SQL query:

```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h;
```

The results window titled 'Results 1' displays a single row with a count of 15. A red box highlights this result row.

Log Actividad



DBeaver 23.2.3 - MySQL Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

sem2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQL Server - localhost:1433

Results 1

	Count(*)
1	67,684

Project - General

Name: DataSource

Bookmarks Diagrams Scripts

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 1:1 [39] Sel 39 ...

1 row(s) fetched - 64ms, on 2024-06-11 at 23:15:10

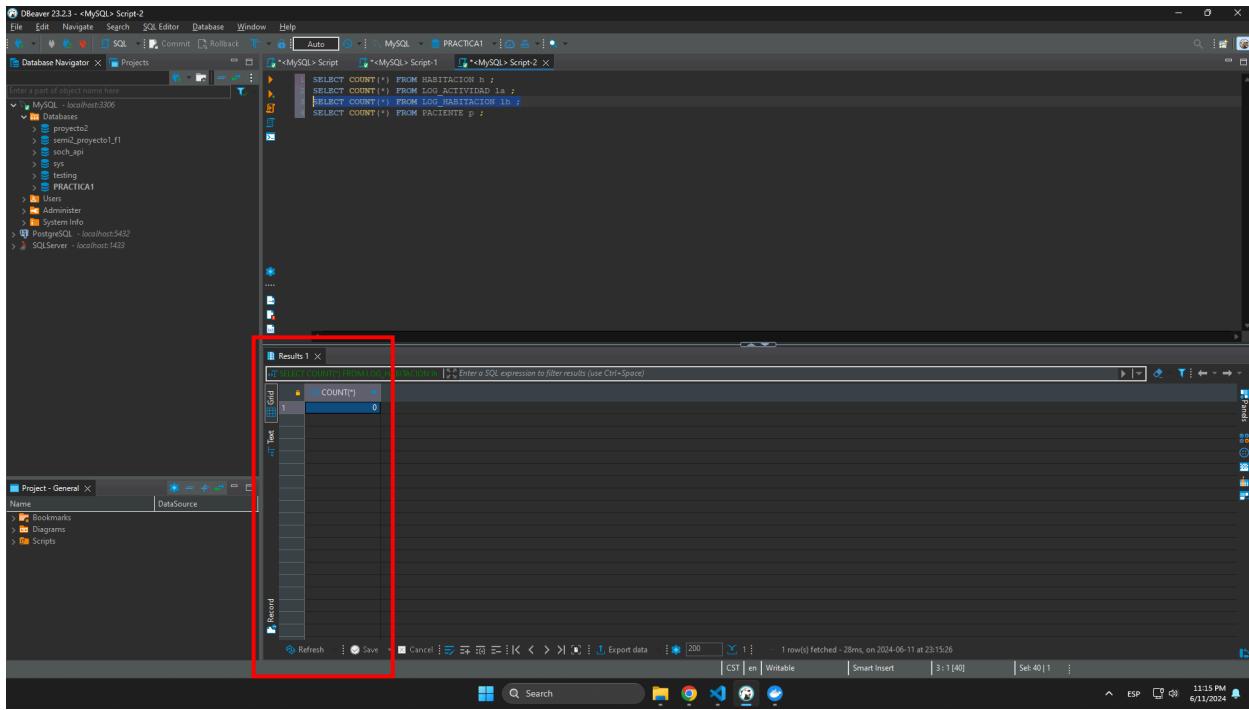
11:15 PM 6/11/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. In the central workspace, there are two tabs: 'Script-1' and 'Script-2'. The 'Script-2' tab contains the following SQL query:

```
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la;
```

The results window titled 'Results 1' displays a single row with a count of 67,684. A red box highlights this result row.

Log Habitación



DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

MySQL - localhost:3306

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases

- MySQL - localhost:3306
- projecto2
- semi_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
- Users
- Administrator
- System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

SQL Editor

<MySQL> Script -> MySQL> Script-1 -> MySQL> Script-2

Auto MySQL PRACTICA1

```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

Count(*)
1

Project - General

Name: DataSource

Bookmarks Diagrams Scripts

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 3:1 [40] Sel 40

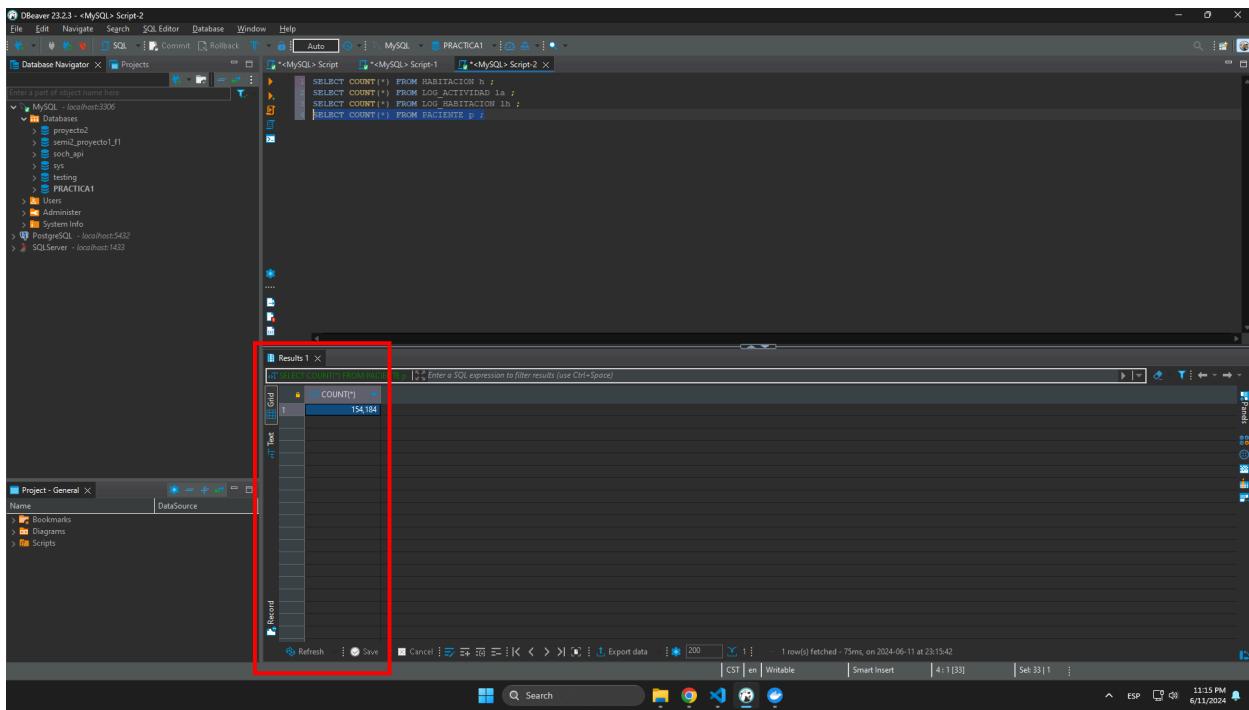
1 row(s) fetched - 28ms, on 2024-06-11 at 23:15:26

11:15 PM 6/11/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with a query window containing four SELECT statements. The results are displayed in a table titled 'Results 1' with one row, showing a count of 1.

Count(*)
1

Paciente



DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

MySQL - localhost:3306

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases

- MySQL - localhost:3306
- projecto2
- semi_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
- Users
- Administrator
- System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

SQL Editor

<MySQL> Script -> MySQL> Script-1 -> MySQL> Script-2

Auto MySQL PRACTICA1

```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

Count(*)
154,184

Project - General

Name: DataSource

Bookmarks Diagrams Scripts

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 4:1 [33] Sel 33

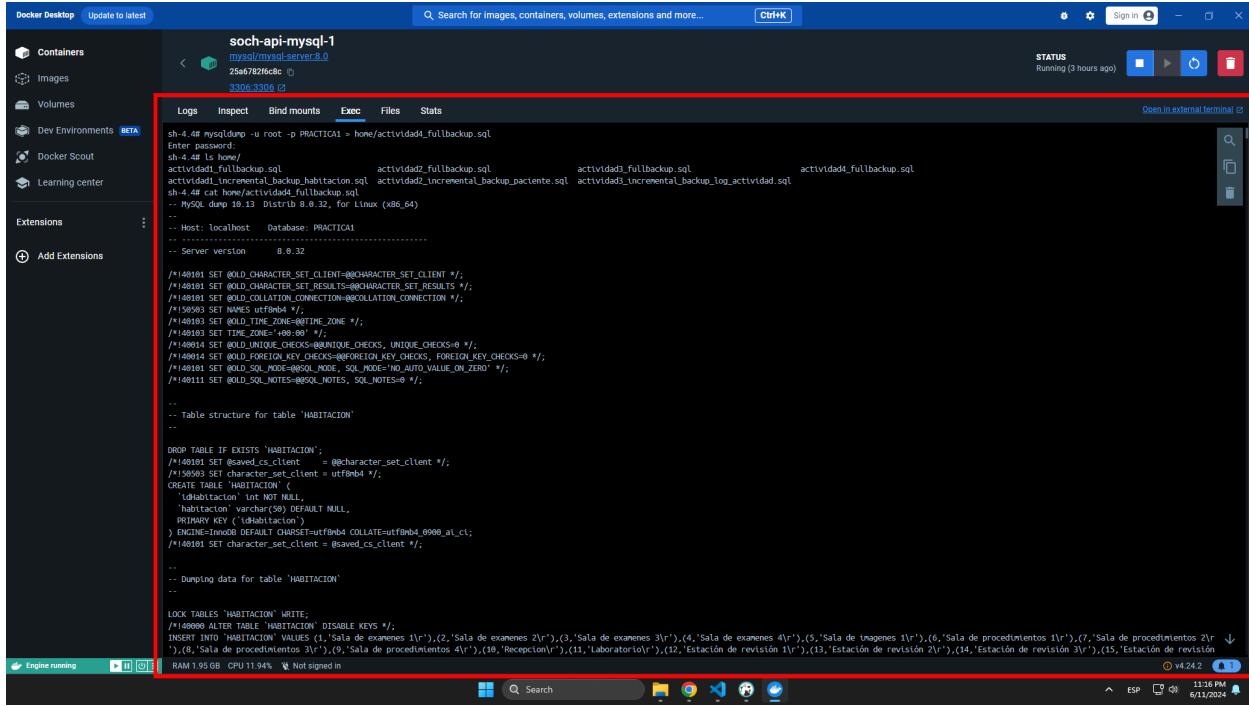
1 row(s) fetched - 75ms, on 2024-06-11 at 23:15:42

11:15 PM 6/11/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with a query window containing four SELECT statements. The results are displayed in a table titled 'Results 1' with one row, showing a count of 154,184.

Count(*)
154,184

Creación de backup completo



```
sh-4.4# mysql -u root -p PRACTICA1 > home/actividad4d_fullbackup.sql
Enter password:
sh-4.4# ls /home/
actividad4d_fullbackup.sql          actividad4d_fullbackup_log_actividad4d.sql
actividad4d_incremental_backup.sql   actividad4d_incremental_backup_log_actividad4d.sql
sh-4.4# cat /home/actividad4d_fullbackup.sql
MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.32, for Linux (x86_64)
...
-- Host: localhost Database: PRACTICA1
...
-- Server version 8.0.32

/*148101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*148101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*148101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*150503 SET NAMES utf8mb4 */;
/*148103 SET @OLD_TIME_ZONE=@TIME_ZONE */;
/*148103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*148014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*148014 SET @@FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*148101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*148111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

...
-- Table structure for table `HABITACION`
--

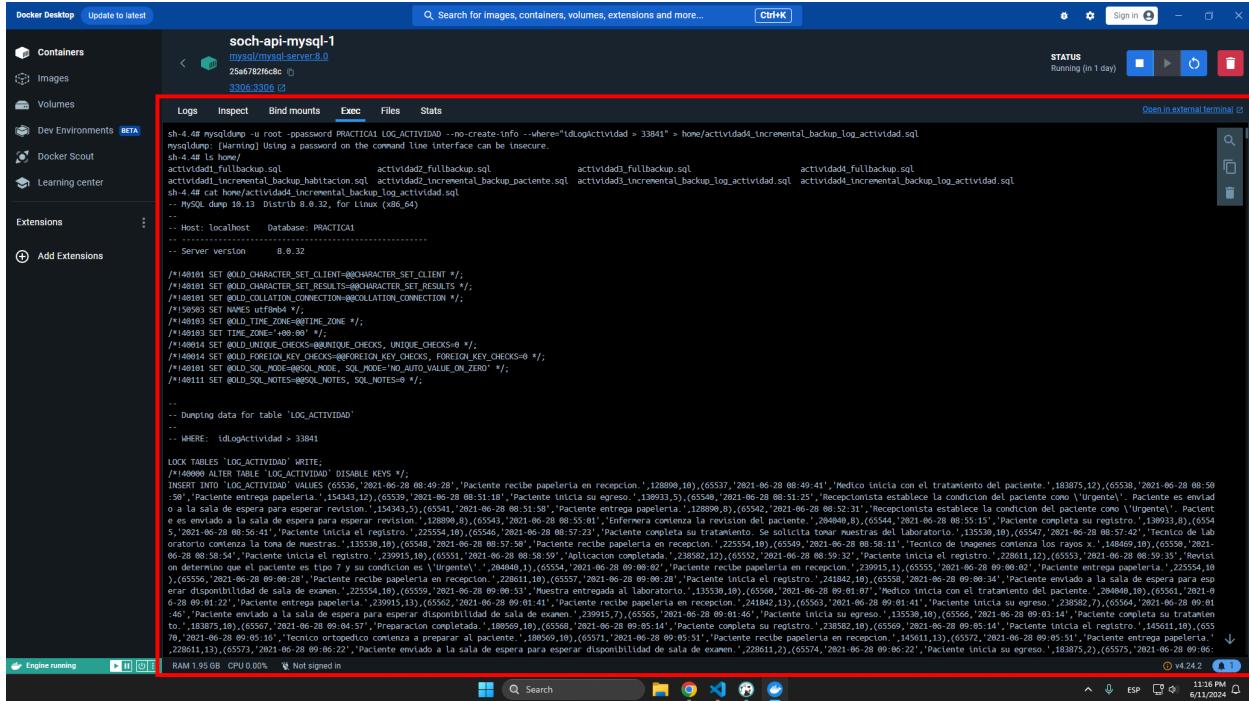
DROP TABLE IF EXISTS `HABITACION`;
/*148099 ALTER TABLE `HABITACION` DISABLE KEYS ;
INSERT INTO `HABITACION` VALUES ('1','Sala de exámenes 1\r'), ('2','Sala de exámenes 2\r'), ('3','Sala de exámenes 3\r'), ('4','Sala de exámenes 4\r'), ('5','Sala de imágenes 1\r'), ('6','Sala de procedimientos 1\r'), ('7','Sala de procedimientos 2\r'), ('8','Sala de procedimientos 3\r'), ('9','Sala de procedimientos 4\r'), ('10','Recepción\r'), ('11','Laboratorio\r'), ('12','Estación de revisión 1\r'), ('13','Estación de revisión 2\r'), ('14','Estación de revisión 3\r'), ('15','Estación de revisión 4\r');

-- Dumping data for table `HABITACION`
--

LOCK TABLES `HABITACION` WRITE;
/*148099 ALTER TABLE `HABITACION` DISABLE KEYS ;
INSERT INTO `HABITACION` VALUES ('1','Sala de exámenes 1\r'), ('2','Sala de exámenes 2\r'), ('3','Sala de exámenes 3\r'), ('4','Sala de exámenes 4\r'), ('5','Sala de imágenes 1\r'), ('6','Sala de procedimientos 1\r'), ('7','Sala de procedimientos 2\r'), ('8','Sala de procedimientos 3\r'), ('9','Sala de procedimientos 4\r'), ('10','Recepción\r'), ('11','Laboratorio\r'), ('12','Estación de revisión 1\r'), ('13','Estación de revisión 2\r'), ('14','Estación de revisión 3\r'), ('15','Estación de revisión 4\r');

Engine running CPU 11.94% Not signed in
```

Creación de backup incremental



```
sh-4.4# mysql -u root -p PRACTICA1 LOG_ACTIVIDAD --no-create-info --where=idlogactividad > 33841 > home/actividad4d_incremental_backup_log_actividad4d.sql
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
sh-4.4# ls /home/
actividad4d_fullbackup.sql          actividad4d_fullbackup_log_actividad4d.sql
actividad4d_incremental_backup.sql   actividad4d_incremental_backup_log_actividad4d.sql
sh-4.4# cat /home/actividad4d_incremental_backup_log_actividad4d.sql
...
-- Host: localhost Database: PRACTICA1
...
-- Server version 8.0.32

/*148101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*148101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*148101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*150503 SET NAMES utf8mb4 */;
/*148103 SET @OLD_TIME_ZONE=@TIME_ZONE */;
/*148103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*148014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*148014 SET @@FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*148101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*148111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

...
-- Dumping data for table `LOG_ACTIVIDAD`
...
-- WHERE: idlogactividad > 33841

LOCK TABLES `LOG_ACTIVIDAD` WRITE;
/*148099 ALTER TABLE `LOG_ACTIVIDAD` DISABLE KEYS ;
INSERT INTO `LOG_ACTIVIDAD` VALUES (65536,'2021-06-28 08:49:20','Paciente recibe papelera en recepción ','128898,10),(65537,'2021-06-28 08:49:41','Medico inicia con el tratamiento del paciente ','103875,12),(65538,'2021-06-28 08:50:59','Paciente es enviado a la sala de espera para esperar revisión ','128899,13),(65539,'2021-06-28 08:51:23','Paciente recibe papelera en recepción ','128899,14),(65540,'2021-06-28 08:51:31','Paciente se sienta en la sala de espera para esperar revisión ','128899,15),(65541,'2021-06-28 08:51:31','Paciente se sienta en la sala de espera para esperar revisión ','128899,16),(65542,'2021-06-28 08:51:31','Paciente se sienta en la sala de espera para esperar revisión ','128899,17),(65543,'2021-06-28 08:55:55,91','Enfermera completa la revisión del paciente ','139933,8),(65544,'2021-06-28 08:55:15','Paciente completa su registro ','139933,8),(65545,'2021-06-28 08:56:41','Paciente completa su registro ','135534,10),(65546,'2021-06-28 08:57:23','Paciente completa su tratamiento. Se solicita tomar muestras del laboratorio ','135534,10),(65547,'2021-06-28 08:57:42','Técnico de laboratorio contiene la tira de muestras ','135534,10),(65548,'2021-06-28 08:57:58','Paciente recibe papelera en recepción ','123554,10),(65549,'2021-06-28 08:58:11','Técnico de imágenes contiene los rayos x ','148469,10),(65550,'2021-06-28 08:58:54','Paciente inicia el registro ','139915,10),(65551,'2021-06-28 08:58:59','Aplicación completada ','128892,12),(65552,'2021-06-28 08:59:32','Paciente inicia el registro ','128861,12),(65553,'2021-06-28 08:59:35','Revista de determinación del paciente es tipo 1 y su condición es buena ','128849,10),(65554,'2021-06-28 08:59:40','Paciente recibe papelera en recepción ','1239915,10),(65555,'2021-06-28 09:00:10','Paciente recibe papelera en recepción ','1239915,11),(65556,'2021-06-28 09:00:10','Paciente se sienta en la sala de espera para esperar disponibilidad de sala de examen ','1235539,10),(65557,'2021-06-28 09:00:53','Paciente entra al laboratorio ','135539,10),(65558,'2021-06-28 09:01:07','Medico inicia con el tratamiento del paciente ','128898,10),(65559,'2021-06-28 09:01:22','Paciente entrega papelera ','123915,13),(65560,'2021-06-28 09:01:41','Paciente recibe papelera en recepción ','124842,13),(65563,'2021-06-28 09:01:41','Paciente inicia su egreso ','128582,7),(65564,'2021-06-28 09:01:46','Paciente completa su registro ','128582,10),(65565,'2021-06-28 09:01:54','Paciente completa su tratamien to ','103875,10),(65567,'2021-06-28 09:01:57','Preparación completada ','189569,10),(65568,'2021-06-28 09:05:14','Paciente completa su registro ','128582,10),(65569,'2021-06-28 09:05:14','Paciente inicia el registro ','145611,10),(65570,'2021-06-28 09:05:15','Paciente entrega papelera ','128861,13),(65571,'2021-06-28 09:05:21','Paciente recibe papelera en recepción ','145611,13),(65572,'2021-06-28 09:05:31','Paciente entrega papelera ','128861,13),(65573,'2021-06-28 09:05:22','Paciente inicia su egreso ','103875,12),(65574,'2021-06-28 09:06:22','Paciente inicia su egreso ','103875,12),(65575,'2021-06-28 09:06:22'))
```

Actividad 5

Para la realización de la actividad 5 se ha utilizado Docker para utilizar MySQL y para la aplicación de software cliente de SQL se ha utilizado DBeaver

Carga de datos

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** Shows the MySQL database structure with databases like projecto2, sem2_proyecto1_f1, sem3_api, sys, schema, and PRACTICA1.
- SQL Editor:** Contains the SQL command for importing data:

```
-- INSERTAR DATOS EN LOG_HABITACION --  
LOAD DATA LOCAL INFILE 'C:\\\\Users\\\\sochd\\\\Documents\\\\USAC\\\\ENUNCIADOS JUNIO\\\\BD2-Practica1\\\\CSV\\\\LogHabitacion.csv'  
INTO TABLE LOG_HABITACION  
FIELDS TERMINATED BY ','  
ENCLOSED BY '\"'  
LINES TERMINATED BY '\\n'  
IGNORE 1 LINES  
(idhabitacion, @timestampx, statusx)  
SET timestampx = STR_TO_DATE(@timestampx, '%m/%d/%Y %h:%i:%s %p');
```
- Statistics:** A red box highlights the Statistics window which displays the following information:

Name	Value
Updated Rows	34617
Query	-- INSERTAR DATOS EN LOG_HABITACION -- LOAD DATA LOCAL INFILE 'C:\\\\Users\\\\sochd\\\\Documents\\\\USAC\\\\ENUNCIADOS JUNIO\\\\BD2-Practica1\\\\CSV\\\\LogHabitacion.csv' INTO TABLE LOG_HABITACION FIELDS TERMINATED BY ',' ENCLOSED BY '\"' LINES TERMINATED BY '\\n' IGNORE 1 LINES (idhabitacion, @timestampx, statusx) SET timestampx = STR_TO_DATE(@timestampx, '%m/%d/%Y %h:%i:%s %p')
Start time	Tue Jun 11 23:17:44 CST 2024
Finish time	Tue Jun 11 23:17:45 CST 2024

Obtención de datos - SELECT *

Habitación

DBeaver 23.2.3 - MySQL> Script-1

```
File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help
Auto MySQL PRACTICA1
Database Navigator Projects
<MySQL> Script-1 <MySQL> Script-2
```

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

- projecto2
- semi2_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
 - Users
 - Administrator
 - System Info
- PostgreSQL - localhost:5432
- SQLServer - localhost:1433

SELECT * FROM HABITACION h ;
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ORDER BY idLogActividad DESC ;
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT * FROM PACIENTE p ;

HABITACION 1

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 row(s) fetched - 37ms, on 2024-06-11 at 23:18:14

CST en Writable Smart Insert 1:1 [28] Set 28 | ...

11:18 PM 6/11/2024

Log Actividad

DBeaver 23.2.3 - MySQL> Script-1

```
File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help
Auto MySQL PRACTICA1
Database Navigator Projects
<MySQL> Script-1 <MySQL> Script-2
```

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

- projecto2
- semi2_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
 - Users
 - Administrator
 - System Info
- PostgreSQL - localhost:5432
- SQLServer - localhost:1433

SELECT * FROM HABITACION h ;
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ORDER BY idLogActividad DESC ;
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT * FROM PACIENTE p ;

LOG_ACTIVIDAD 1

idLogActividad	timestamp	me_actividad	idPaciente	idHabitacion
99,378	2021-07-25 21:24:03	Paciente completa su registro.	160,508	10
99,377	2021-07-25 21:20:13	Paciente inicia su egreso.	160,508	10
99,376	2021-07-25 21:19:19	Muestra entregada al laboratorio.	160,508	7
99,375	2021-07-25 21:16:19	Medico inicia el examen de laboratorio y le informa la toma de muestras.	160,508	7
99,374	2021-07-25 21:15:54	Medico informa que paciente se encuentra en tratamiento. Se solicita tomar muestras del laboratorio.	160,508	13
99,373	2021-07-25 21:05:55	Paciente completa su registro.	156,310	13
99,372	2021-07-25 20:58:32	Paciente inicia su egreso.	156,310	10
99,371	2021-07-25 20:57:00	Paciente completa su tratamiento.	160,508	10
99,370	2021-07-25 20:55:52	Medico inicia con el tratamiento del paciente.	160,508	10
99,369	2021-07-25 20:55:07	Revisión determinó que el paciente es tipo 2 y su condición es 'Urgente'.	160,508	10
99,368	2021-07-25 20:53:10	Enfermera comienza la revisión del paciente.	160,508	13
99,367	2021-07-25 20:51:47	Recepcionista establece la condición del paciente como 'Urgente'. Paciente es enviado a la sala de espera para esperar revisión.	160,508	13
99,366	2021-07-25 20:51:51	Paciente ingresa a la sala de espera.	160,508	10
99,365	2021-07-25 20:48:56	Paciente recibe paquetes en recepción.	160,508	10
99,364	2021-07-25 20:48:56	Paciente inicia el registro.	160,508	10
99,363	2021-07-25 20:43:10	Medico inicia con el tratamiento del paciente.	156,310	10
99,362	2021-07-25 20:42:50	Paciente completa su registro.	165,628	10
99,361	2021-07-25 20:41:49	Revisión determinó que el paciente es tipo 1 y su condición es 'Estable'.	156,310	10
99,360	2021-07-25 20:40:08	Enfermera comienza la revisión del paciente.	156,310	6

200 row(s) fetched - 29ms (6ms fetch), on 2024-06-11 at 23:18:32

CST en Writable Smart Insert 2: 62 [61] Set 61 | ...

11:18 PM 6/11/2024

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'LOG_HABITACION' table selected. The table has four columns: idLogHabitacion, idHabitacion, timestampx, and status. The data shows various log entries for room 1, with timestamps ranging from 2021-05-31 07:29:23 to 2021-05-31 07:54:53. The status column indicates the room's availability at different times.

idLogHabitacion	idHabitacion	timestampx	status
1	1	2021-05-31 07:29:23	Sala no disponible.
2	2	2021-05-31 07:29:26	Inicia Limpieza.
3	3	2021-05-31 07:29:35	Sala disponible.
4	4	2021-05-31 07:29:35	Sala no disponible.
5	5	2021-05-31 07:29:42	Inicia Limpieza.
6	6	2021-05-31 07:29:42	Sala disponible.
7	7	2021-05-31 07:29:43	Sala no disponible.
8	8	2021-05-31 07:29:43	Inicia Limpieza.
9	9	2021-05-31 07:29:43	Sala disponible.
10	10	2021-05-31 07:29:54	Inicia Limpieza.
11	11	2021-05-31 07:40:14	Sala disponible.
12	12	2021-05-31 07:40:47	Inicia Limpieza.
13	13	2021-05-31 07:54:19	Sala no disponible.
14	14	2021-05-31 07:54:53	Inicia Limpieza.
15	15	2021-05-31 07:54:53	Sala no disponible.
16	16	2021-05-31 07:54:59	Inicia Limpieza.
17	17	2021-05-31 07:54:59	Sala disponible.
18	18	2021-05-31 07:54:59	Sala disponible.
19	19	2021-05-31 07:54:59	Sala no disponible.

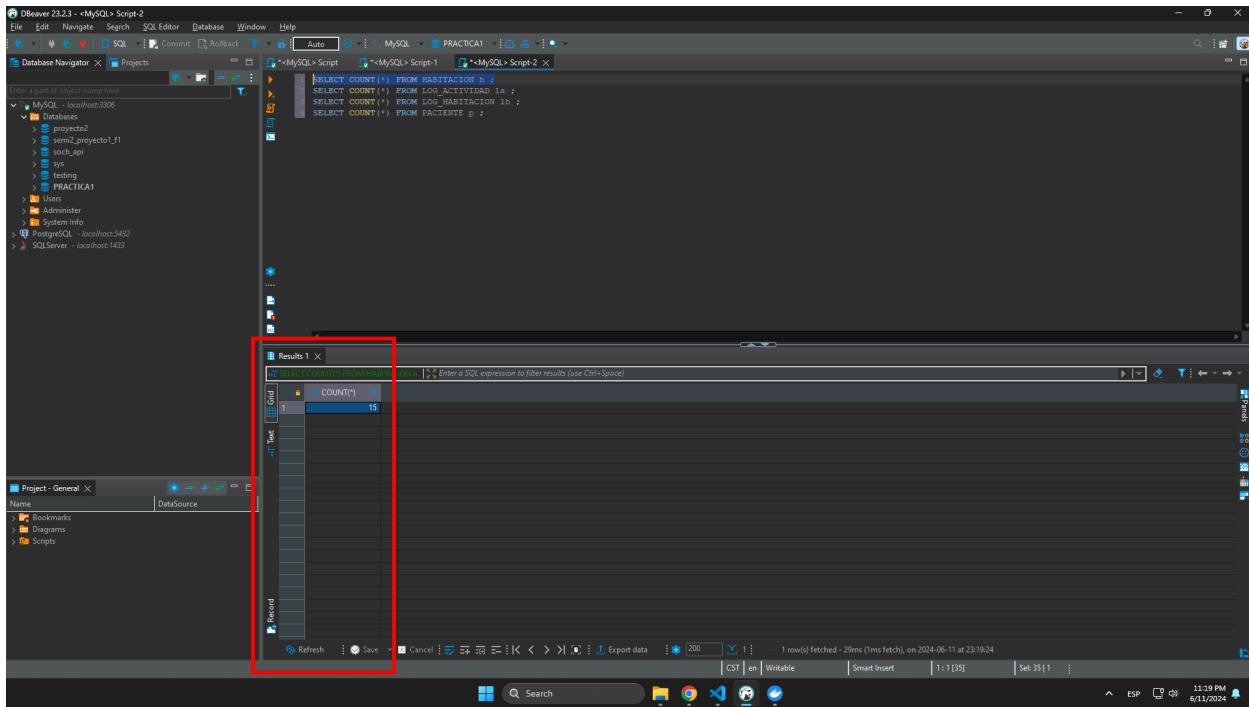
Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'PACIENTE' table selected. The table has three columns: idPaciente, edad, and intGenero. The data shows patient records with IDs ranging from 100.000 to 100.018, ages from 8 to 95, and genders (Masculino/Femenino).

idPaciente	edad	intGenero
100.000	95	Otro
100.001	40	Femenino
100.002	42	Masculino
100.003	8	Femenino
100.004	88	Masculino
100.005	23	Masculino
100.006	60	Femenino
100.007	49	Femenino
100.008	44	Femenino
100.009	55	Femenino
100.010	28	Femenino
100.011	13	Femenino
100.012	62	Masculino
100.013	32	Masculino
100.014	11	Masculino
100.015	50	Femenino
100.016	38	Masculino
100.017	55	Femenino
100.018	61	Masculino

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)

Habitación



DBeaver 23.2.3 - MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

sem2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQL Server - localhost:1433

SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;

Results 1

	Count(*)
1	15

Grid Text Record

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 1:1 [39] Sel 35 ...

1 row(s) fetched - 29ms (1ms fetch), on 2024-06-11 at 23:19:24

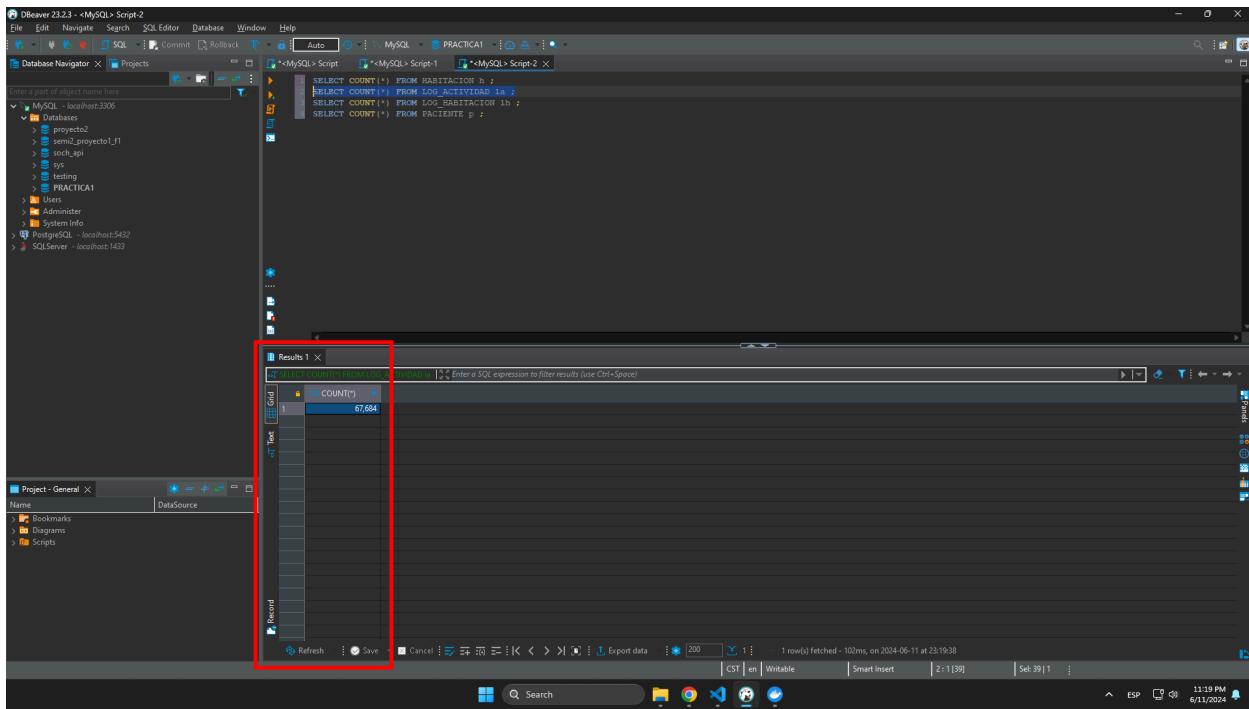
Project - General

Name Bookmarks Diagrams Scripts

11:19 PM 6/11/2024

This screenshot shows the DBeaver interface with a query window containing four COUNT(*) statements. The results are displayed in a table titled 'Results 1' with one row, showing a count of 15 for the HABITACION table.

Log Actividad



DBeaver 23.2.3 - MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

sem2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQL Server - localhost:1433

SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;

Results 1

	Count(*)
1	67,684

Grid Text Record

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 1:1 [39] Sel 39 ...

1 row(s) fetched - 102ms, on 2024-06-11 at 23:19:38

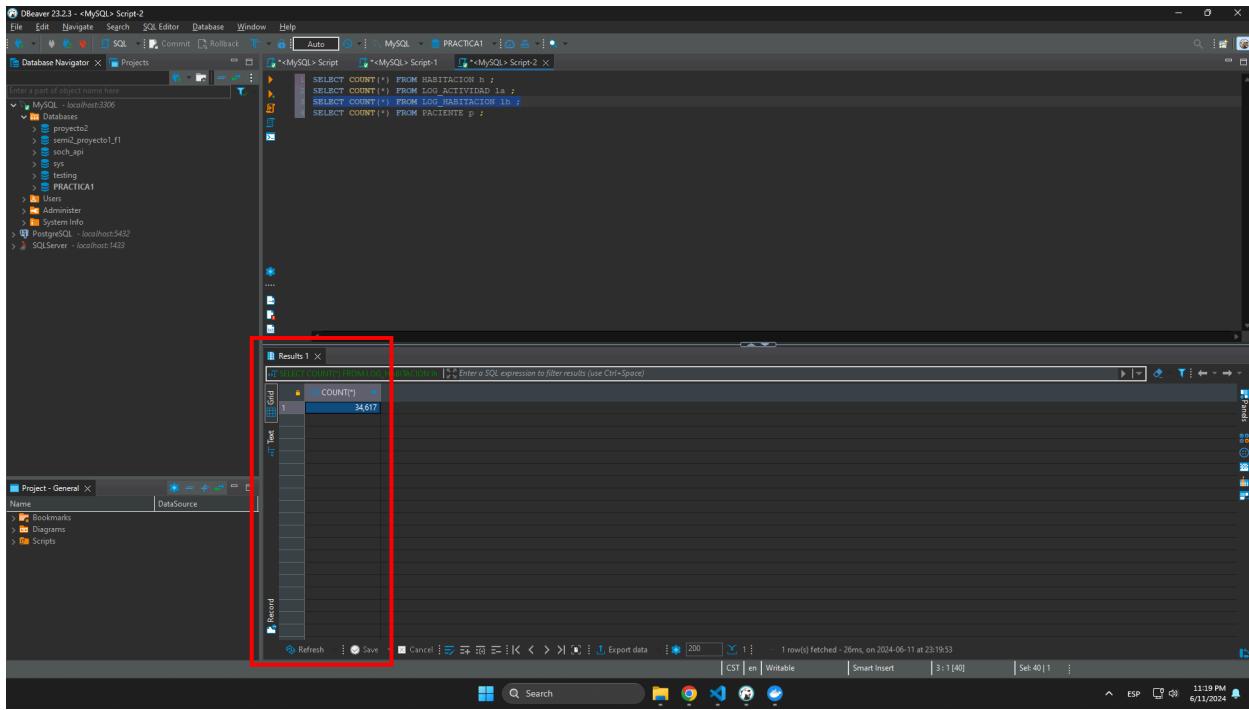
Project - General

Name Bookmarks Diagrams Scripts

11:19 PM 6/11/2024

This screenshot shows the DBeaver interface with a query window containing four COUNT(*) statements. The results are displayed in a table titled 'Results 1' with one row, showing a count of 67,684 for the LOG_ACTIVIDAD table.

Log Habitación



DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

MySQL - localhost:3306

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases

- projecto2
- semi_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1

Users

- Administrator
- System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

SQL Editor

<MySQL> Script-1 <MySQL> Script-2

```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

Grid	Count(*)
1	34,617

Project - General

Name: DataSource

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 3:1 [40] Sel 40

1 row(s) fetched - 26ms, on 2024-06-11 at 23:19:53

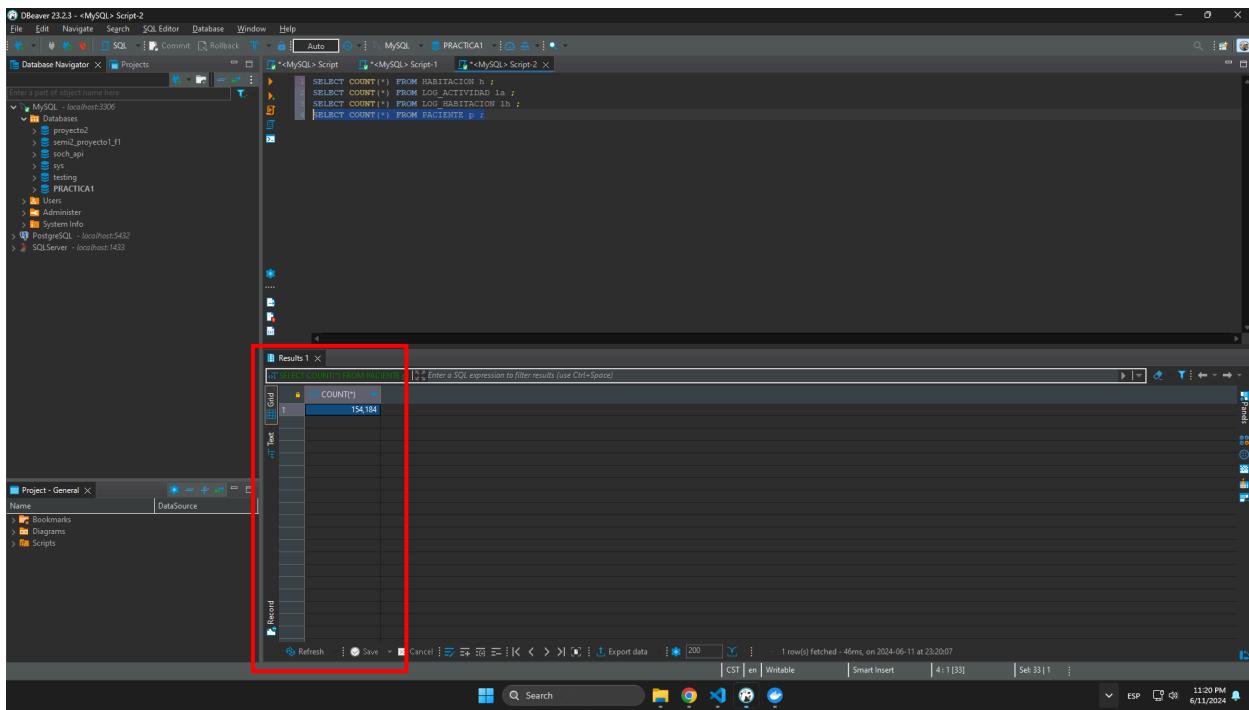
Search

11:19 PM 6/11/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with a query window containing four SELECT statements. The results are displayed in a table titled 'Results 1' with one row showing a count of 34,617. A red box highlights this result table.

Grid	Count(*)
1	34,617

Paciente



DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

MySQL - localhost:3306

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases

- projecto2
- semi_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1

Users

- Administrator
- System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

SQL Editor

<MySQL> Script-1 <MySQL> Script-2

```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

Grid	Count(*)
1	154,184

Project - General

Name: DataSource

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 4:1 [33] Sel 33

1 row(s) fetched - 46ms, on 2024-06-11 at 23:20:07

Search

11:20 PM 6/11/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with the same four SELECT statements as the previous screenshot. The results are displayed in a table titled 'Results 1' with one row showing a count of 154,184. A red box highlights this result table.

Grid	Count(*)
1	154,184

Creación de backup completo

Docker Desktop - Update to latest

Q Search for images, containers, volumes, extensions and more... Ctrl+K

soch-api-mysql-1

mysql/mysql-server:8.0

25a6782f6c8c

3306:3306

Status: Running (3 hours ago)

Logs Inspect Bind mounts Exec Files Stats Open in external terminal ↗

sh-4.4# mysqladmin -u root -p PRACTICA1 > home/actividad5_fullbackup.sql
Enter password:
sh-4.4# ls /home/
actividad5_fullbackup.sql actividad5_fullbackup.sql actividad5_fullbackup.sql actividad5_fullbackup.sql actividad5_fullbackup.sql actividad5_fullbackup.sql
actividad5_incremental_backup_habitacion.sql actividad5_incremental_backup_paciente.sql actividad5_incremental_backup_log_actividad.sql actividad5_incremental_backup_log_actividad.sql actividad5_fullbackup.sql
sh-4.4# cat home/actividad5_fullbackup.sql
-- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.32, for Linux (x86_64)
--
-- Host: localhost Database: PRACTICA1
--
-- Server version 8.0.32

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40103 SET NAMES utf8mb4 */;
/*!40103 SET OLD_TIME_ZONE=@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+08:00' */;
/*!40614 SET OLD_UNIQUE_CHECKS=@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS@0 */;
/*!40614 SET OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS@0 */;
/*!40101 SET OLD_SQL_MODE=@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*!40111 SET OLD_SQL_NOTES=@SQL_NOTES, SQL_NOTES@0 */;

--
-- Table structure for table 'HABITACION'
--

DROP TABLE IF EXISTS `HABITACION`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `HABITACION` (
 `idHabitacion` int NOT NULL,
 `Nombre` varchar(45) DEFAULT NULL,
 PRIMARY KEY (`idHabitacion`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

-- Dumping data for table 'HABITACION'

LOCK TABLES `HABITACION` WRITE;
/*!40608 ALTER TABLE `HABITACION` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `HABITACION` VALUES (1,'Sala de exámenes 1\r'),(2,'Sala de exámenes 2\r'),(3,'Sala de exámenes 3\r'),(4,'Sala de exámenes 4\r'),(5,'Sala de imágenes 1\r'),(6,'Sala de procedimientos 1\r'),(7,'Sala de procedimientos 2\r'),(8,'Sala de procedimientos 3\r'),(9,'Sala de procedimientos 4\r'),(10,'Recepción\r'),(11,'Laboratorio\r'),(12,'Estación de revisión 1\r'),(13,'Estación de revisión 2\r'),(14,'Estación de revisión 3\r'),(15,'Estación de revisión 4\r');

RAM/1.94 GB CPU/1.00% Not signed in v4.2.2 11:20 PM 6/11/2024

Creación de backup incremental

Docker Desktop - Update to latest

Q Search for images, containers, volumes, extensions and more... Ctrl+K

soch-api-mysql-1

mysql/mysqld-server:0

256@82fc6c0: ~

3306:3306 (0)

Open in external terminal

Logs Inspect Bind mounts Exec Files Stats

sh-4.4# mysql -u root -ppassword PRACTICAL_LOG_HABITACION --no-create-info --where="ldoghabitacion > 0" > /home/actividad5_incremental_backup_log_habitacion.sql

mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.

sh-4.4# ls -l /home/actividad5_incremental_backup_habitacion.sql

actividad5_incremental_backup_log_habitacion.sql actividad5_fullbackup.sql actividad5d5_incremental_backup_log_actividad.sql

actividad5d5_fullbackup.sql actividad5d5_incremental_backup_log_actividad.sql actividad5d5d5_fullbackup.sql

sh-4.4# cat 10.13. actividad5d5_incremental_backup_log_habitacion.sql

-- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.32, for Linux (x86_64)

--

-- Host: localhost Database: PRACTICAL

--

-- Server version 8.0.32

--

(*149181 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;

(*149181 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;

(*149181 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;

(*149183 SET NAMES utf8mb4 */;

(*149183 SET OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;

(*149183 SET OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;

(*149183 SET OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;

(*149183 SET NAMES utf8mb4 */;

(*149183 SET OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;

(*149183 SET OLD_SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;

(*149181 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

--

-- Dumping data for table 'LOG_HABITACION'

--

-- WHERE: ldoghabitacion > 0

LOCK TABLES `LOG_HABITACION` WRITE;

(*149090 ALTER TABLE `LOG_HABITACION` DISABLE KEYS ;

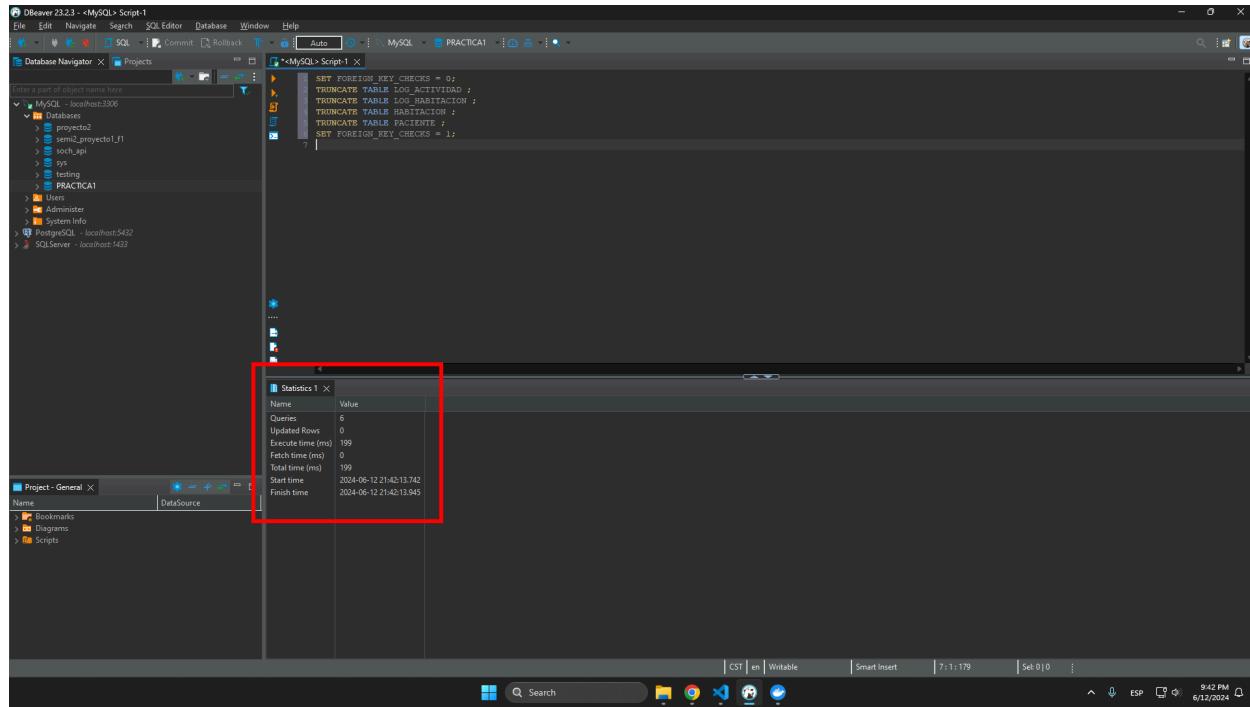
INSERT INTO `LOG_HABITACION` VALUES ('1,(2,`2021-05-31 07:19:33`,'Sala no disponible.'),(2,(2,`2021-05-31 07:29:42`,'Inicia limpieza.'),(3,(2,`2021-05-31 07:29:35`,'Sala disponible.'),(4,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala no disponible.'),(5,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala disponible.'),(6,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala no disponible.'),(7,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala disponible.'),(8,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala no disponible.'),(9,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala disponible.'),(10,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala no disponible.'),(11,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala disponible.'),(12,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala no disponible.'),(13,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala disponible.'),(14,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala no disponible.'),(15,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala disponible.'),(16,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala no disponible.'),(17,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala disponible.'),(18,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala no disponible.'),(19,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala disponible.'),(20,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala no disponible.'),(21,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala disponible.'),(22,(2,`2021-05-31 07:29:15`,'Sala no disponible.'),(23,(2,`2021-05-31 08:01:38`,'Sala disponible.'),(24,(2,`2021-05-31 08:05:49`,'Sala no disponible.'),(25,(2,`2021-05-31 08:05:10`,'Sala disponible.'),(26,(2,`2021-05-31 08:05:36`,'Inicia limpieza.'),(27,(2,`2021-05-31 08:05:57`,'Sala disponible.'),(28,(2,`2021-05-31 08:05:57`,'Sala no disponible.'),(29,(2,`2021-05-31 08:07:23`,'Inicia limpieza.'),(30,(2,`2021-05-31 08:08:15`,'Sala disponible.'),(31,(2,`2021-05-31 08:10:42`,'Sala no disponible.'),(32,(2,`2021-05-31 08:11:17`,'Sala no disponible.'),(33,(2,`2021-05-31 08:11:43`,'Inicia limpieza.'),(34,(2,`2021-05-31 08:12:23`,'Sala disponible.'),(35,(2,`2021-05-31 08:16:18`,'Sala no disponible.'),(36,(2,`2021-05-31 08:16:18`,'Sala disponible.'),(37,(2,`2021-05-31 08:16:18`,'Sala no disponible.'),(38,(2,`2021-05-31 08:16:18`,'Sala disponible.'),(39,(2,`2021-05-31 08:16:18`,'Sala no disponible.'),(40,(2,`2021-05-31 08:16:18`,'Sala disponible.'),(41,(2,`2021-05-31 08:16:18`,'Sala no disponible.'),(42,(2,`2021-05-31 08:16:18`,'Sala disponible.'),(43,(2,`2021-05-31 08:16:18`,'Sala no disponible.'),(44,(2,`2021-05-31 08:16:18`,'Sala disponible.'),(45,(2,`2021-05-31 08:16:18`,'Sala no disponible.'),(46,(2,`2021-05-31 08:26:28`,'Sala no disponible.'),(47,(2,`2021-05-31 08:27:01`,'Inicia limpieza.'),(48,(2,`2021-05-31 08:27:46`,'Sala no disponible.'),(49,(2,`2021-05-31 08:32:12`,'Sala no disponible.'),(50,(2,`2021-05-31 08:32:46`,'Inicia limpieza.'),(51,(2,`2021-05-31 08:34:41`,'Sala disponible.'),(52,(2,`2021-05-31 08:35:38`,'Sala no disponible.'),(53,(2,`2021-05-31 08:39:15`,'Sala no disponible.'),(54,(2,`2021-05-31 08:40:23`,'Inicia limpieza.'),(55,(2,`2021-05-31 08:43:05`,'Sala disponible.'),

Engine running RAM 1.94 GB CPU 50% Not signed in V4.24.2 11:22 PM 6/11/2024

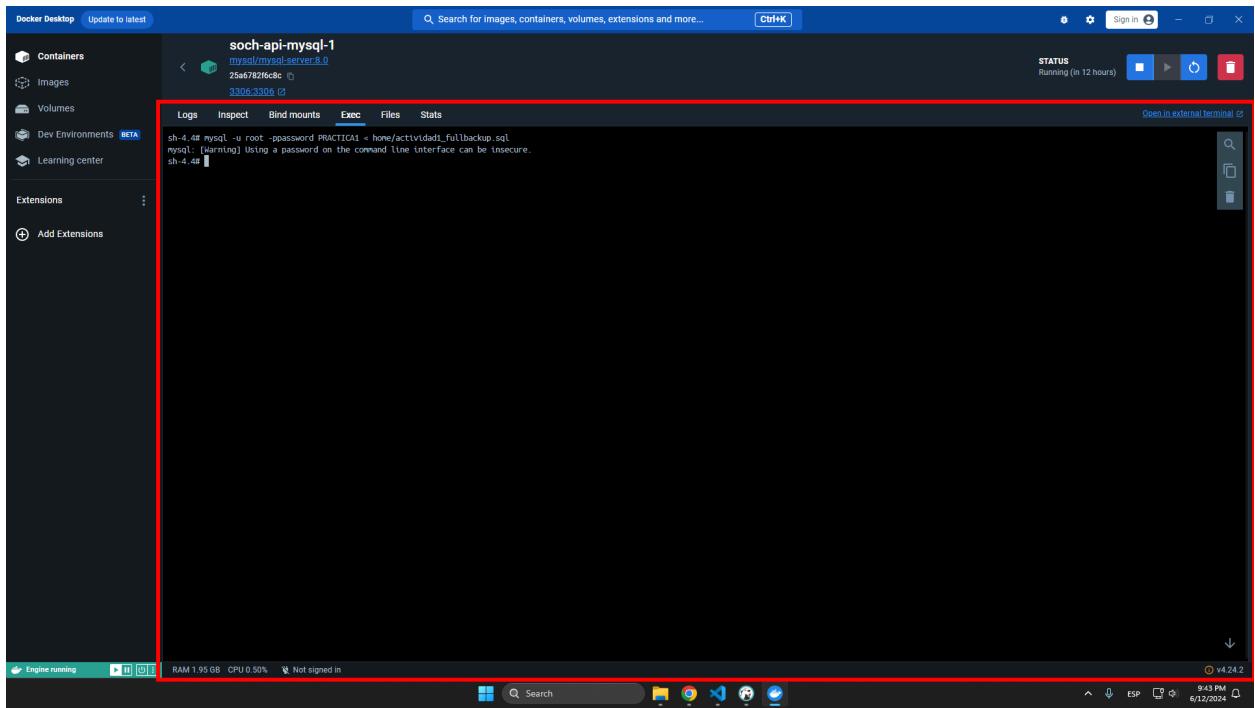
Actividad 6

Para la realización de la actividad 5 se ha utilizado Docker para utilizar MySQL y para la aplicación de software cliente de SQL se ha utilizado DBeaver

Eliminación de datos



Restauración de fullbackup



Obtención de datos - SELECT *

Habitación

idHabitacion	Nombre
1	1. Sala de exámenes 1
2	2. Sala de exámenes 2
3	3. Sala de exámenes 3
4	4. Sala de exámenes 4
5	5. Sala de imágenes
6	6. Sala de procedimientos 1
7	7. Sala de procedimientos 2
8	8. Sala de procedimientos 3
9	9. Sala de procedimientos 4
10	10. Recepción
11	11. Laboratorio
12	12. Estación de revisión 1
13	13. Estación de revisión 2
14	14. Estación de revisión 3
15	15. Estación de revisión 4

Log Actividad

DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

MySQL - localhost:3306

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases

- projecto2
- semil_proyecto1_f1
- semil_api
- sys
- testing
- PRACTICA1

Users

- root

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

LOG_ACTIVIDAD 1

idLogActividad timestampx mrc_actividad idpaciente idHabitacion

No data - 2ms, on 2024-06-12 at 21:44:36

Record

Refresh Save Cancel Export data 200 0

Search

9:44 PM 6/12/2024

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'LOG_HABITACION 1' table selected. The table has four columns: idLogHabitacion, idHabitacion, timestampx, and status. A red box highlights the table area. The SQL editor at the top contains the following query:

```
SELECT * FROM HABITACION h ;  
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT * FROM PACIENTE p ;
```

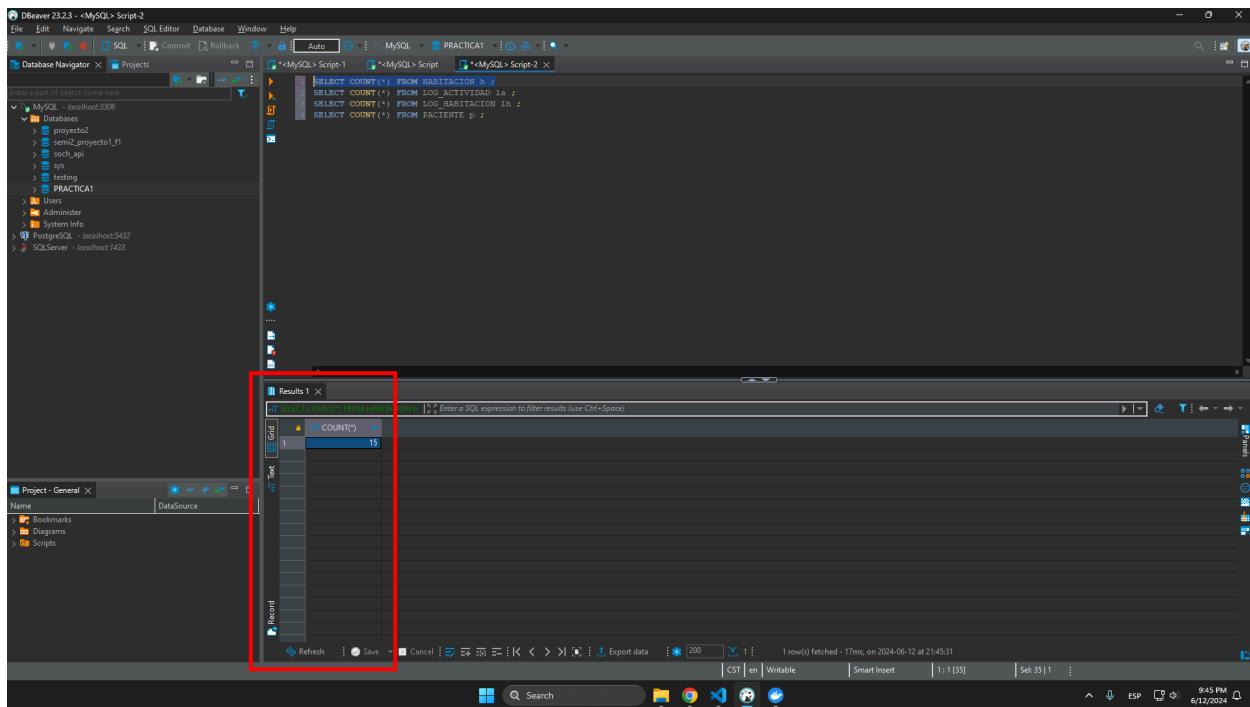
Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'PACIENTE 1' table selected. The table has three columns: idPaciente, edad, and genero. A red box highlights the table area. The SQL editor at the top contains the following query:

```
SELECT * FROM HABITACION h ;  
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT * FROM PACIENTE p ;
```

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)

Habitación



DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

sem2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQL Server - localhost:1433

Results 1

Count(*)
15

Project - General

Name

Bookmarks

Diagram

Scripts

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 1:1 [39] Sel 35

1 row(s) fetched - 17ms, on 2024-06-12 at 21:45:31

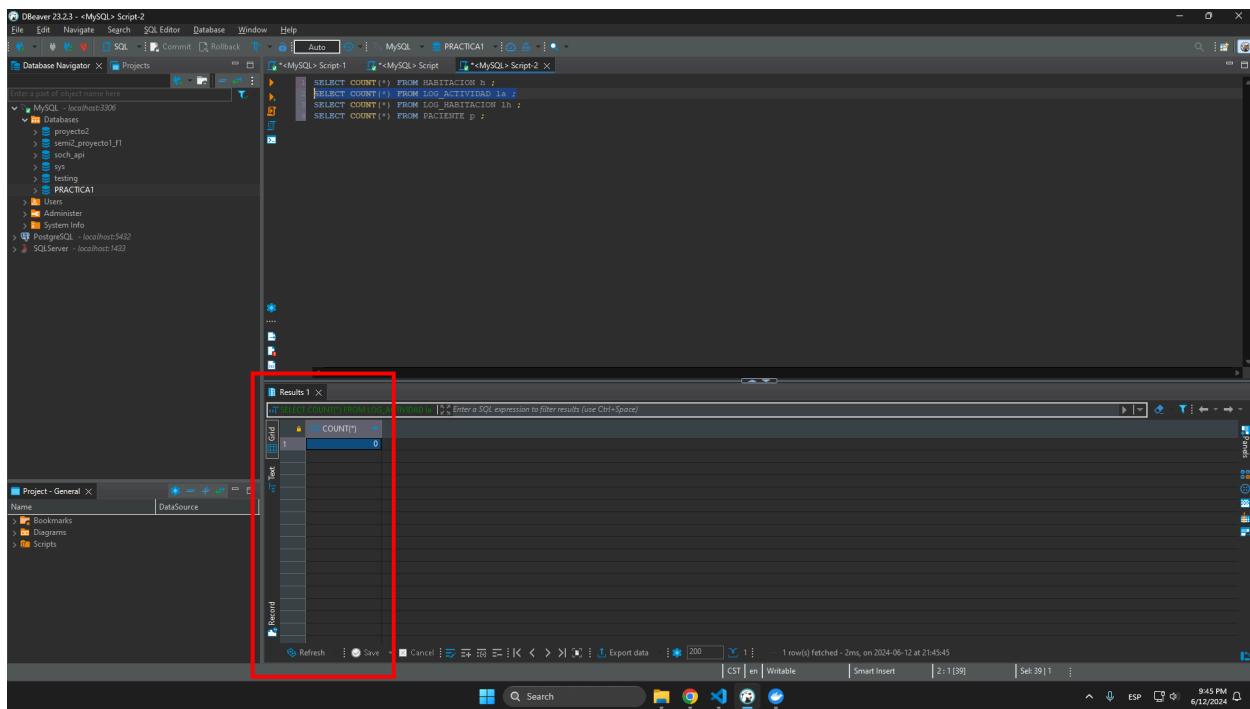
9:45 PM 6/12/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'PRACTICA1' database selected. In the SQL Editor tab, the following query is run:

```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h;
```

The results are displayed in the 'Results 1' window, showing a single row with a count of 15.

Log Actividad



DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

sem2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQL Server - localhost:1433

Results 1

Count(*)
0

Project - General

Name

Bookmarks

Diagram

Scripts

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 1:1 [39] Sel 39

1 row(s) fetched - 2ms, on 2024-06-12 at 21:45:45

9:45 PM 6/12/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'PRACTICA1' database selected. In the SQL Editor tab, the following query is run:

```
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la;
```

The results are displayed in the 'Results 1' window, showing a single row with a count of 0.

Log Habitación

DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

MySQL - localhost:3306 MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases

- projecto2
- semi2_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1

Users

- Administrator
- System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

Results 1

Grid	Count(*)
1	0

Record

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 3:1 [40] Sel 40

1 row(s) fetched - 3ms, on 2024-06-12 at 21:46:03

9:46 PM 6/12/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with a query window open. The query is:

```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;
```

The results table has one row with a value of 0.

Paciente

DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

MySQL - localhost:3306 MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases

- projecto2
- semi2_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1

Users

- Administrator
- System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

Results 1

Grid	Count(*)
1	0

Record

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 4:1 [33] Sel 33

1 row(s) fetched - 2ms, on 2024-06-12 at 21:46:21

9:46 PM 6/12/2024

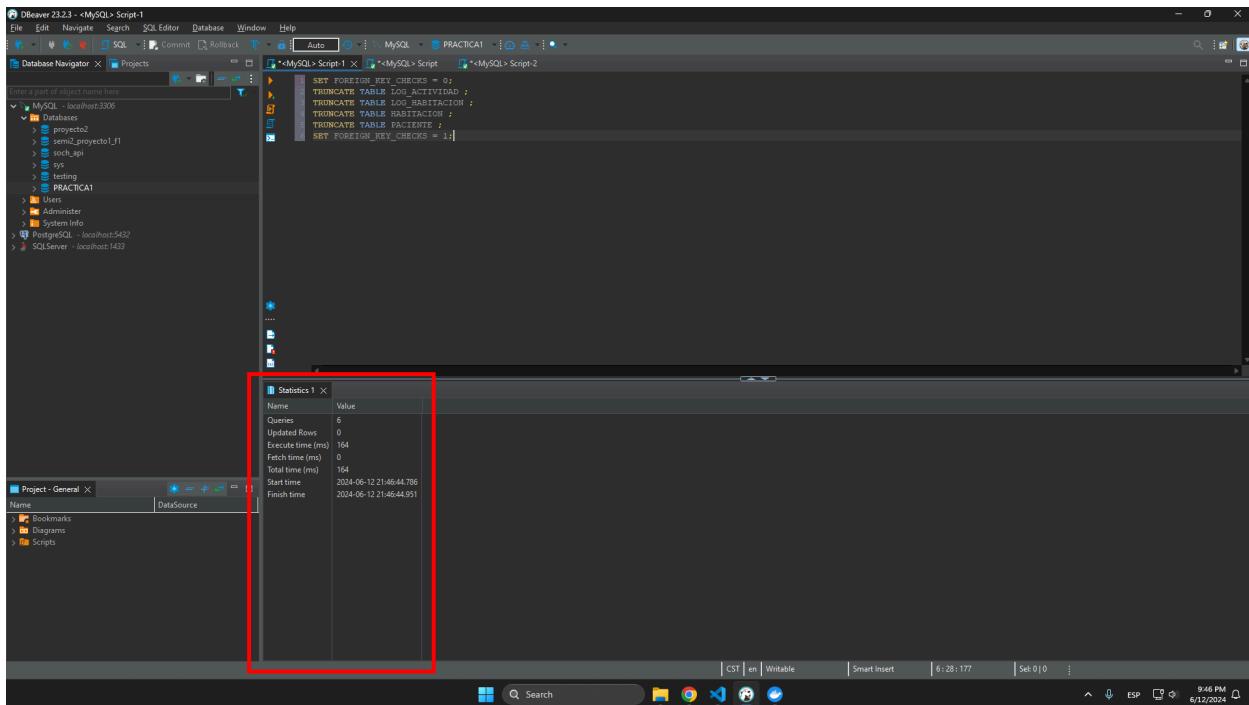
The screenshot shows the DBeaver interface with a query window open. The query is:

```
SELECT COUNT(*) FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) FROM PACIENTE p ;
```

The results table has one row with a value of 0.

Actividad 7

Eliminación de datos

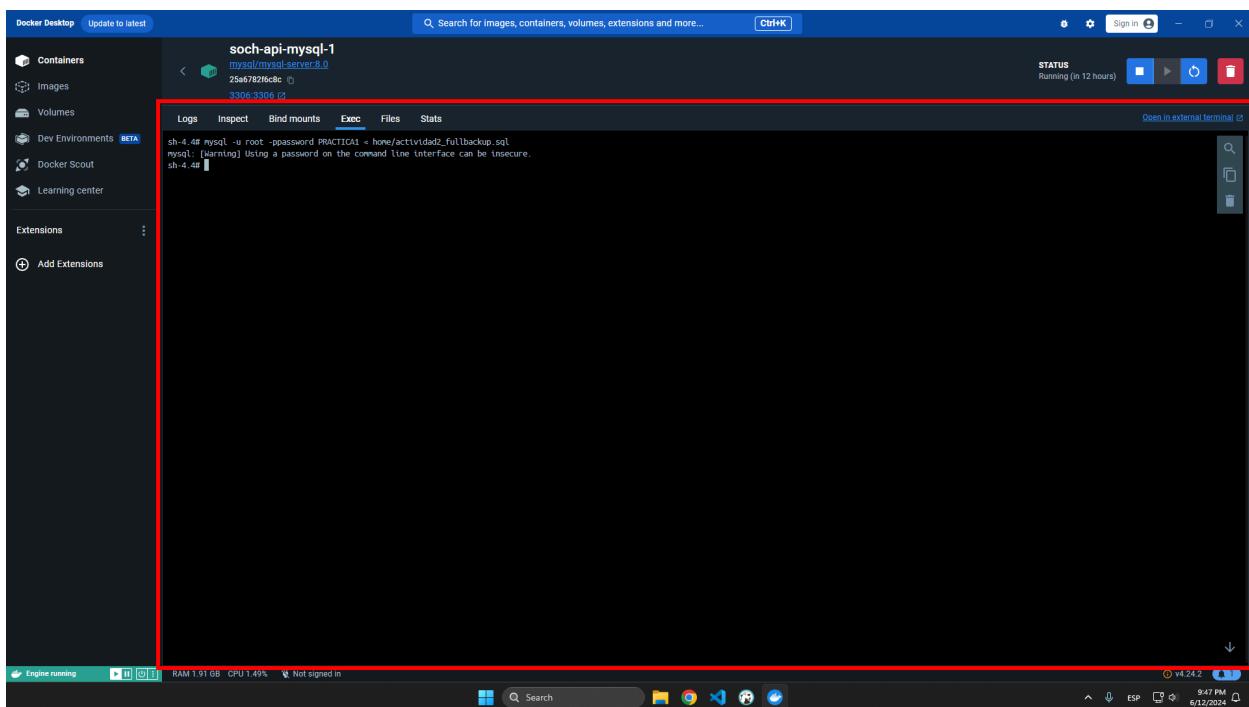


```
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 0;
TRUNCATE TABLE LOG_ACTIVIDAD ;
TRUNCATE TABLE LOG_HABITACION ;
TRUNCATE TABLE PACIENTE ;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;
```

Statistics 1

Name	Value
Queries	6
Updated Rows	0
Execute time (ms)	164
Fetch time (ms)	0
Total time (ms)	164
Start time	2024-06-12 21:46:44.786
Finish time	2024-06-12 21:46:44.951

Restauración de fullbackup



Logs Inspect Bind mounts Exec Files Stats

```
sh-4.4# mysql -u root -ppassword PRACTICA1 < /home/acvvv/dad2_fullbackup.sql
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
sh-4.4#
```

Obtención de datos - SELECT *

Habitación

DBeaver 23.2.3 - MySQL Script

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

semi2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQL Server - localhost:1433

SELECT * FROM HABITACION h ;

SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ;

SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;

SELECT * FROM PACIENTE p ;

15 rows fetched - 3ms, on 2024-06-12 at 21:47:33

Project - General

Name

Bookmarks

Diagrams

Scripts

HABITACION 1

idHabitacion

habitacion

1	Salas de exámenes 1
2	Salas de exámenes 2
3	Salas de exámenes 3
4	Salas de exámenes 4
5	Salas de imágenes 1
6	Salas de procedimientos 1
7	Salas de procedimientos 2
8	Salas de procedimientos 3
9	Salas de procedimientos 4
10	Estación de revisión
11	Laboratorio
12	Estación de revisión 1
13	Estación de revisión 2
14	Estación de revisión 3
15	Estación de revisión 4

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 1:1 [28] Sel 28 |

9:47 PM 6/12/2024

Log Actividad

DBeaver 23.2.3 - MySQL Script

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

semi2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQL Server - localhost:1433

SELECT * FROM HABITACION h ;

SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ;

SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;

SELECT * FROM PACIENTE p ;

No data - 4ms, on 2024-06-12 at 21:47:53

Project - General

Name

Bookmarks

Diagrams

Scripts

LOG_ACTIVIDAD 1

idLogActividad

timestamp

rec_actividad

idPaciente

idHabitacion

|--|--|--|--|--|

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 2:1 [32] Sel 32 |

9:47 PM 6/12/2024

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. The central window displays the 'LOG_HABITACION 1' table, which has four columns: idLogHabitacion, idHabitacion, timestampx, and status. A red box highlights the table grid area. The SQL editor at the top contains the following query:

```
SELECT * FROM HABITACION h ;  
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD lh ;  
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT * FROM PACIENTE p ;
```

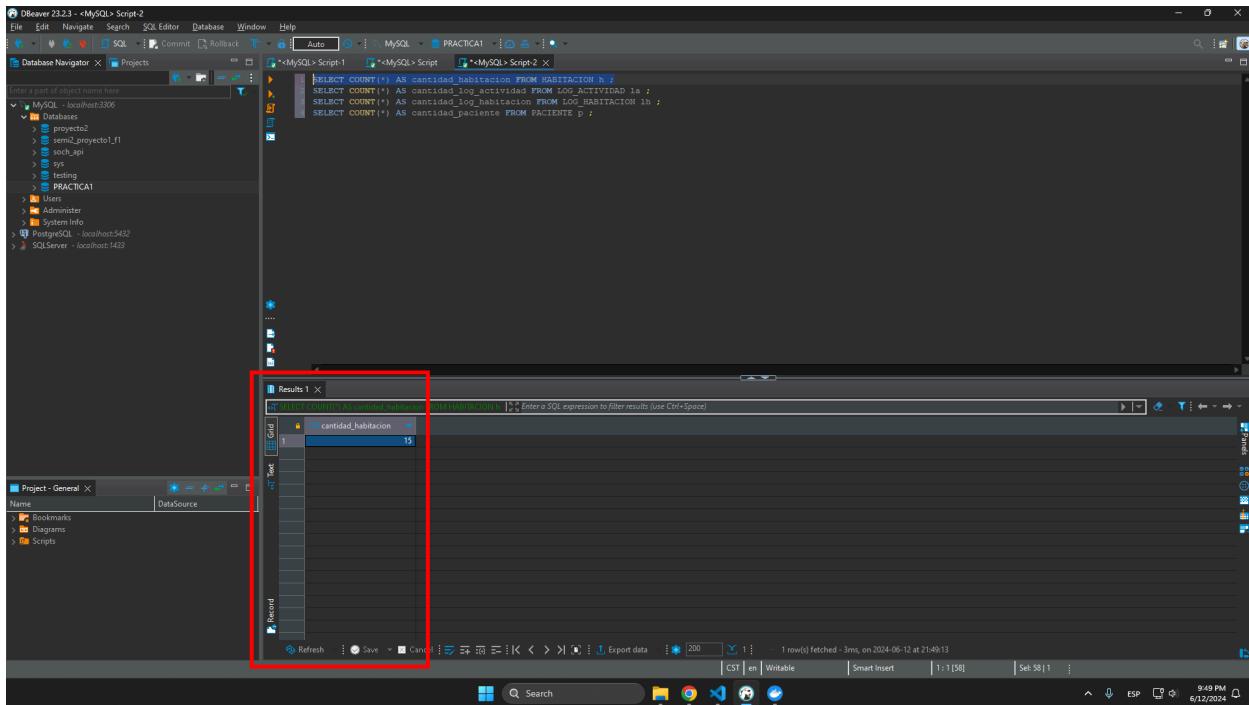
Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. The central window displays the 'PACIENTE 1' table, which has three columns: idPaciente, edad, and sexoGenero. A red box highlights the table grid area. The SQL editor at the top contains the following query:

```
SELECT * FROM HABITACION h ;  
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD lh ;  
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT * FROM PACIENTE p ;
```

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)

Habitación

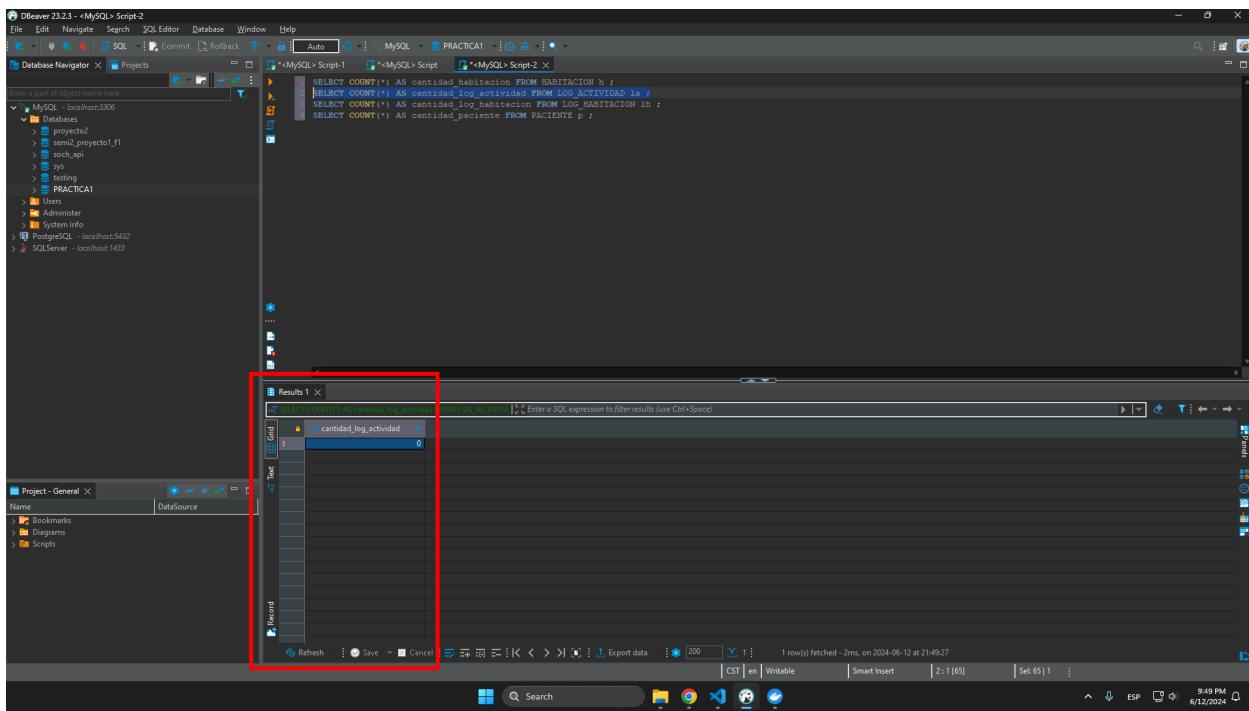


The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** Shows databases: MySQL - localhost:3306, PostgreSQL - localhost:5432, and SQLServer - localhost:1433.
- Project - General:** Shows Bookmarks, Diagrams, and Scripts.
- SQL Editor:** Contains the following SQL code:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Results 1:** A results grid showing one row with the value 15 for 'cantidad_habitacion'.

Log Actividad



The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** Shows databases: MySQL - localhost:3306, PostgreSQL - localhost:5432, and SQLServer - localhost:1433.
- Project - General:** Shows Bookmarks, Diagrams, and Scripts.
- SQL Editor:** Contains the following SQL code:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Results 1:** A results grid showing one row with the value 0 for 'cantidad_log_actividad'.

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** MySQL - localhost:3306, PRACTICA1 database selected.
- SQL Editor:** Contains the following SQL query:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Results 1:** A table titled "Results 1" showing the result of the last query. It has one row with the column "cantidad_log_habitacion" containing the value "0".
- Project - General:** Shows a "DataSource" entry.
- Bottom Bar:** Includes a search bar, file icons, and system status.

Paciente

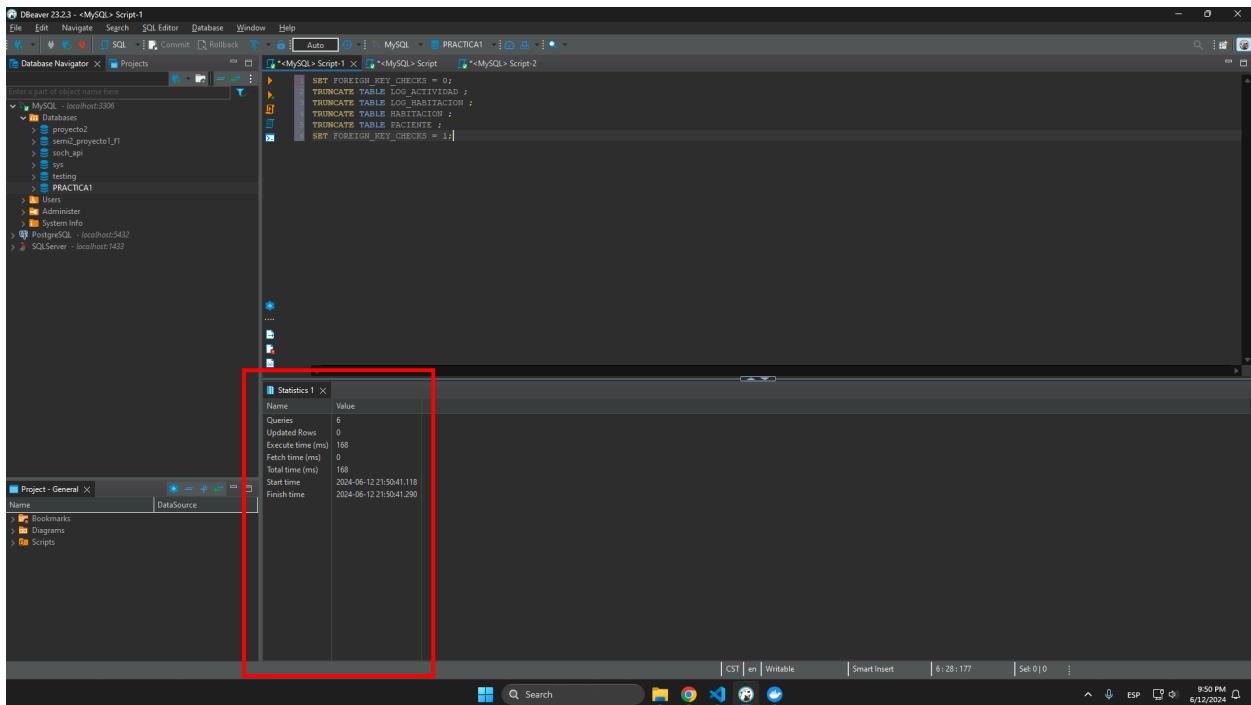
The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** MySQL - localhost:3306, PRACTICA1 database selected.
- SQL Editor:** Contains the following SQL query:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Results 1:** A table titled "Results 1" showing the result of the last query. It has one row with the column "cantidad_paciente" containing the value "154.184".
- Project - General:** Shows a "DataSource" entry.
- Bottom Bar:** Includes a search bar, file icons, and system status.

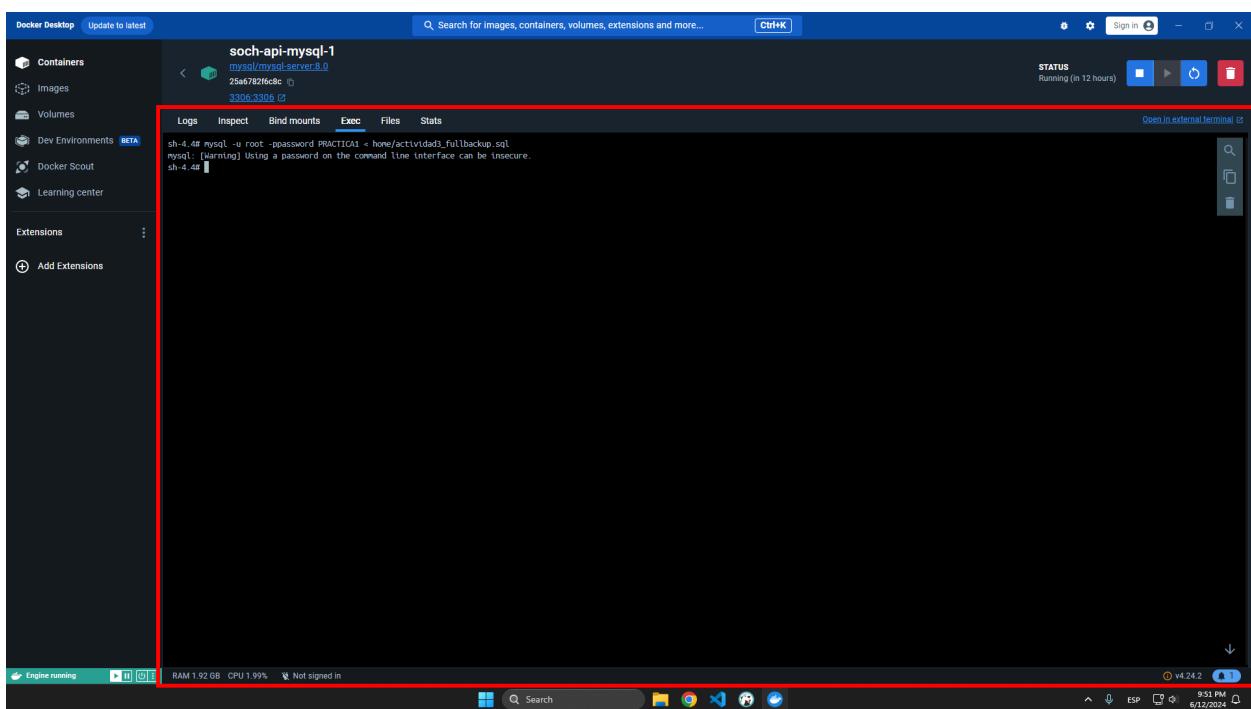
Actividad 8

Eliminación de datos



```
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 0;
TRUNCATE TABLE LOG_ACTIVIDAD ;
TRUNCATE TABLE LOG_HABITACION ;
TRUNCATE TABLE FACIENTE ;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;
```

Restauración de fullbackup



Logs Inspect Bind mounts Exec Files Stats

```
sh-4.4# mysql -u root -ppassword PRACTICAI < /home/acvvv/dad3_fullbackup.sql
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
sh-4.4#
```

Obtención de datos - SELECT *

Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** Shows the connection to MySQL (localhost:3306) and the database **PRACTICA1**.
- SQL Editor:** Contains the following SQL query:

```
SELECT * FROM HABITACION h ;  
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT * FROM PACIENTE p ;
```
- Results Grid:** Displays the data from the HABITACION table. A red box highlights the first 15 rows of the grid.
- Project - General:** Shows the project structure with a **DataSource** entry.
- Bottom Bar:** Includes buttons for Refresh, Save, Cancel, and various export options like CSV, Excel, and PDF.

Log Actividad

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** Shows the connection to MySQL (localhost:3306) and the database **PRACTICA1**.
- SQL Editor:** Contains the following SQL query:

```
SELECT * FROM HABITACION h ;  
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT * FROM PACIENTE p ;
```
- Results Grid:** Displays the data from the LOG_ACTIVIDAD table. A red box highlights the first 200 rows of the grid.
- Project - General:** Shows the project structure with a **DataSource** entry.
- Bottom Bar:** Includes buttons for Refresh, Save, Cancel, and various export options like CSV, Excel, and PDF.

Log Habitación

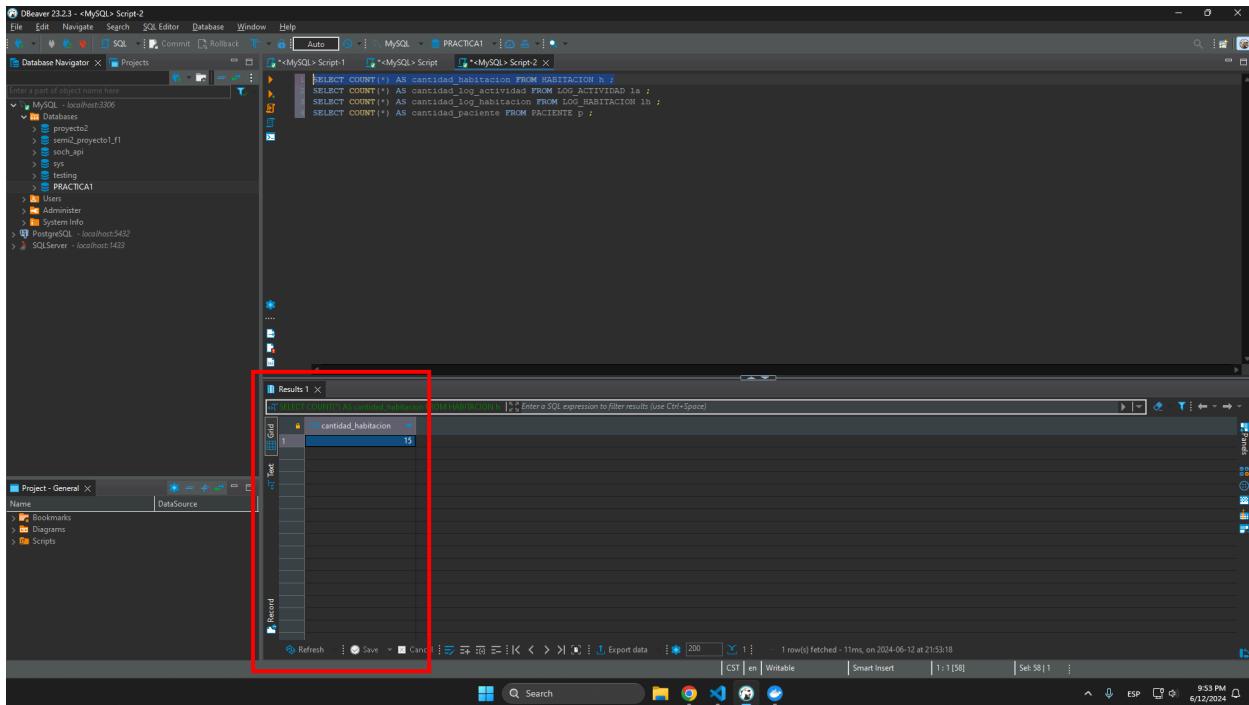
The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. In the center, there is a grid view titled "LOG_HABITACION 1" displaying data from the LOG_HABITACION table. The columns are labeled: idLogHabitacion, idHabitacion, timestampx, and status. A red box highlights the grid area. At the bottom of the screen, there is a status bar showing "9:52 PM" and "6/12/2024".

Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the MySQL database selected. In the center, there is a grid view titled "PACIENTE 1" displaying data from the PACIENTE table. The columns are labeled: idPaciente, edad, and sexoGenero. A red box highlights the grid area. At the bottom of the screen, there is a status bar showing "9:53 PM" and "6/12/2024".

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)

Habitación



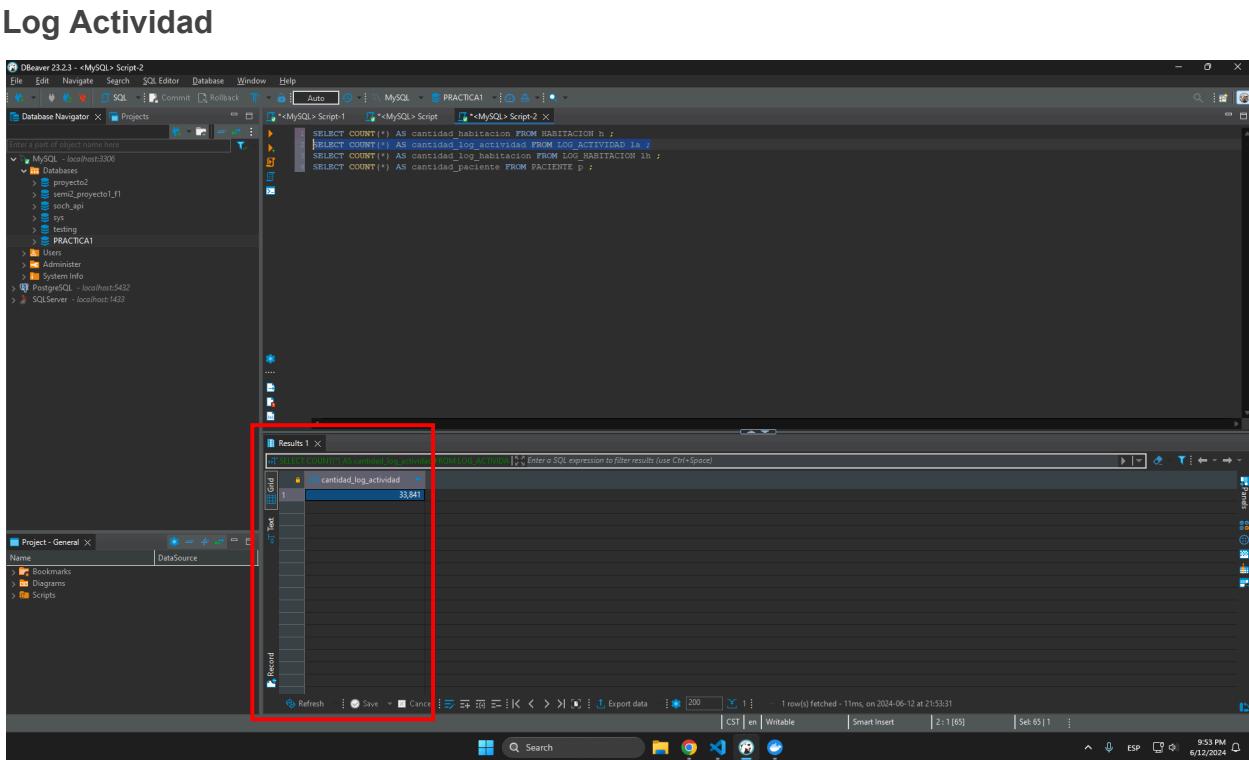
DBeaver 23.2.3 - MySQL Script-2

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_pacientes FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

cantidad_habitacion
15

Log Actividad



DBeaver 23.2.3 - MySQL Script-2

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_pacientes FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

cantidad_log_actividad
33,841

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- SQL Editor:** Contains a multi-line SQL script with four SELECT statements. The fourth statement is highlighted.
- Results 1:** A table showing the result of the last query. It has one row with the column name "cantidad_log_habitacion" and the value "0".
- Project - General:** Shows a list of bookmarks, diagrams, and scripts.
- System Info:** Shows connections to MySQL, PostgreSQL, and SQL Server.

cantidad_log_habitacion
0

Paciente

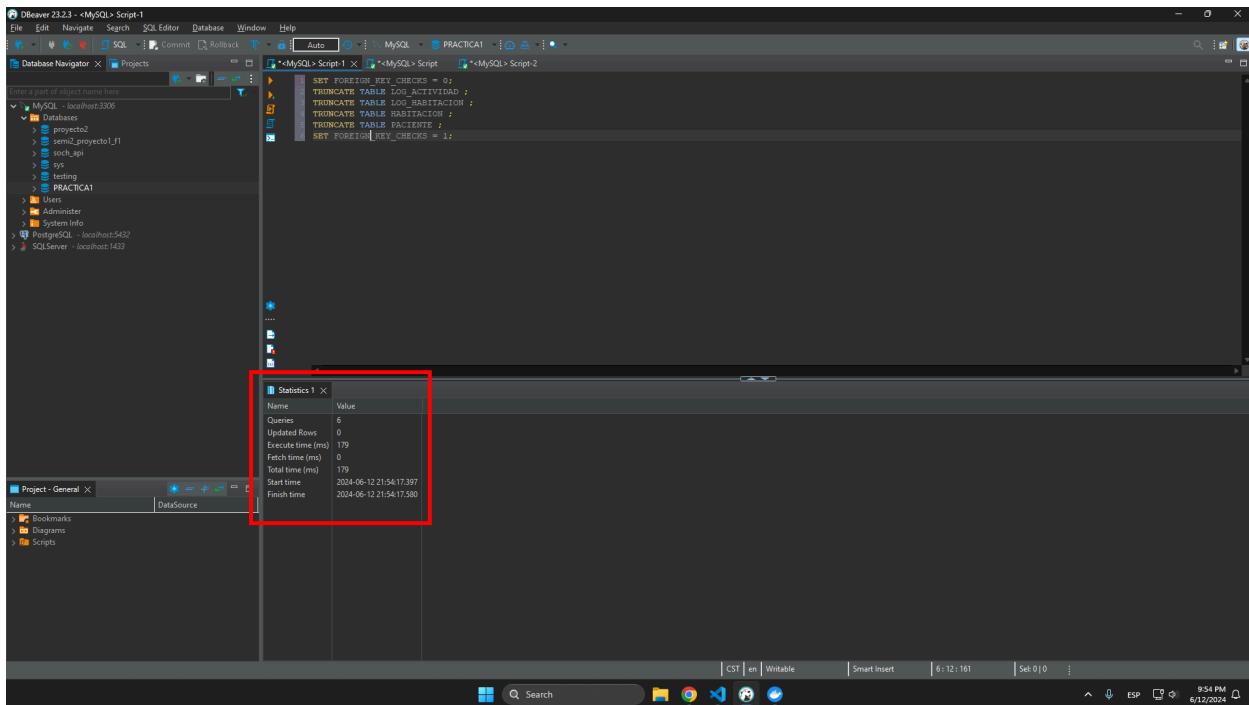
The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- SQL Editor:** Contains a multi-line SQL script with four SELECT statements. The fourth statement is highlighted.
- Results 1:** A table showing the result of the last query. It has one row with the column name "cantidad_paciente" and the value "154.184".
- Project - General:** Shows a list of bookmarks, diagrams, and scripts.
- System Info:** Shows connections to MySQL, PostgreSQL, and SQL Server.

cantidad_paciente
154.184

Actividad 9

Eliminación de datos



DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-1

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Database Navigator Projects

MySQL - localhost:3306

Databases

- projecto2
- semill_proyecto1_f1
- semill_api
- sys
- testing
- PRACTICA1

Users

- Administrator
- root

PgSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

Script-1 <MySQL> Script-2 <MySQL> Script-3 <MySQL> Script-4

SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 0;
TRUNCATE TABLE LOG_ACTIVIDAD ;
TRUNCATE TABLE LOG_HABITACION ;
TRUNCATE TABLE PACIENTE ;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;

Statistics 1

Name	Value
Queries	6
Updated Rows	0
Execute time (ms)	179
Fetch time (ms)	0
Total time (ms)	179
Start time	2024-06-12 21:56:17.397
Finish time	2024-06-12 21:56:17.550

Project - General

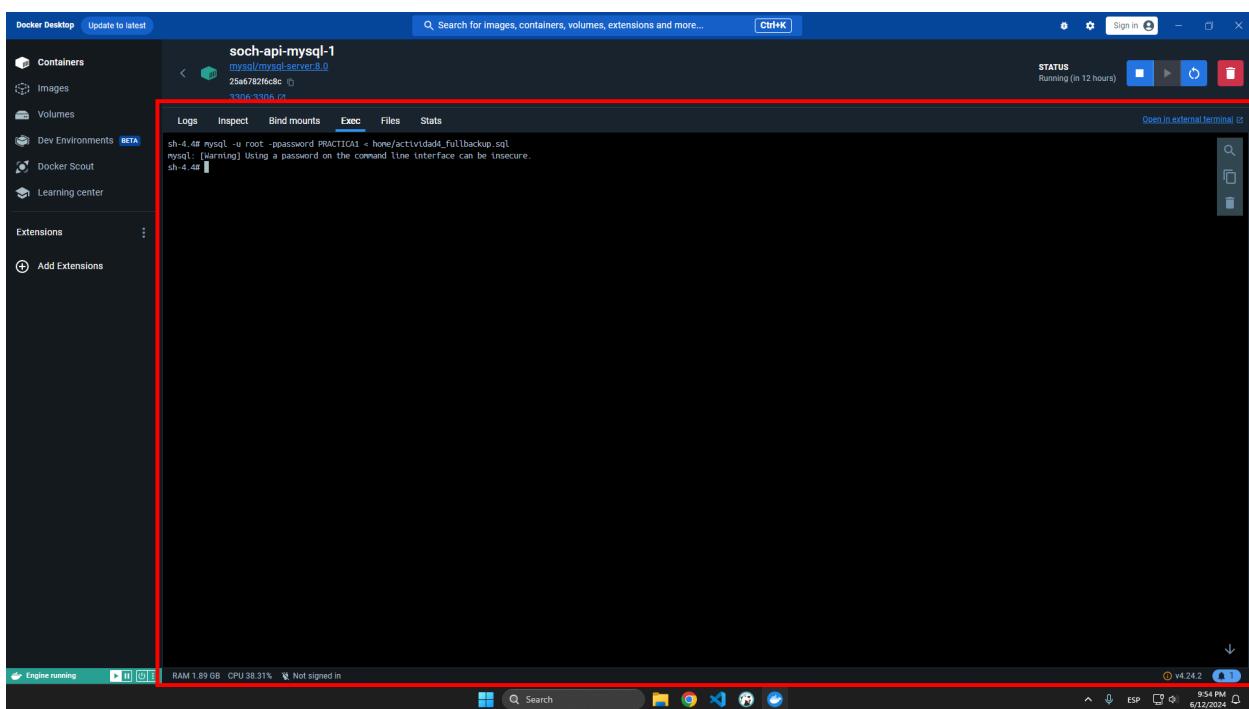
DataSource

CST en Writable Smart Insert 6:12:161 Sel 0/0

Search

9:54 PM 6/12/2024

Restauración de fullbackup



Obtención de datos - SELECT *

Habitación

DBeaver 23.2.3 - MySQL Script

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

sem2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQL Server - localhost:1433

SELECT * FROM HABITACION h ;
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT * FROM PACIENTE p ;

15 row(s) fetched - 4ms, on 2024-06-12 at 21:55:07

Grid Text Record

idHabitacion nombre

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 Oficina
11 Laboratorio
12 Estación de revisión 1
13 Estación de revisión 2
14 Estación de revisión 3
15 Estación de revisión 4

Refresh Save Cancel Export data CST en Writable Smart Insert 1:1 [28] Sel 28 |

Search 9:55 PM 6/12/2024

HABITACION 1

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

Grid Text Record

idHabitacion nombre

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 Oficina
11 Laboratorio
12 Estación de revisión 1
13 Estación de revisión 2
14 Estación de revisión 3
15 Estación de revisión 4

Refresh Save Cancel Export data CST en Writable Smart Insert 1:1 [28] Sel 28 |

Search 9:55 PM 6/12/2024

Log Actividad

DBeaver 23.2.3 - MySQL Script

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

sem2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQL Server - localhost:1433

SELECT * FROM HABITACION h ;
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ORDER BY idLogActividad DESC;
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT * FROM PACIENTE p ;

200 row(s) fetched - 12ms (1ms fetch), on 2024-06-12 at 21:55:31

Grid Text Record

idLogActividad timestamp actividad

1 99,378 2021-07-25 21:24:03 Paciente completa su registro.
2 99,377 2021-07-25 21:20:13 Paciente inicia su egreso.
3 99,376 2021-07-25 21:19:19 Muestra entregada al laboratorio.
4 99,375 2021-07-25 21:16:11 Técnico de laboratorio comienza la toma de muestras.
5 99,374 2021-07-25 21:15:34 Paciente completa su tratamiento. Se solicita tomar muestras del laboratorio.
6 99,373 2021-07-25 20:58:32 Paciente completa su registro.
7 99,371 2021-07-25 20:57:06 Paciente inicia su tratamiento.
8 99,370 2021-07-25 20:55:50 Médico inicia con el tratamiento del paciente.
9 99,369 2021-07-25 20:55:01 Revision determinó que el paciente es tipo 2 y su condición es 'Urgente'.
10 99,368 2021-07-25 20:53:10 Enfermera comienza la revisión del paciente.
11 99,367 2021-07-25 20:52:30 Recipcionista establece la condición del paciente como 'Urgente'. Paciente es enviado a la sala de espera para esperar revisión.
12 99,366 2021-07-25 20:51:57 Paciente entrega papelera.
13 99,365 2021-07-25 20:49:30 Paciente recibe papelera en recepción.
14 99,364 2021-07-25 20:48:40 Paciente completa su registro.
15 99,363 2021-07-25 20:48:00 Médico inicia el tratamiento del paciente.
16 99,362 2021-07-25 20:42:55 Paciente completa su registro.

Refresh Save Cancel Export data CST en Writable Smart Insert 1:1 [60] Sel 60 |

LOG_ACTIVIDAD 1

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

Grid Text Record

idLogActividad timestamp actividad

1 99,378 2021-07-25 21:24:03 Paciente completa su registro.
2 99,377 2021-07-25 21:20:13 Paciente inicia su egreso.
3 99,376 2021-07-25 21:19:19 Muestra entregada al laboratorio.
4 99,375 2021-07-25 21:16:11 Técnico de laboratorio comienza la toma de muestras.
5 99,374 2021-07-25 21:15:34 Paciente completa su tratamiento. Se solicita tomar muestras del laboratorio.
6 99,373 2021-07-25 20:58:32 Paciente completa su registro.
7 99,371 2021-07-25 20:57:06 Paciente inicia su tratamiento.
8 99,370 2021-07-25 20:55:50 Médico inicia con el tratamiento del paciente.
9 99,369 2021-07-25 20:55:01 Revision determinó que el paciente es tipo 2 y su condición es 'Urgente'.
10 99,368 2021-07-25 20:53:10 Enfermera comienza la revisión del paciente.
11 99,367 2021-07-25 20:52:30 Recipcionista establece la condición del paciente como 'Urgente'. Paciente es enviado a la sala de espera para esperar revisión.
12 99,366 2021-07-25 20:51:57 Paciente entrega papelera.
13 99,365 2021-07-25 20:49:30 Paciente recibe papelera en recepción.
14 99,364 2021-07-25 20:48:40 Paciente completa su registro.
15 99,363 2021-07-25 20:48:00 Médico inicia el tratamiento del paciente.
16 99,362 2021-07-25 20:42:55 Paciente completa su registro.

Refresh Save Cancel Export data CST en Writable Smart Insert 1:1 [60] Sel 60 |

Search 9:55 PM 6/12/2024

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'LOG_HABITACION' table selected. The table has four columns: idLogHabitacion, idHabitacion, timestampx, and status. A red box highlights the table grid area.

	idLogHabitacion	idHabitacion	timestampx	status
1	100.000	95	Otro	
2	100.001	40	Femenino	
3	100.002	42	Masculino	
4	100.003	8	Femenino	
5	100.004	88	Masculino	
6	100.005	23	Masculino	
7	100.006	60	Femenino	
8	100.007	49	Femenino	
9	100.008	44	Femenino	
10	100.009	55	Femenino	
11	100.010	28	Femenino	
12	100.011	13	Femenino	
13	100.012	62	Masculino	
14	100.013	32	Masculino	
15	100.014	11	Masculino	
16	100.015	50	Femenino	
17	100.016	20	Masculino	

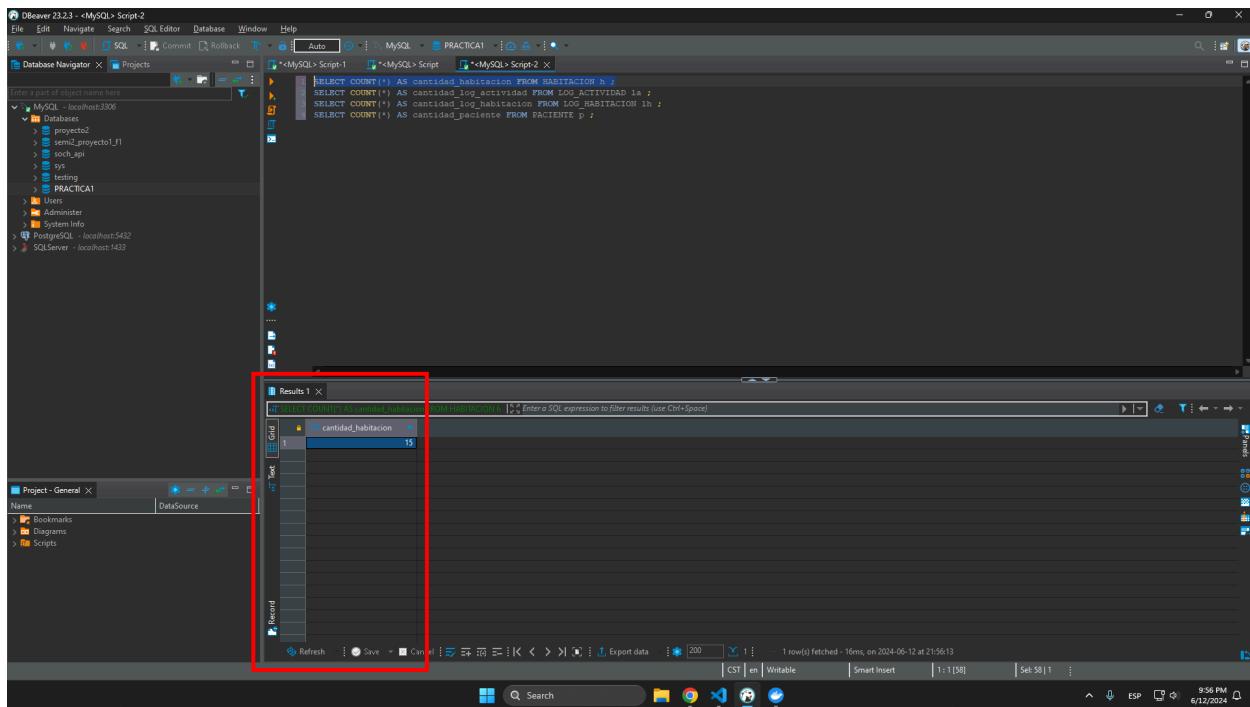
Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'PACIENTE' table selected. The table has three columns: idPaciente, edad, and sex genero. A red box highlights the table grid area.

	idPaciente	edad	sex genero
1	100.000	95	Otro
2	100.001	40	Femenino
3	100.002	42	Masculino
4	100.003	8	Femenino
5	100.004	88	Masculino
6	100.005	23	Masculino
7	100.006	60	Femenino
8	100.007	49	Femenino
9	100.008	44	Femenino
10	100.009	55	Femenino
11	100.010	28	Femenino
12	100.011	13	Femenino
13	100.012	62	Masculino
14	100.013	32	Masculino
15	100.014	11	Masculino
16	100.015	50	Femenino
17	100.016	20	Masculino

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)

Habitación



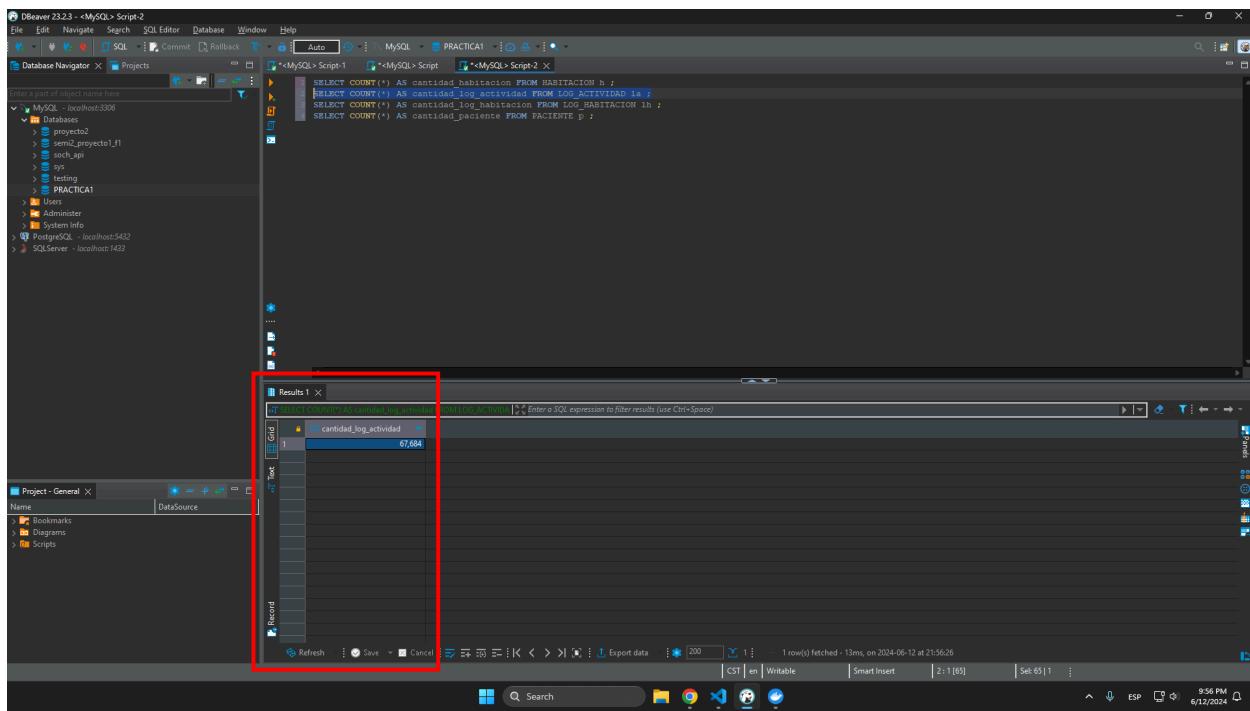
The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** Shows the database structure with the **PRACTICA1** database selected.
- SQL Editor:** Contains the following SQL query:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Results 1:** A results grid showing one row of data:

	cantidad_habitacion
1	15

Log Actividad



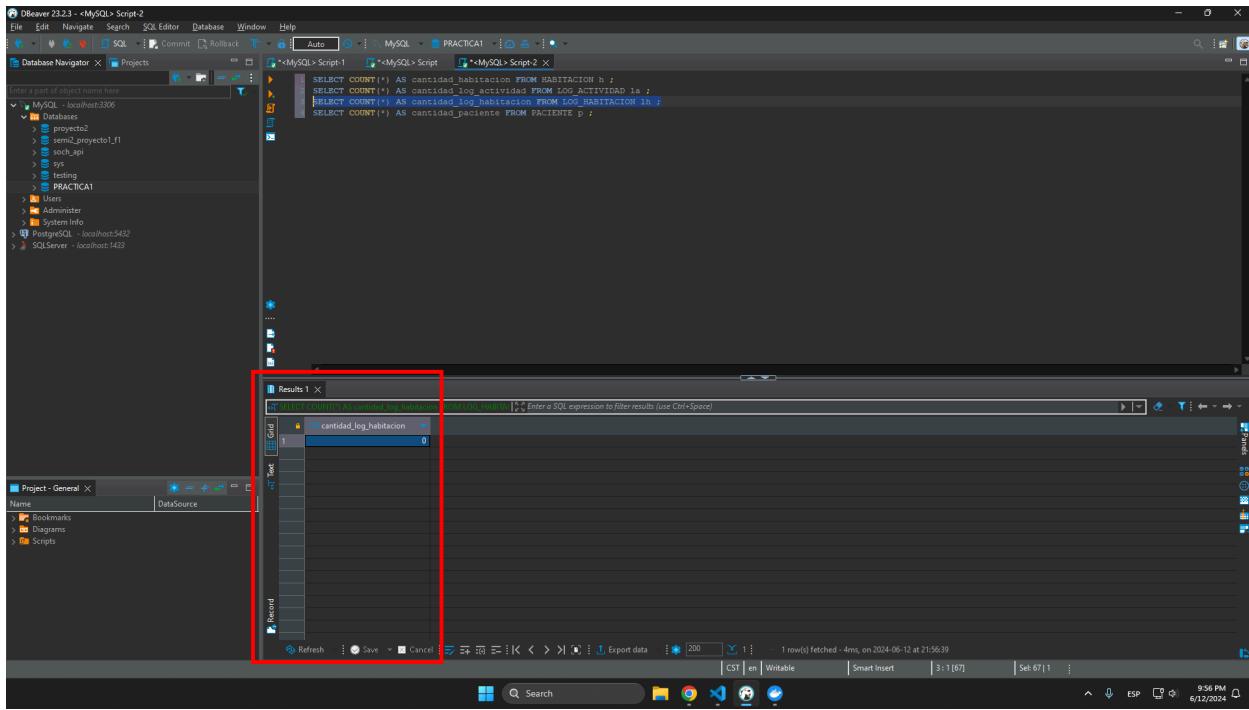
The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** Shows the database structure with the **PRACTICA1** database selected.
- SQL Editor:** Contains the following SQL query:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Results 1:** A results grid showing one row of data:

	cantidad_log_actividad
1	67664

Log Habitación



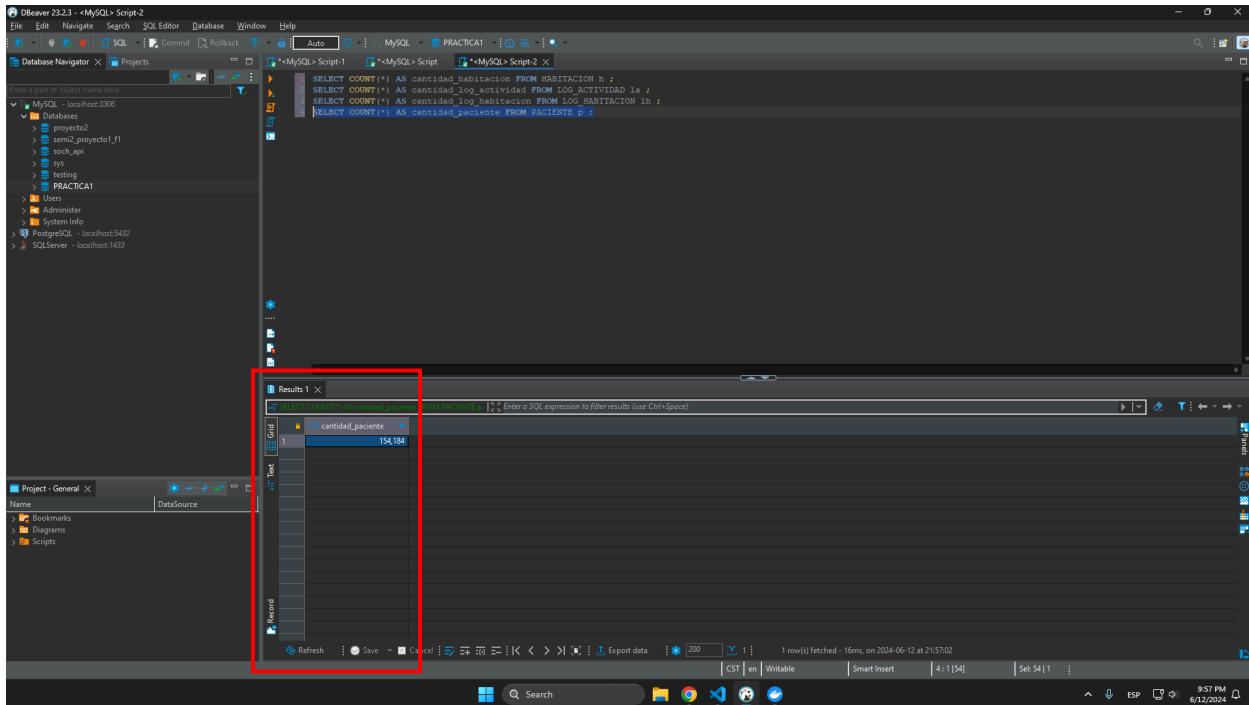
The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** MySQL - localhost:3306, PRACTICA1 database selected.
- SQL Editor:** Contains the following SQL query:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Results Window:** Titled "Results 1", displays the result of the first query:

cantidad_log_habitacion
0

Paciente



The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** MySQL - localhost:3306, PRACTICA1 database selected.
- SQL Editor:** Contains the following SQL query:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Results Window:** Titled "Results 1", displays the result of the last query:

cantidad_paciente
154184

Actividad 10

Eliminación de datos

DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-1

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

MySQL - localhost:3306

Databases

- projecto2
- semill_proyecto1_f1
- semill_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
- Users
- Administrator
- Information Schema

PgSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

Script-1 <MySQL> Script-2 <MySQL> Script

SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 0;
TRUNCATE TABLE LOG_ACTIVIDAD ;
TRUNCATE TABLE LOG_HABITACION ;
TRUNCATE TABLE HABITACION ;
TRUNCATE TABLE PACIENTE ;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;

Statistics 1

Name	Value
Queries	6
Updated Rows	0
Execute time (ms)	175
Fetch time (ms)	0
Total time (ms)	175
Start time	2024-06-12 21:57:16.774
Finish time	2024-06-12 21:57:16.952

Project - General

DataSource

CST en Writable Smart Insert 6:28:177 Sel 0/0

Search

9:57 PM 6/12/2024

This screenshot shows the DBeaver interface with a MySQL connection. In the central workspace, there are two tabs: 'Script-1' and 'Script-2'. Script-1 contains a series of SQL commands to truncate tables: LOG_ACTIVIDAD, LOG_HABITACION, HABITACION, and PACIENTE. The 'Statistics 1' window is open, displaying performance metrics for the execution of these statements. The metrics include 6 queries, 0 updated rows, an execute time of 175 ms, and a total time of 175 ms. The start time is listed as 2024-06-12 21:57:16.774 and the finish time as 2024-06-12 21:57:16.952.

Restauración de fullbackup

Docker Desktop Update to latest

soch-api-mysql-1

mysql/mysql-server:8.0

25ae7878f6dc 3306:3306

Running (in 12 hours)

Logs Inspect Bind mounts Exec Files Stats

sh-4.4# mysql -u root -ppassword PRACTICA1 < /home/acttiv/dadds_fullbackup.sql
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
sh-4.4#

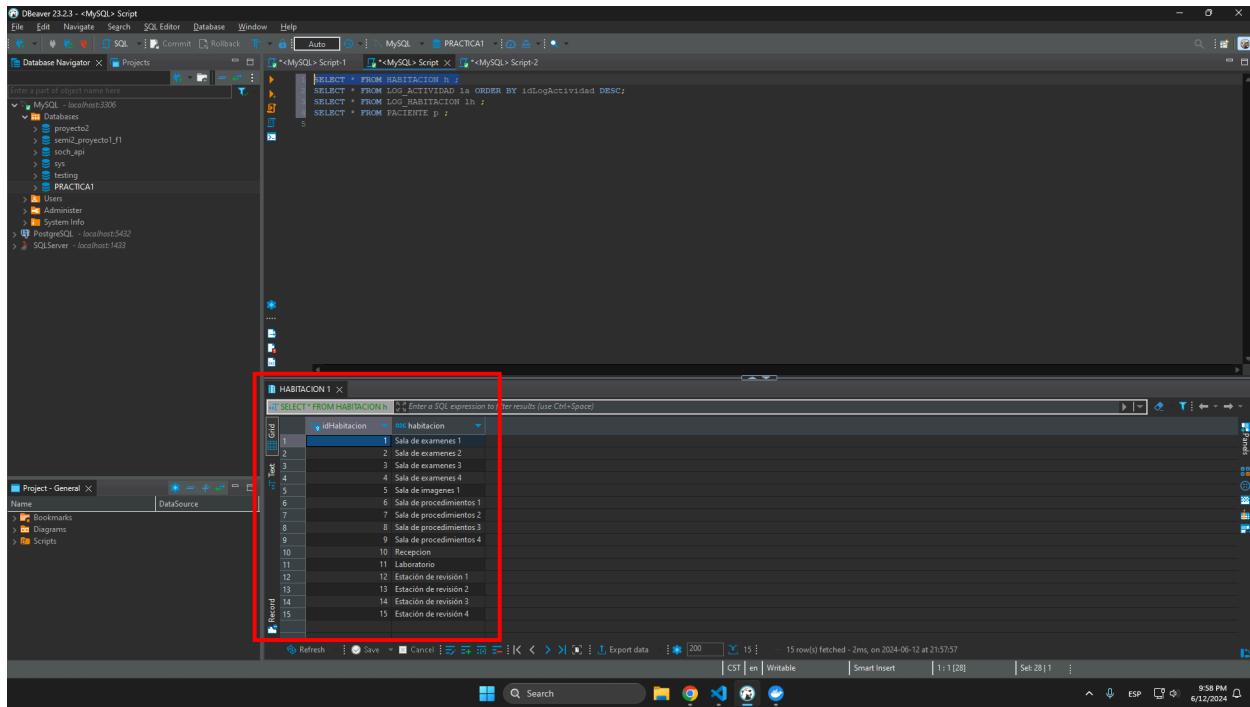
Open in external terminal

Engine running RAM 1.94 GB CPU 35.50% Not signed in v4.24.2

This screenshot shows the Docker Desktop interface with a MySQL container named 'soch-api-mysql-1' running. The container's status is shown as 'Running (in 12 hours)'. The 'Exec' tab is selected, showing a terminal session where a MySQL command is being run to restore a full backup from a file named 'dadds_fullbackup.sql'. The command includes the MySQL root user and password. A warning message about using a password on the command line is visible. The Docker desktop status bar at the bottom indicates the engine is running with 1.94 GB of RAM and 35.50% CPU usage.

Obtención de datos - SELECT *

Habitación



DBeaver 23.2.3 - MySQL Script

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

Databases

- projecto2
- semi2_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
 - Users
 - Administrator
 - System Info
- PostgreSQL - localhost:5432
- SQLServer - localhost:1433

SELECT * FROM HABITACION h ;

SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ORDER BY idLogActividad DESC;

SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;

SELECT * FROM PACIENTE p ;

15 row(s) fetched - 2ms, on 2024-06-12 at 21:57:57

Grid Text Record

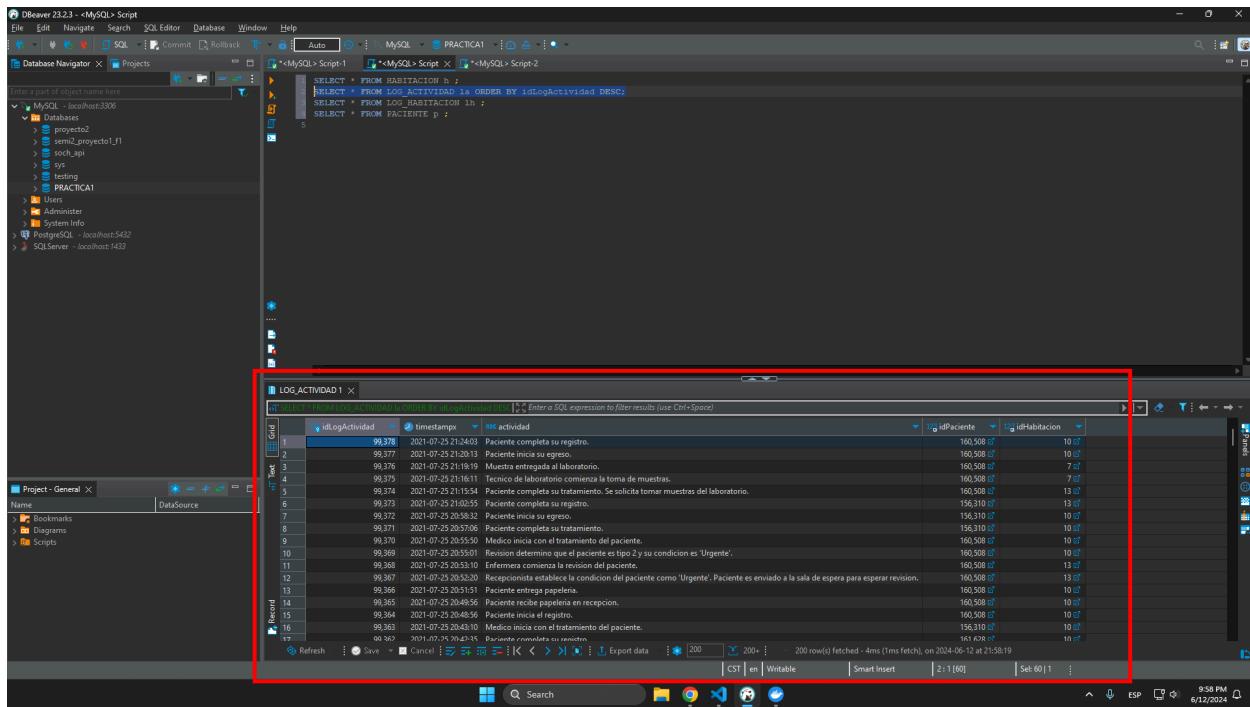
idHabitacion habitacion

idHabitacion	habitacion
1	Salas de exámenes 1
2	Salas de exámenes 2
3	Salas de exámenes 3
4	Salas de exámenes 4
5	Salas de imágenes 1
6	Salas de procedimientos 1
7	Salas de procedimientos 2
8	Salas de procedimientos 3
9	Salas de procedimientos 4
10	Estación de revisión
11	Laboratorio
12	Estación de revisión 1
13	Estación de revisión 2
14	Estación de revisión 3
15	Estación de revisión 4

Refresh Save Cancel Export data CST en Writable Smart Insert 1:1 [28] Sel 28 | ...

Search 9:58 PM 6/12/2024

Log Actividad



DBeaver 23.2.3 - MySQL Script

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

Databases

- projecto2
- semi2_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1
 - Users
 - Administrator
 - System Info
- PostgreSQL - localhost:5432
- SQLServer - localhost:1433

SELECT * FROM HABITACION h ;

SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ORDER BY idLogActividad DESC;

SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;

SELECT * FROM PACIENTE p ;

200+ rows fetched - 4ms (1ms fetch), on 2024-06-12 at 21:58:19

Grid Text Record

idLogActividad timestamp actividad

idLogActividad	timestamp	actividad
99,378	2021-07-25 21:24:03	Paciente completa su registro.
99,377	2021-07-25 21:20:13	Paciente inicia su egreso.
99,376	2021-07-25 21:19:19	Muestra entregada al laboratorio.
99,375	2021-07-25 21:16:11	Técnico de laboratorio comienza la toma de muestras.
99,374	2021-07-25 21:15:34	Paciente completa su tratamiento. Se solicita tomar muestras del laboratorio.
99,373	2021-07-25 20:58:32	Paciente completa su registro.
99,371	2021-07-25 20:57:06	Paciente inicia su tratamiento.
99,370	2021-07-25 20:55:50	Medico inicia con el tratamiento del paciente.
99,369	2021-07-25 20:55:01	Revision determino que el paciente es tipo 2 y su condición es 'Urgente'.
99,368	2021-07-25 20:53:10	Enfermera comienza la revisión del paciente.
99,367	2021-07-25 20:52:30	Recepcionista establece la condición del paciente como 'Urgente'. Paciente es enviado a la sala de espera para esperar revisión.
99,366	2021-07-25 20:51:53	Paciente entrega papelera.
99,365	2021-07-25 20:49:30	Paciente recibe papelera en recepción.
99,363	2021-07-25 20:48:50	Paciente inicia el registro.
99,362	2021-07-25 20:48:10	Medico inicia con el tratamiento del paciente.
99,361	2021-07-25 20:42:55	Paciente completa su registro.

Refresh Save Cancel Export data CST en Writable Smart Insert 1:1 [60] Sel 60 | ...

Search 9:58 PM 6/12/2024

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'LOG_HABITACION' table selected. The table has four columns: idLogHabitacion, idHabitacion, timestamp, and status. The data shows various log entries for room 1, including entries for cleaning and room availability.

idLogHabitacion	idHabitacion	timestamp	status
1	1	2021-05-31 07:19:33	Sala no disponible.
2	2	2021-05-31 07:20:00	Inicia Limpieza.
3	3	2021-05-31 07:20:35	Sala disponible.
4	4	2021-05-31 07:20:42	Sala no disponible.
5	5	2021-05-31 07:20:42	Sala disponible.
6	6	2021-05-31 07:30:31	Sala disponible.
7	7	2021-05-31 07:36:35	Sala no disponible.
8	8	2021-05-31 07:37:05	Inicia Limpieza.
9	9	2021-05-31 07:38:53	Sala disponible.
10	10	2021-05-31 07:42:34	Sala no disponible.
11	11	2021-05-31 07:43:14	Inicia Limpieza.
12	12	2021-05-31 07:43:14	Sala disponible.
13	2	2021-05-31 07:54:19	Sala no disponible.
14	2	2021-05-31 07:54:53	Inicia Limpieza.
15	12	2021-05-31 07:56:43	Sala no disponible.
16	12	2021-05-31 07:56:59	Inicia Limpieza.
17	17	2021-05-31 07:56:56	Sala disponible.

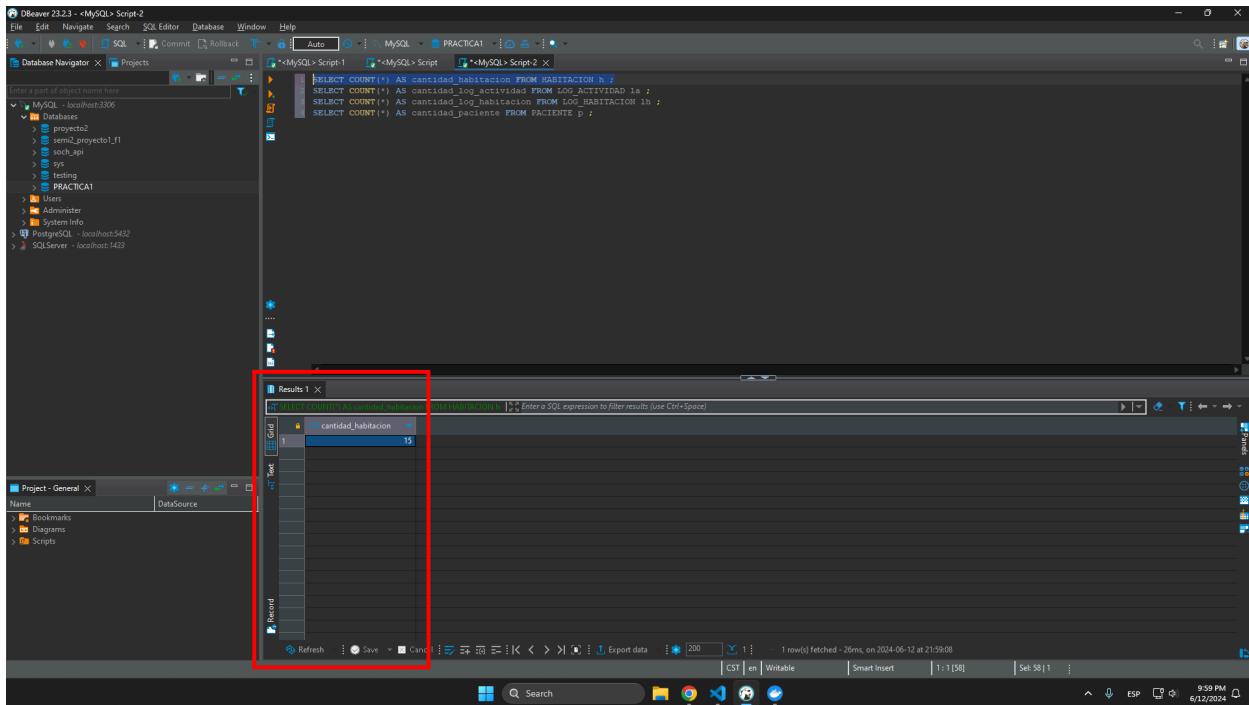
Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'PACIENTE' table selected. The table has three columns: idPaciente, edad, and sexo genero. The data lists patient records with their age and gender.

idPaciente	edad	sexo genero
100.000	95	Otro
100.001	40	Femenino
100.002	42	Masculino
100.003	8	Femenino
100.004	88	Masculino
100.005	23	Masculino
100.006	60	Femenino
100.007	44	Femenino
100.008	44	Femenino
100.009	55	Femenino
100.010	28	Femenino
100.011	13	Femenino
100.012	62	Masculino
100.013	32	Masculino
100.014	11	Masculino
100.015	30	Femenino
100.016	70	Masculino

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)

Habitación



DBeaver 23.2.3 - MySQL Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

sem2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

Results 1

	cantidad_habitacion
1	15

Project - General

Name

Bookmarks

Diagrams

Scripts

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 1:1 [58] Sel 58

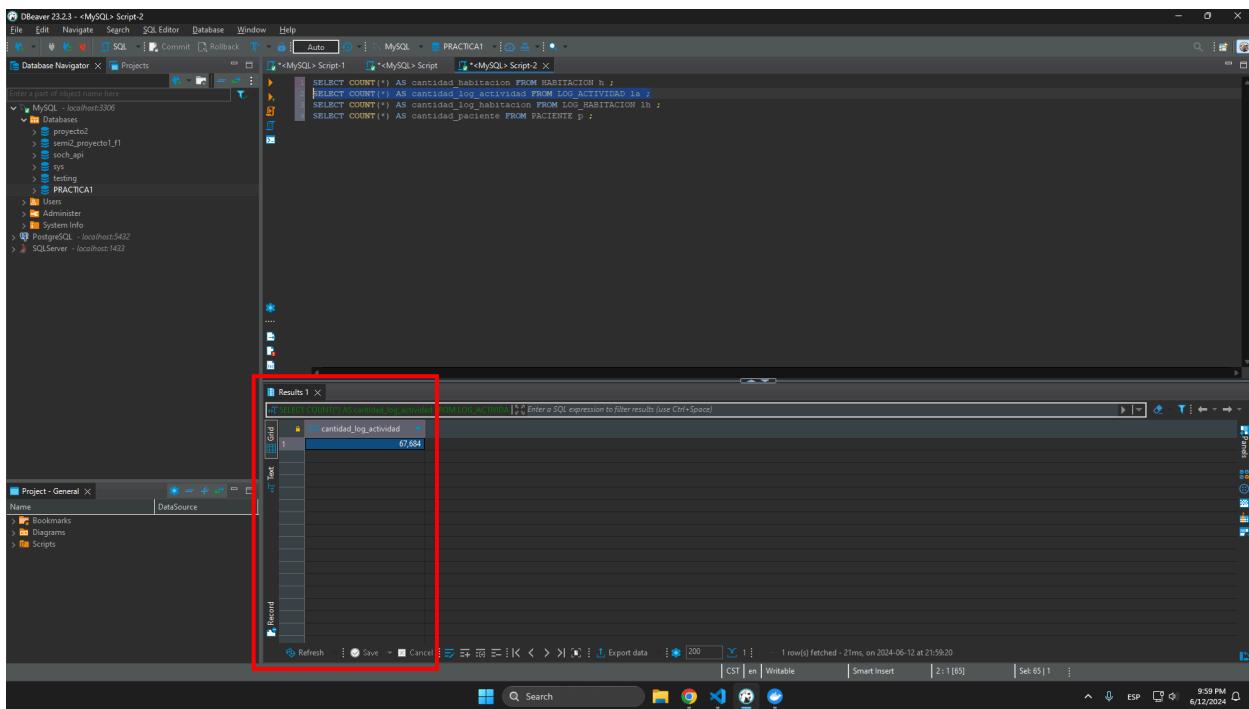
9:59 PM 6/12/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with a MySQL connection. In the SQL Editor tab, a query is run to count the number of rows in the HABITACION table:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;
```

The results are displayed in the Results 1 window, showing a single row with the value 15 for the column 'cantidad_habitacion'. A red box highlights this result.

Log Actividad



DBeaver 23.2.3 - MySQL Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

sem2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

Results 1

	cantidad_log_actividad
1	67,684

Project - General

Name

Bookmarks

Diagrams

Scripts

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 1:1 [65] Sel 65

9:59 PM 6/12/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with a MySQL connection. In the SQL Editor tab, a query is run to count the number of rows in the LOG_ACTIVIDAD table:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
```

The results are displayed in the Results 1 window, showing a single row with the value 67,684 for the column 'cantidad_log_actividad'. A red box highlights this result.

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** MySQL - localhost:3306, PRACTICA1 database selected.
- SQL Editor:** Script-1 contains the following SQL query:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Results 1:** A results grid window titled "Results 1" displays the count of log entries for habitaciones. The grid has one row and one column, labeled "cantidad_log_habitacion" with the value "34.617".
- Project - General:** Shows a list of bookmarks, diagrams, and scripts.
- Bottom Bar:** Includes a search bar, file icons, and system status information (9:59 PM, 6/12/2024).

Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** MySQL - localhost:3306, PRACTICA1 database selected.
- SQL Editor:** Script-1 contains the following SQL query:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Results 1:** A results grid window titled "Results 1" displays the count of patients. The grid has one row and one column, labeled "cantidad_paciente" with the value "154.184".
- Project - General:** Shows a list of bookmarks, diagrams, and scripts.
- Bottom Bar:** Includes a search bar, file icons, and system status information (9:59 PM, 6/12/2024).

Actividad 11

Eliminación de datos

DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-1

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases MySQL localhost:3306

project02

semil_proyecto1_f1

semil_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

Information Schema

PgSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

Script-1 <MySQL> Script-2 <MySQL> Script

```
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 0;
TRUNCATE TABLE LOG_ACTIVIDAD ;
TRUNCATE TABLE LOG_HABITACION ;
TRUNCATE TABLE HABITACION ;
TRUNCATE TABLE PACIENTE ;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;
```

Statistics 1

Name	Value
Queries	6
Updated Rows	0
Execute time (ms)	219
Fetch time (ms)	0
Total time (ms)	219
Start time	2024-06-13 10:33:10.052
Finish time	2024-06-13 10:33:10.274

Project - General

DataSource

CST en Writable Smart Insert 6:28:177 Sel 0/0

Search

10:33 AM 6/13/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with a MySQL connection. In the central pane, a script editor contains several `TRUNCATE` statements targeting tables like `LOG_ACTIVIDAD`, `LOG_HABITACION`, `HABITACION`, and `PACIENTE`. Below the editor is a statistics window titled "Statistics 1" which provides performance metrics for the execution of these statements. A red box highlights this statistics window.

Restauración de backup incremental

Docker Desktop Update to latest

soch-api-mysql-1

mysql/mysql-server:8.0

25ae7878f6dc

9:30:31.056 [5]

STATUS Running (in 1 day)

Logs Inspect Bind mounts Exec Files Stats Open in external terminal

sh-4.4# mysql -u root -ppassword PRACTICA1 < /home/actividad1_incremental_backup_habitacion.sql

mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.

sh-4.4#

Engine running RAM 1.95 GB CPU 1.50% Not signed in v4.24.2

The screenshot shows the Docker Desktop interface with a MySQL container named "soch-api-mysql-1" running. The "Exec" tab of the container's details is selected, showing a terminal session. Inside the terminal, a command is being run to restore data from an incremental backup file named "incremental_backup_habitacion.sql" into a MySQL database. A red box highlights the terminal window where the command is being executed.

Obtención de datos - SELECT *

Habitación

DBeaver 23.2.3 - MySQL Script

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

```
SELECT * FROM HABITACION h ;
```

SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ORDER BY idLogActividad DESC;

```
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;
```

```
SELECT * FROM PACIENTE p ;
```

5

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

semi2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

HABITACION 1

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

idHabitacion	name
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	Oficina
11	Laboratorio
12	Estación de revisión 1
13	Estación de revisión 2
14	Estación de revisión 3
15	Estación de revisión 4

Project - General

Name

Bookmarks

Diagrams

Scripts

Refresh Save Cancel Export data 200 15 15 row(s) fetched - 3ms (1ms fetch), on 2024-06-13 at 10:33:49 CST en Writable Smart Insert 1:1 [28] Sel 28 |

Search 10:33 AM 6/13/2024

Log Actividad

DBeaver 23.2.3 - MySQL Script

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

Auto MySQL PRACTICA1

Database Navigator Projects

```
SELECT * FROM HABITACION h ;
```

```
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD la ORDER BY idLogActividad DESC;
```

```
SELECT * FROM LOG_HABITACION lh ;
```

```
SELECT * FROM PACIENTE p ;
```

5

Enter a part of object name here

MySQL - localhost:3306

projecto2

semi2_proyecto1_f1

soch_api

sys

testing

PRACTICA1

Users

Administrator

System Info

PostgreSQL - localhost:5432

SQLServer - localhost:1433

LOG_ACTIVIDAD 1

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

idLogActividad	timestamp	rec_actividad	idPaciente	idHabitacion

Project - General

Name

Bookmarks

Diagrams

Scripts

Refresh Save Cancel Export data 200 0 No data - 10ms, on 2024-06-13 at 10:34:04 CST en Writable Smart Insert 2:1 [60] Sel 60 |

Search 10:34 AM 6/13/2024

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'LOG_HABITACION' table selected. The table has four columns: idLogHabitacion, idHabitacion, timestampx, and status. A red box highlights the table grid area.

idLogHabitacion	idHabitacion	timestampx	status

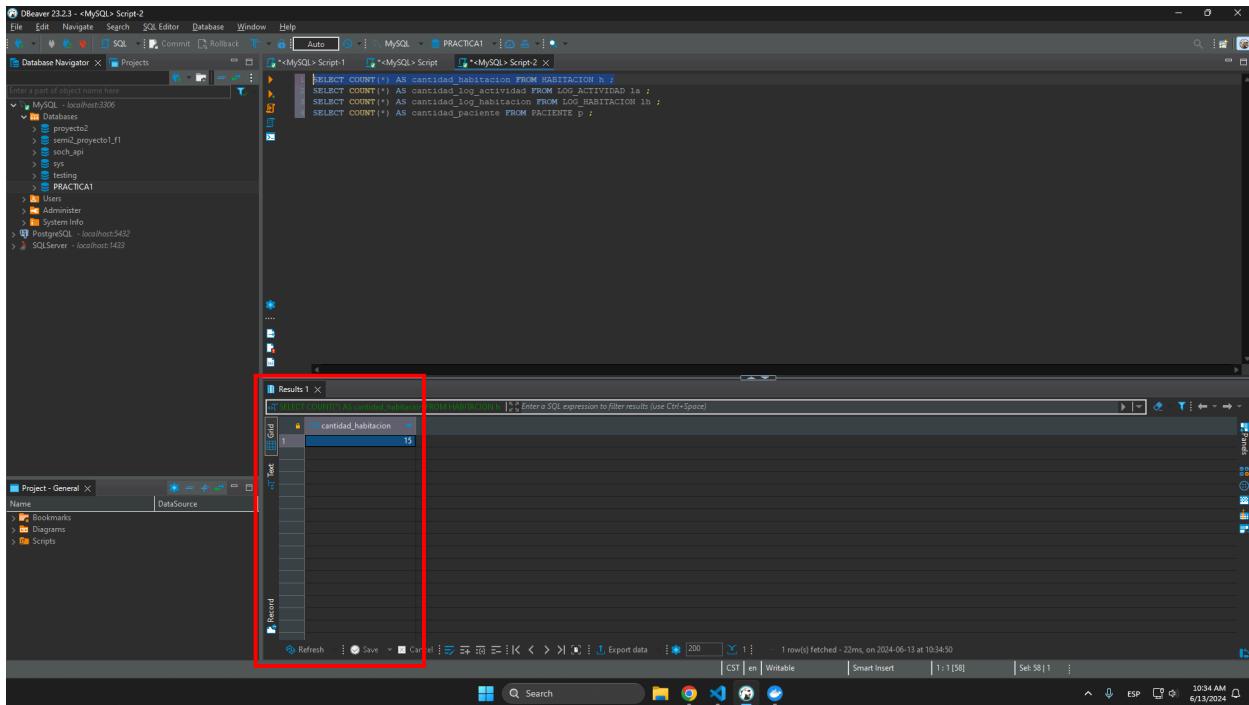
Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'PACIENTE' table selected. The table has three columns: idPaciente, edad, and genero. A red box highlights the table grid area.

idPaciente	edad	genero

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)

Habitación



DBeaver 23.2.3 - MySQL Script-2

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_pacientes FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

1	cantidad_habitacion
1	15

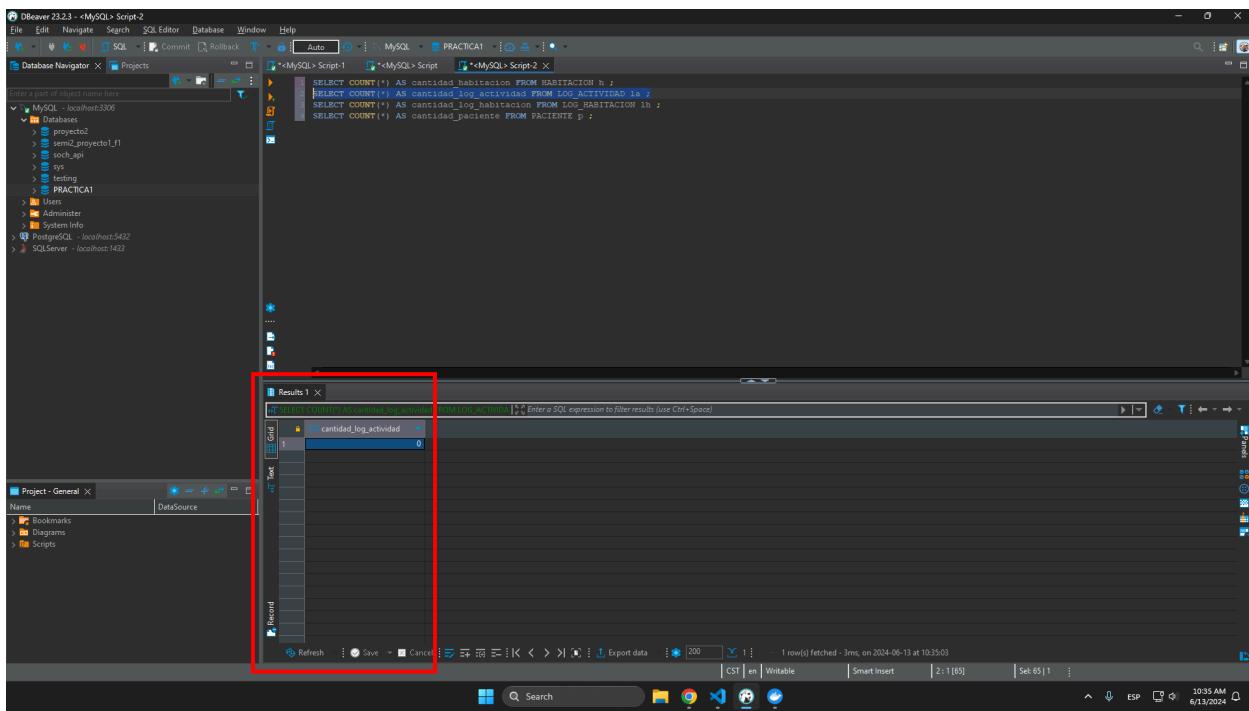
Project - General

Log Actividad

Results 1

1	cantidad_log_actividad
1	0

Log Actividad



DBeaver 23.2.3 - MySQL Script-2

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_pacientes FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

1	cantidad_log_actividad
1	0

Log Habitación

DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

MySQL - localhost:3306 PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases

- projecto2
- semi_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1

Users

- Administrator
- System Info

PostgreSQL - localhost:5432 SQLServer - localhost:1433

*<MySQL> Script-1 *<MySQL> Script-2

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

cantidad_log_habitacion
0

Grid Text Record

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 1 row(s) fetched - 2ms, on 2024-06-13 at 10:35:17 3:1 (67) Sel 67

Project - General

Name: Data Source

Bookmarks Diagrams Scripts

10:35 AM 6/13/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with a query window containing four SELECT statements. The results are displayed in a table titled 'Results 1' with one row, showing a value of 0 for the 'cantidad_log_habitacion' column.

Paciente

DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script-2

File Edit Navigate Search SQL Editor Database Window Help

MySQL - localhost:3306 PRACTICA1

Database Navigator Projects

Enter a part of object name here

Databases

- projecto2
- semi_proyecto1_f1
- soch_api
- sys
- testing
- PRACTICA1

Users

- Administrator
- System Info

PostgreSQL - localhost:5432 SQLServer - localhost:1433

*<MySQL> Script-1 *<MySQL> Script-2

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

cantidad_paciente
0

Grid Text Record

Refresh Save Cancel Export data 200 CST en Writable Smart Insert 1 row(s) fetched - 3ms (1ms fetch), on 2024-06-13 at 10:35:31 4:1 (54) Sel 54

Project - General

Name: Data Source

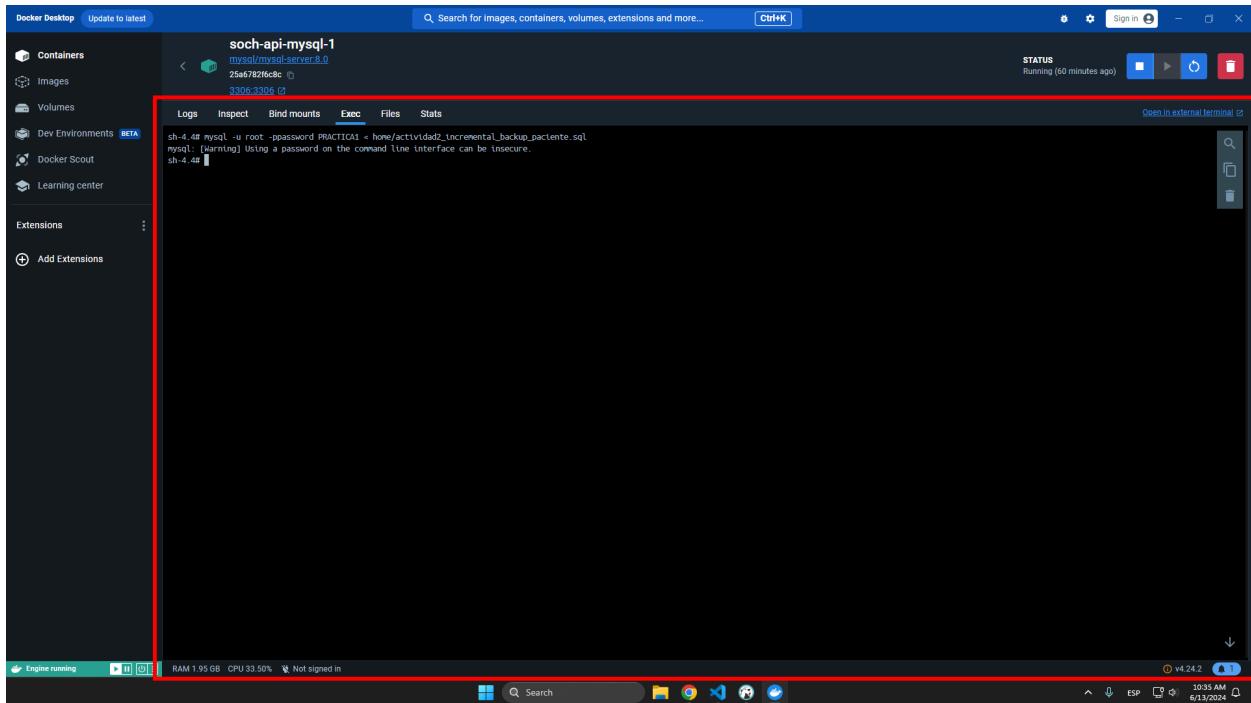
Bookmarks Diagrams Scripts

10:35 AM 6/13/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with a query window containing four SELECT statements. The results are displayed in a table titled 'Results 1' with one row, showing a value of 0 for the 'cantidad_paciente' column.

Actividad 12

Restauración de backup incremental

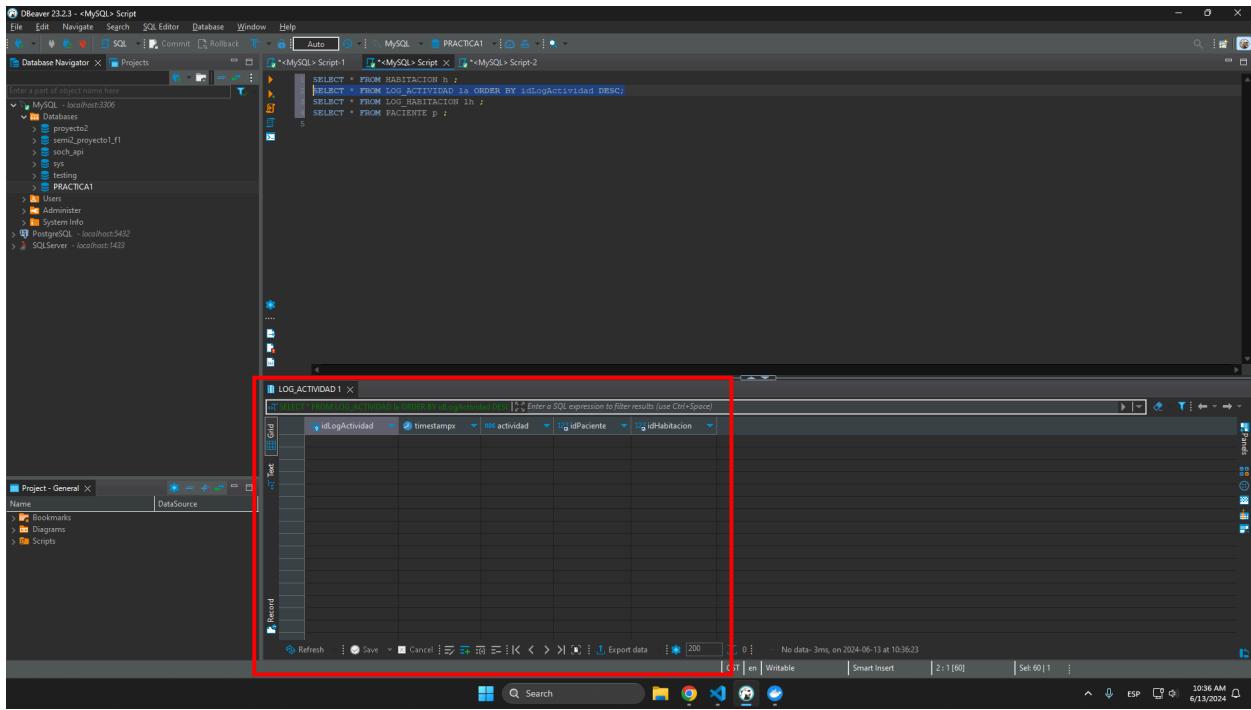


Obtención de datos - SELECT *

Habitación

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

Log Actividad



Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'LOG_HABITACION' table selected. The table has four columns: idLogHabitacion, idHabitacion, timestampx, and status. There are no records displayed in the grid.

idLogHabitacion	idHabitacion	timestampx	status

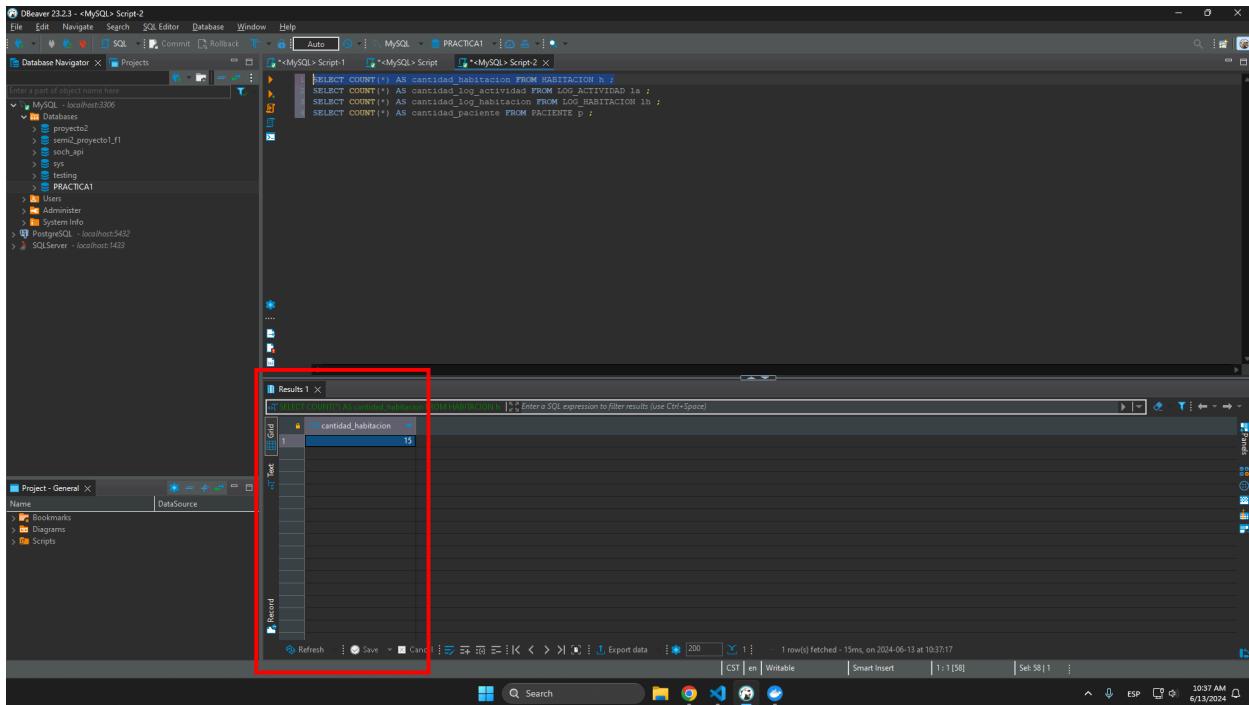
Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'PACIENTE' table selected. The table has three columns: idPaciente, edad, and sex genero. The data shows various patient entries with their corresponding age and gender.

idPaciente	edad	sex genero
100.000	95	Otro
100.001	40	Femenino
100.002	42	Masculino
100.003	8	Femenino
100.004	88	Masculino
100.005	23	Masculino
100.006	60	Femenino
100.007	49	Femenino
100.008	44	Femenino
100.009	55	Femenino
100.010	28	Femenino
100.011	13	Femenino
100.012	62	Masculino
100.013	32	Masculino
100.014	11	Masculino
100.015	50	Femenino
100.016	48	Masculino

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)

Habitación



DBeaver 23.2.3 - MySQL Script-2

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_pacientes FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

1	cantidad_habitacion
1	15

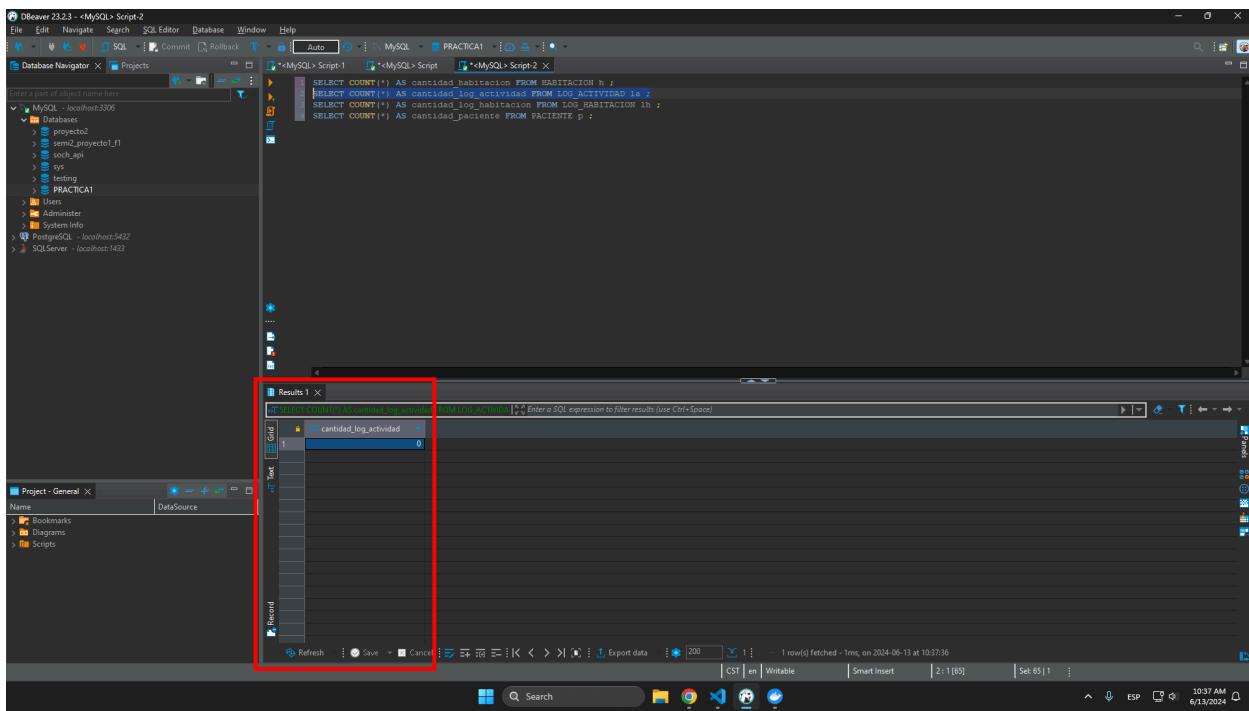
Project - General

Log Actividad

Results 1

1	cantidad_log_actividad
1	0

Log Actividad



DBeaver 23.2.3 - MySQL Script-2

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_pacientes FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

1	cantidad_log_actividad
1	0

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with a SQL script open in the top right pane. The script contains the following SQL query:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```

The results are displayed in the bottom right pane under the title "Results 1". A red box highlights the first row of the result set, which shows a single column named "cantidad_log_habitacion" with a value of 0.

cantidad_log_habitacion
0

Below the results, the status bar indicates "1 row(s) fetched - 2ms, on 2024-06-13 at 10:37:49".

Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with a SQL script open in the top right pane. The script contains the same SQL query as the previous screenshot:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```

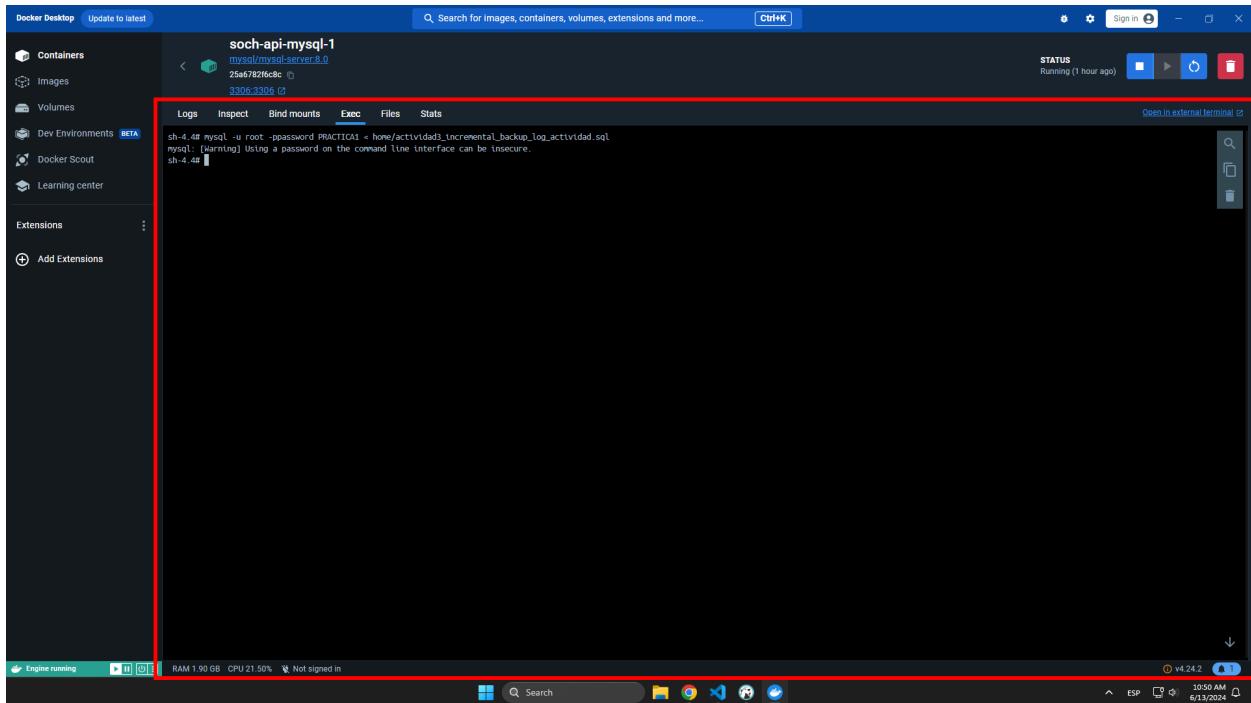
The results are displayed in the bottom right pane under the title "Results 1". A red box highlights the last row of the result set, which shows a single column named "cantidad_paciente" with a value of 154,184.

cantidad_paciente
154,184

Below the results, the status bar indicates "1 row(s) fetched - 574ms, on 2024-06-13 at 10:38:03".

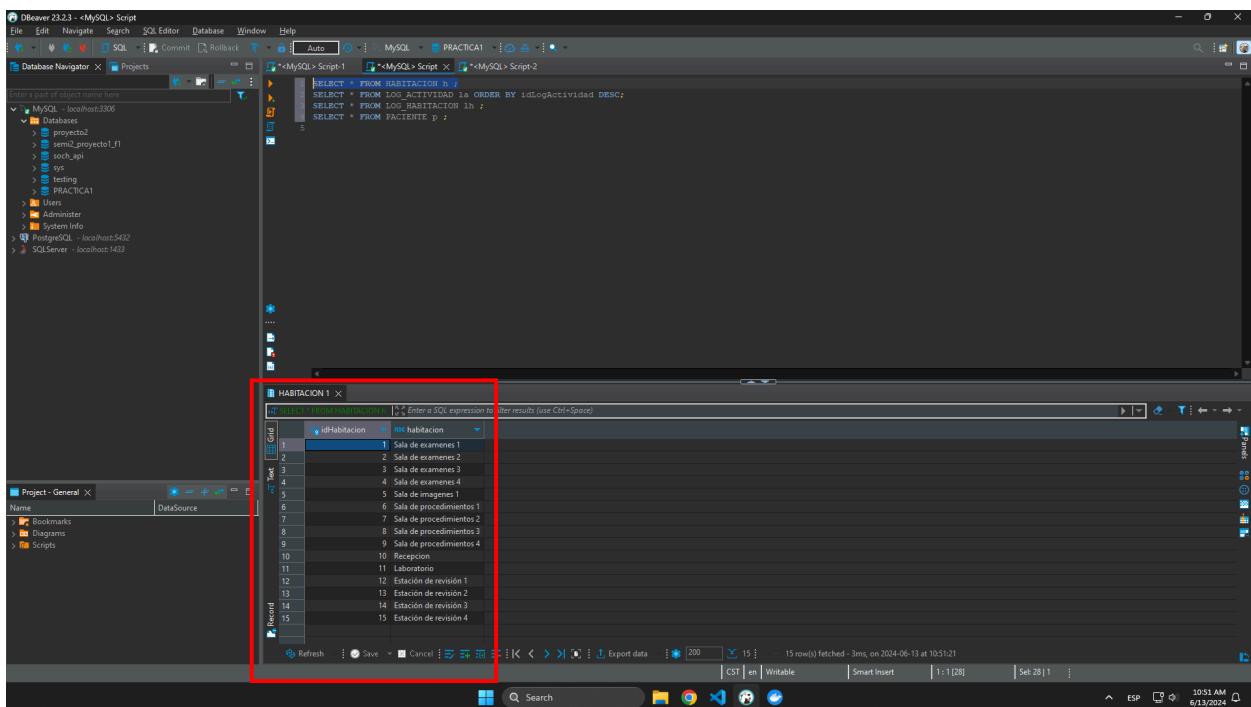
Actividad 13

Restauración de backup incremental



Obtención de datos - SELECT *

Habitación



Log Actividad

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Top Bar:** File, Edit, Navigate, Search, SQL Editor, Database, Window, Help.
- Database Navigator:** MySQL - localhost:3306, PRACTICA1.
- SQL Editors:** Script-1, Script-2, Script-3.
- Table View:** LOG_ACTIVIDAD (highlighted with a red border).

idLogActividad	timestamp	actividad	idPaciente	idHabitacion
33.841	2021-06-29 08:49:24	Medico ortopedico comienza a preparar al paciente.	180,569	10
33.840	2021-06-29 08:49:24	Periodo de observación completado.	130,933	10
33.839	2021-06-29 08:48:43	Revisión determinó que el paciente es tipo 6 y su condición es 'Estable'.	183,875	10
33.838	2021-06-29 08:48:43	Recepcionista establece la condición del paciente como 'Estable'.	130,934	10
33.837	2021-06-29 08:48:17	Paciente comienza a registrar sus datos.	128,800	10
33.836	2021-06-29 08:48:07	Paciente recibe papelera en recepción.	154,343	9
33.835	2021-06-29 08:47:00	Paciente inicia el registro.	154,343	9
33.834	2021-06-29 08:46:24	Enfermeras comienza la revisión del paciente.	183,875	9
33.833	2021-06-29 08:46:27	Paciente inicia su egreso.	130,294	9
33.832	2021-06-29 08:43:34	Recepcionista establece la condición del paciente como 'Urgente'. Paciente es enviado a la sala de espera para esperar revisión.	204,040	5
33.831	2021-06-29 08:43:34	Recepcionista establece la condición del paciente como 'Estable'. Paciente es enviado a la sala de espera para esperar revisión.	183,875	5
33.830	2021-06-29 08:43:00	Paciente entrega papelera.	204,040	14
33.829	2021-06-29 08:42:56	Aplicación control de accesos.	183,875	14
33.828	2021-06-29 08:42:39	Aplicación control de accesos.	130,294	10
33.827	2021-06-29 08:41:39	Paciente recibe papelera en recepción.	204,040	10
33.826	2021-06-29 08:40:52	Medico inicia con el tratamiento del paciente.	135,330	10
33.825	2021-06-29 08:40:49	Paciente recibe maletín en revisión.	183,875	10
- Bottom Status Bar:** 200 rows(fetched - 3ms (1ms fetch)), on 2024-06-13 at 10:51:34, CST en Writable, Smart Insert, Sel 60 | 1.

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'LOG_HABITACION' table selected. The table has four columns: idLogHabitacion, idHabitacion, timestamp, and status. The data grid is empty, indicated by the message 'No data - 2ms, on 2024-06-13 at 10:51:48'. The table is defined by the following SQL query:

```
SELECT * FROM LOG_HABITACION h;
```

```
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD lh;
```

```
SELECT * FROM FACIENTE p;
```

Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'PACIENTE' table selected. The table has four columns: idPaciente, edad, and sexo genero. The data grid shows 20 rows of patient information. The table is defined by the following SQL query:

```
SELECT * FROM HABITACION h;
```

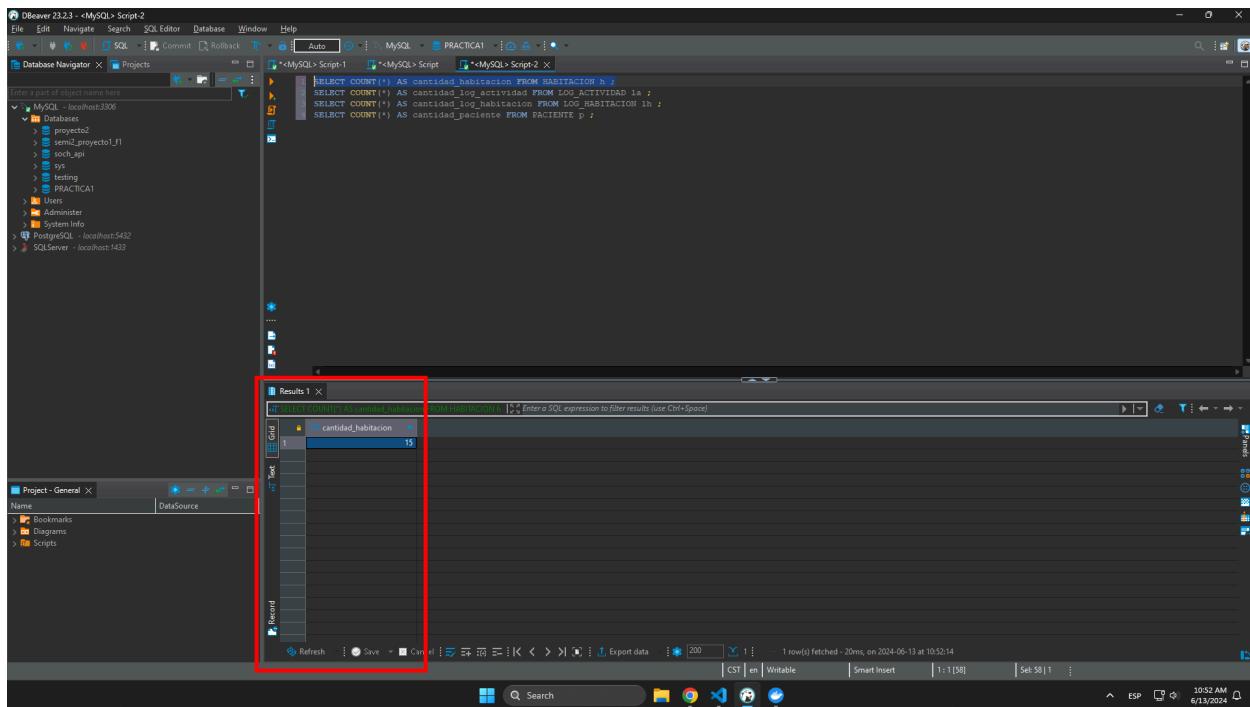
```
SELECT * FROM LOG_ACTIVIDAD lh;
```

```
SELECT * FROM PACIENTE p;
```

	idPaciente	edad	sexo genero
1	100.000	95	Otro
2	100.001	40	Femenino
3	100.002	42	Masculino
4	100.003	8	Femenino
5	100.004	88	Masculino
6	100.005	23	Masculino
7	100.006	60	Femenino
8	100.007	49	Femenino
9	100.008	44	Femenino
10	100.009	55	Femenino
11	100.010	28	Femenino
12	100.011	13	Femenino
13	100.012	62	Masculino
14	100.013	32	Masculino
15	100.014	11	Masculino
16	100.015	50	Femenino
17	100.016	48	Masculino
18	100.017	50	Femenino
19	100.018	50	Masculino
20	100.019	50	Femenino

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)

Habitación

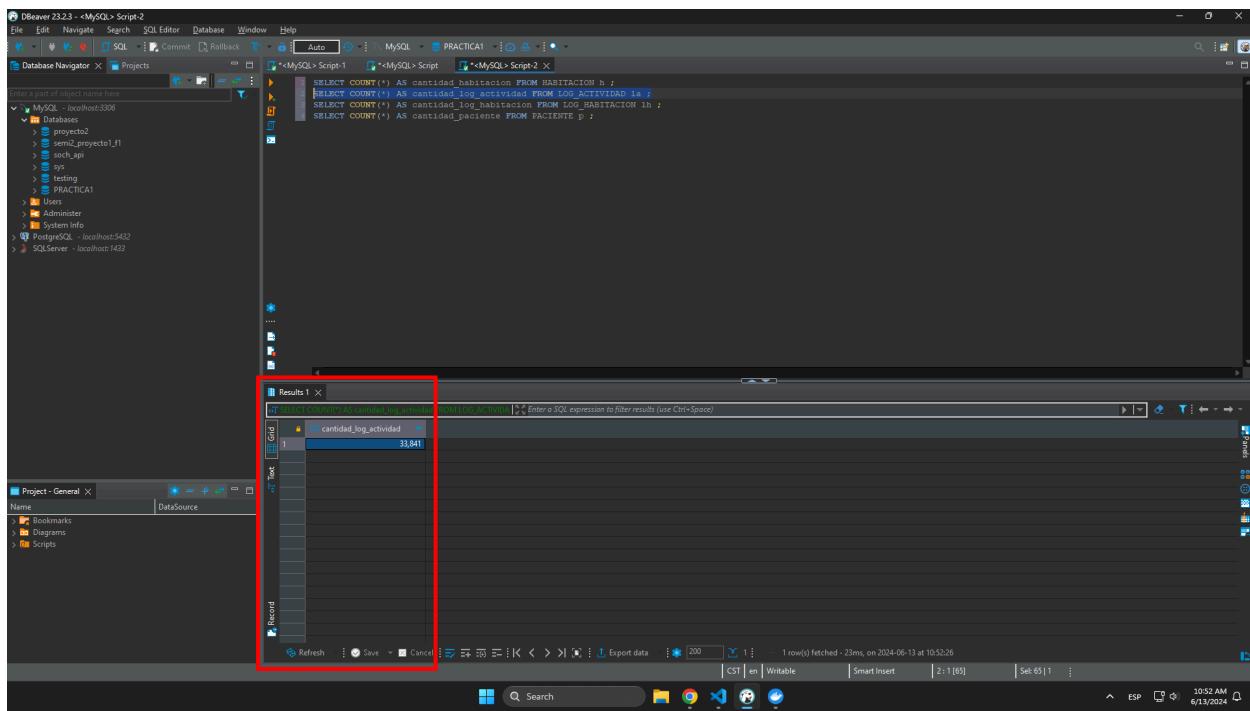


The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** MySQL - localhost:3306, PRACTICA1 database.
- SQL Editor:** Script-1 contains the following SQL code:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Results 1:** A grid showing the result of the first query: cantidad_habitacion = 15.
- Project - General:** Shows Bookmarks, Diagrams, and Scripts.

Log Actividad



The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** MySQL - localhost:3306, PRACTICA1 database.
- SQL Editor:** Script-1 contains the following SQL code:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Results 1:** A grid showing the result of the second query: cantidad_log_actividad = 33,841.
- Project - General:** Shows Bookmarks, Diagrams, and Scripts.

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with a SQL query window containing the following code:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```

The results window displays a single row of data:

cantidad_log_habitacion
0

Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with a SQL query window containing the following code:

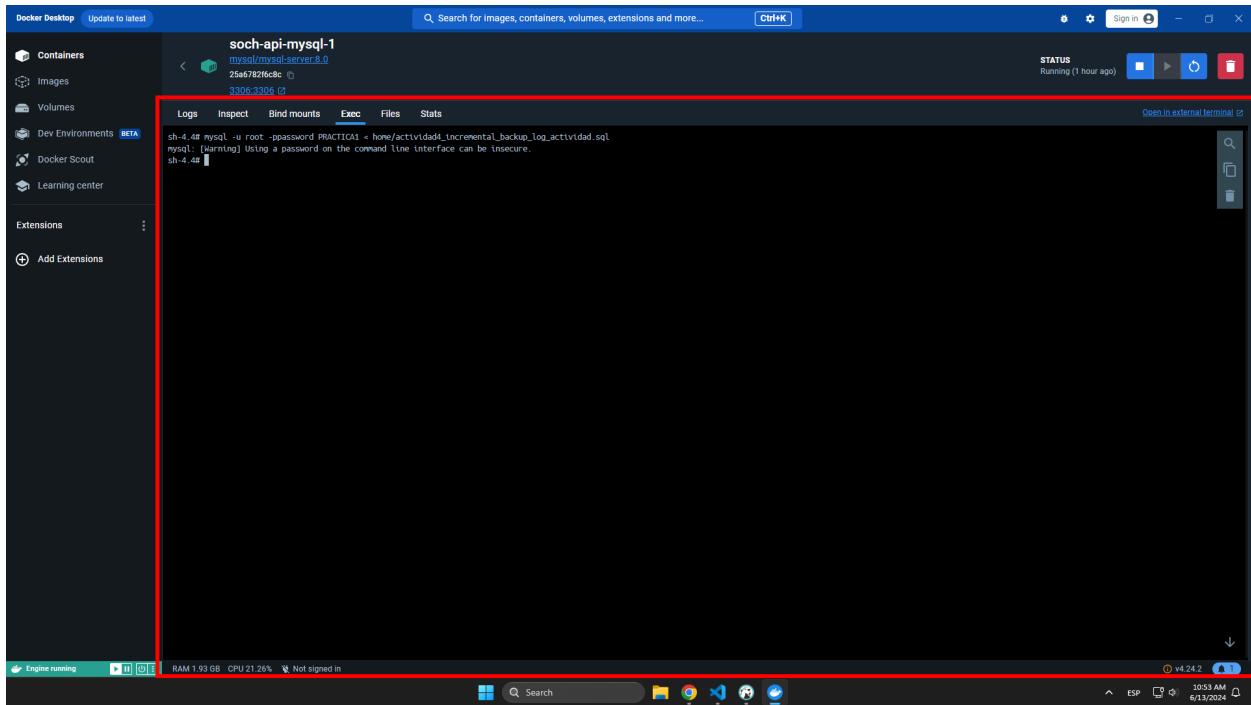
```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```

The results window displays a single row of data:

cantidad_paciente
154.184

Actividad 14

Restauración de backup incremental



Obtención de datos - SELECT *

Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with a red box highlighting the results grid for the 'HABITACION' table. The table contains 15 rows of data, including various room types and their identifiers.

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

Log Actividad

The screenshot shows the DBeaver interface with a query results grid. The grid is titled 'LOG_ACTIVIDAD 1' and displays 200 rows of data. A red box highlights the grid area.

Table structure:

```
CREATE TABLE LOG_ACTIVIDAD (
    idLogActividad INT,
    timestampx DATETIME,
    actividad TEXT,
    idPaciente INT,
    idHabitacion INT
)
```

Sample data from the grid:

idLogActividad	timestampx	actividad	idPaciente	idHabitacion	
99,78	2021-07-23 21:24:03	Paciente completa su registro.	160,508	10	
2	99,77	2021-07-23 21:20:13	Paciente inicia su egreso.	160,508	10
3	99,76	2021-07-23 20:19:19	Muestra entregada al laboratorio.	160,508	7
4	99,75	2021-07-23 20:19:19	Medico de laboratorio comienza la toma de muestras.	160,508	7
5	99,74	2021-07-23 21:15:44	Paciente completa su tratamiento. Se solicita tomar muestras del laboratorio.	160,508	13
6	99,73	2021-07-23 21:02:55	Paciente completa su registro.	156,310	10
7	99,72	2021-07-23 20:58:32	Paciente inicia su egreso.	156,310	10
8	99,71	2021-07-23 20:57:05	Paciente completa su tratamiento.	156,310	10
9	99,70	2021-07-23 20:55:50	Medico inicia con el tratamiento del paciente.	160,508	10
10	99,69	2021-07-23 20:55:07	Revision determino que el paciente es tipo 2 y su condicion es 'Urgente'.	160,508	10
11	99,68	2021-07-23 20:53:10	Enfermera comienza la revision del paciente.	160,508	13
12	99,67	2021-07-23 20:53:10	Enfermera establece la condicion del paciente como 'Urgente'. Paciente es enviado a la sala de espera para esperar revision.	160,508	13
13	99,66	2021-07-23 20:53:10	Paciente recibe paquetes.	160,508	10
14	99,65	2021-07-23 20:48:56	Paciente recibe paquetes en recepcion.	160,508	10
15	99,64	2021-07-23 20:48:46	Paciente inicia el registro.	160,508	10
16	99,63	2021-07-23 20:43:10	Medico inicia con el tratamiento del paciente.	156,310	10
17	99,62	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
18	99,61	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
19	99,60	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
20	99,59	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
21	99,58	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
22	99,57	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
23	99,56	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
24	99,55	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
25	99,54	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
26	99,53	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
27	99,52	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
28	99,51	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
29	99,50	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
30	99,49	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
31	99,48	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
32	99,47	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
33	99,46	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
34	99,45	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
35	99,44	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
36	99,43	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
37	99,42	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
38	99,41	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
39	99,40	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
40	99,39	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
41	99,38	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
42	99,37	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
43	99,36	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
44	99,35	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
45	99,34	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
46	99,33	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
47	99,32	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
48	99,31	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
49	99,30	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
50	99,29	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
51	99,28	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
52	99,27	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
53	99,26	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
54	99,25	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
55	99,24	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
56	99,23	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
57	99,22	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
58	99,21	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
59	99,20	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
60	99,19	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
61	99,18	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
62	99,17	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
63	99,16	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
64	99,15	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
65	99,14	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
66	99,13	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
67	99,12	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
68	99,11	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
69	99,10	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
70	99,09	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
71	99,08	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
72	99,07	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
73	99,06	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
74	99,05	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
75	99,04	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
76	99,03	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
77	99,02	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
78	99,01	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
79	99,00	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
80	99,99	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
81	99,98	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
82	99,97	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
83	99,96	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
84	99,95	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
85	99,94	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
86	99,93	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
87	99,92	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
88	99,91	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
89	99,90	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
90	99,89	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
91	99,88	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
92	99,87	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
93	99,86	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
94	99,85	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
95	99,84	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
96	99,83	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
97	99,82	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
98	99,81	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
99	99,80	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10
100	99,79	2021-07-23 20:42:10	Paciente completa su registro.	161,628	10

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'LOG_HABITACION 1' table highlighted by a red box. The table has columns: idLogHabitacion, idHabitacion, timestampx, and status. The data grid is empty, showing 0 rows.

idLogHabitacion	idHabitacion	timestampx	status

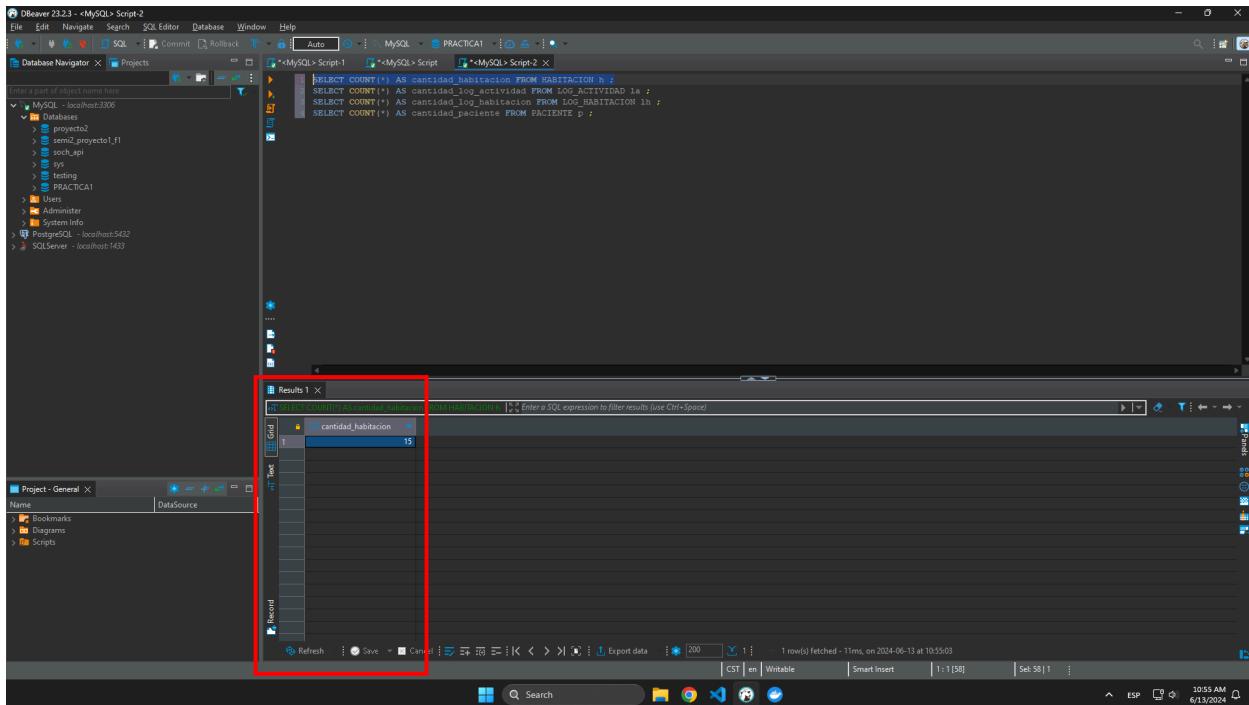
Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'PACIENTE 1' table highlighted by a red box. The table has columns: idPaciente, edad, and genero. The data grid shows 200 rows of patient data.

idPaciente	edad	genero
100.000	95	Otro
100.001	40	Femenino
100.002	42	Masculino
100.003	8	Femenino
100.004	88	Masculino
100.005	23	Masculino
100.006	60	Femenino
100.007	46	Femenino
100.008	44	Femenino
100.009	55	Femenino
100.010	28	Femenino
100.011	13	Femenino
100.012	62	Masculino
100.013	32	Masculino
100.014	11	Masculino
100.015	30	Femenino
100.016	38	Masculino

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)

Habitación



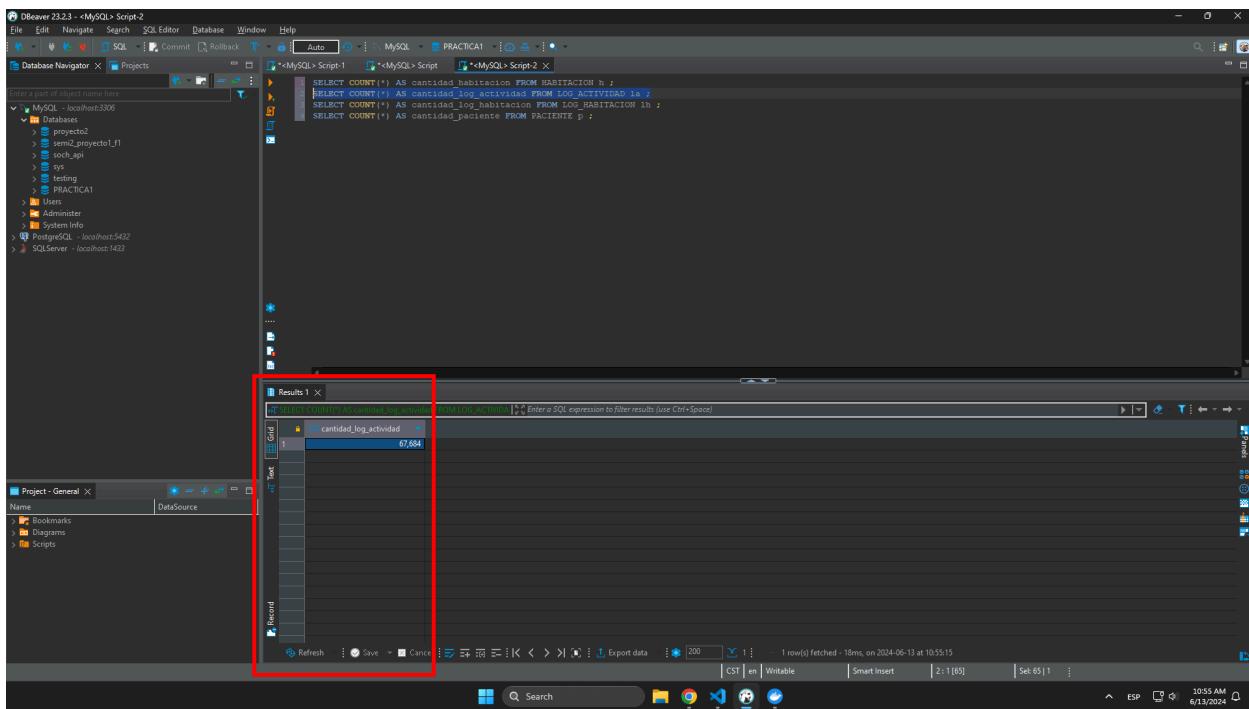
The screenshot shows the DBeaver interface with the results of a SQL query. The query is:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```

The results are displayed in a table titled "Results 1" with one row:

	cantidad_habitacion
1	15

Log Actividad



The screenshot shows the DBeaver interface with the results of a SQL query. The query is:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```

The results are displayed in a table titled "Results 1" with one row:

	cantidad_log_actividad
1	67684

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- SQL Editor:** Contains the following SQL code:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Database Navigator:** Shows the MySQL database structure with databases like proyecto2, semi2_proyecto1_f1, soch_api, sys, testing, and PRACTICA1.
- Results 1:** A results grid titled "Results 1" displays one row of data:

cantidad_log_habitacion
0
- Project - General:** Shows a general project structure with Bookmarks, Diagrams, and Scripts.

Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

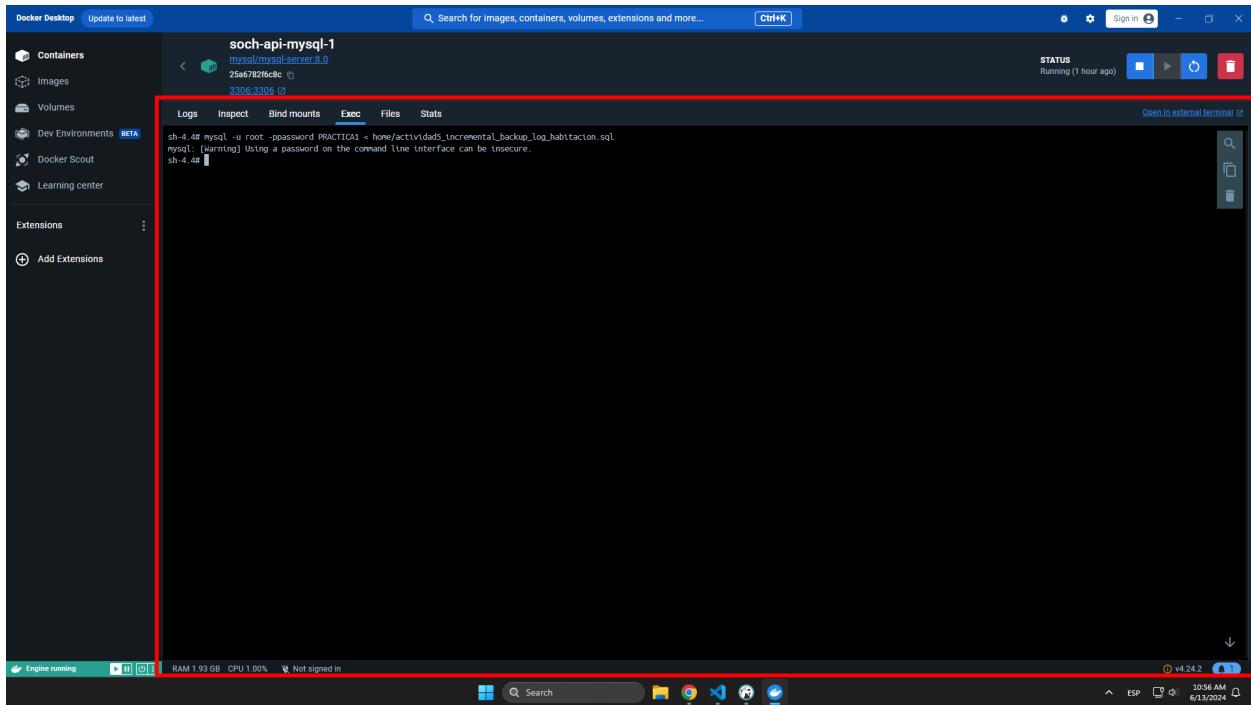
- SQL Editor:** Contains the same SQL code as the previous screenshot:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Database Navigator:** Shows the MySQL database structure with databases like proyecto2, semi2_proyecto1_f1, soch_api, sys, testing, and PRACTICA1.
- Results 1:** A results grid titled "Results 1" displays one row of data:

cantidad_paciente
154.184
- Project - General:** Shows a general project structure with Bookmarks, Diagrams, and Scripts.

Actividad 15

Restauración de backup incremental



Obtención de datos - SELECT *

Habitación

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

Log Actividad

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Top Bar:** DBeaver 23.2.3 - <MySQL> Script, File, Edit, Navigate, Search, SQL Editor, Database, Window, Help.
- Database Navigator:** MySQL - localhost:3306, Databases (projecto2, semid_proyecto1_f1, semid_api, sys, testing, PRACTICA), Users, System Info.
- SQL Editors:** *MySQL> Script-1, *MySQL> Script-2, *MySQL> Script-3.
- Result Grid:** LOG_ACTIVIDAD 1 (17 rows). The grid has columns: idLogActividad, timestamp, actividad, idPaciente, and idHabitacion.
- Grid Data:**

idLogActividad	timestamp	actividad	idPaciente	idHabitacion
99,78	2021-07-23 21:24:03	Paciente completa su registro.	160,508	10
2	99,77	Paciente inicia su egreso.	160,508	10
3	99,76	Muestra entregada al laboratorio.	160,508	7
4	99,75	Tecnico de laboratorio comienza la toma de muestras.	160,508	7
5	99,74	2021-07-23 21:23:44 Paciente completa su tratamiento. Se solicita tomar muestras del laboratorio.	160,508	13
6	99,73	2021-07-23 21:03:55 Paciente completa su registro.	156,310	10
7	99,72	2021-07-23 20:58:32 Paciente inicia su egreso.	156,310	10
8	99,71	Paciente completa su tratamiento.	156,310	10
9	99,70	2021-07-23 20:55:02 Medico inicia con el tratamiento del paciente.	160,508	10
10	99,69	2021-07-23 20:55:02 Revision determino que el paciente es tipo 2 y su condicion es 'Urgente'.	160,508	10
11	99,68	2021-07-23 20:53:10 Enfermera comienza la revision del paciente.	160,508	13
12	99,67	2021-07-23 20:53:10 Recepcionista establece la condicion del paciente como 'Urgente'. Paciente es enviado a la sala de espera para esperar revision.	160,508	13
13	99,66	2021-07-23 20:53:51 Paciente entra en pagina.	160,508	10
14	99,65	2021-07-23 20:48:56 Paciente completa su registro.	160,508	10
15	99,64	2021-07-23 20:48:56 Paciente inicia el registro.	156,310	10
16	99,63	2021-07-23 20:48:10 Medico inicia con el tratamiento del paciente.	156,310	10
17	99,62	2021-07-23 20:47:10 Paciente completa su registro.	161,628	10
- Bottom Status Bar:** 200 rows(fetched - 6ms (2ms fetch), on 2024-06-13 at 10:56:45), ESP, 10:56 AM, 6/13/2024.

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'LOG_HABITACION' table selected. The table has columns: idLogHabitacion, idHabitacion, timestamp, and status. The data shows various log entries for room 1, including entries for cleaning and room availability.

idLogHabitacion	idHabitacion	timestamp	status
1	1	2021-05-31 07:18:33	Sala no disponible.
2	2	2021-05-31 07:20:00	Inicia Limpieza.
3	3	2021-05-31 07:20:35	Sala disponible.
4	4	2021-05-31 07:20:42	Sala disponible.
5	5	2021-05-31 07:20:42	Inicia Limpieza.
6	6	2021-05-31 07:30:31	Sala disponible.
7	7	2021-05-31 07:36:38	Sala no disponible.
8	8	2021-05-31 07:37:05	Inicia Limpieza.
9	9	2021-05-31 07:38:53	Sala disponible.
10	10	2021-05-31 07:42:34	Sala no disponible.
11	11	2021-05-31 07:43:14	Inicia Limpieza.
12	12	2021-05-31 07:44:19	Sala disponible.
13	13	2021-05-31 07:44:19	Sala disponible.
14	14	2021-05-31 07:54:53	Inicia Limpieza.
15	15	2021-05-31 07:56:43	Sala no disponible.
16	16	2021-05-31 07:56:59	Inicia Limpieza.
17		2021-05-31 07:46:46	Casa disponible.

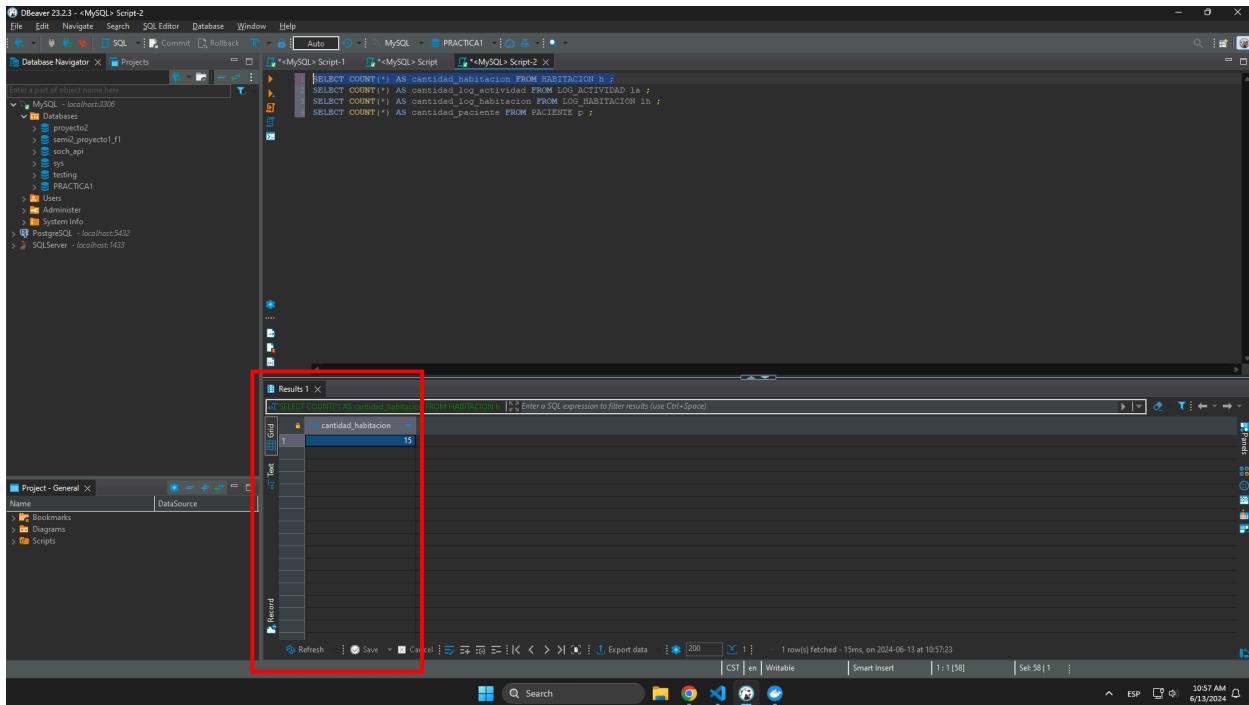
Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the 'PACIENTE' table selected. The table has columns: idPaciente, edad, and sexoGenero. The data shows patient records with their ages and gender.

idPaciente	edad	sexoGenero
100.000	95	Otro
100.001	40	Femenino
100.002	42	Masculino
100.003	8	Femenino
100.004	88	Masculino
100.005	23	Masculino
100.006	60	Femenino
100.007	44	Femenino
100.008	44	Femenino
100.009	55	Femenino
100.010	28	Femenino
100.011	13	Femenino
100.012	62	Masculino
100.013	32	Masculino
100.014	11	Masculino
100.015	50	Femenino
100.016	48	Masculino

Cantidad de datos - SELECT COUNT(*)

Habitación



DBeaver 23.2.3 - MySQL Script-2

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

cantidad_habitacion
15

Project - General

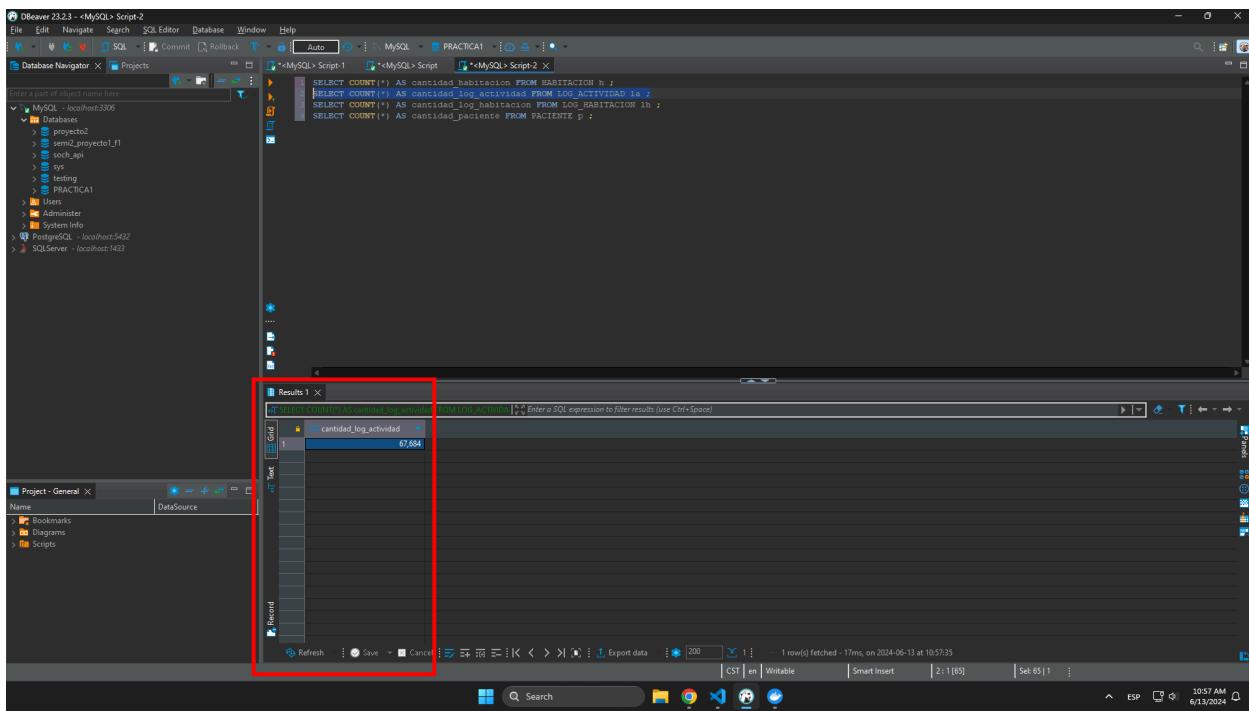
Log Actividad

1 row(s) fetched - 15ms, on 2024-06-13 at 10:57:23

10:57 AM 6/13/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with a SQL query window containing four COUNT(*) statements. The results are displayed in a table titled 'Results 1' with one row showing a value of 15 for 'cantidad_habitacion'. A red box highlights this result table.

Log Actividad



DBeaver 23.2.3 - MySQL Script-2

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;  
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```

Results 1

cantidad_log_actividad
67,684

Project - General

1 row(s) fetched - 17ms, on 2024-06-13 at 10:57:35

10:57 AM 6/13/2024

The screenshot shows the DBeaver interface with the same four COUNT(*) statements. The results are displayed in a table titled 'Results 1' with one row showing a value of 67,684 for 'cantidad_log_actividad'. A red box highlights this result table.

Log Habitación

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** MySQL - localhost:3306, PRACTICA1 database selected.
- SQL Editor:** Contains the following SQL query:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Results 1:** A results grid showing one row of data.

cantidad_log_habitacion
34,617
- Project - General:** Shows a general project structure with Bookmarks, Diagrams, and Scripts.

Paciente

The screenshot shows the DBeaver interface with the following details:

- Database Navigator:** MySQL - localhost:3306, PRACTICA1 database selected.
- SQL Editor:** Contains the following SQL query:

```
SELECT COUNT(*) AS cantidad_habitacion FROM HABITACION h ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_actividad FROM LOG_ACTIVIDAD la ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_log_habitacion FROM LOG_HABITACION lh ;
SELECT COUNT(*) AS cantidad_paciente FROM PACIENTE p ;
```
- Results 1:** A results grid showing one row of data.

cantidad_paciente
154,184
- Project - General:** Shows a general project structure with Bookmarks, Diagrams, and Scripts.