

Se entregará este documento en formato .odt o .pdf.

Apartado 3.2

Respuesta:

El método de autentificación auth_socket permite crear una sesión de forma automática (sin necesidad de contraseña) siempre y cuando el usuario del sistema operativo coincida con el usuario definido en MySQL.

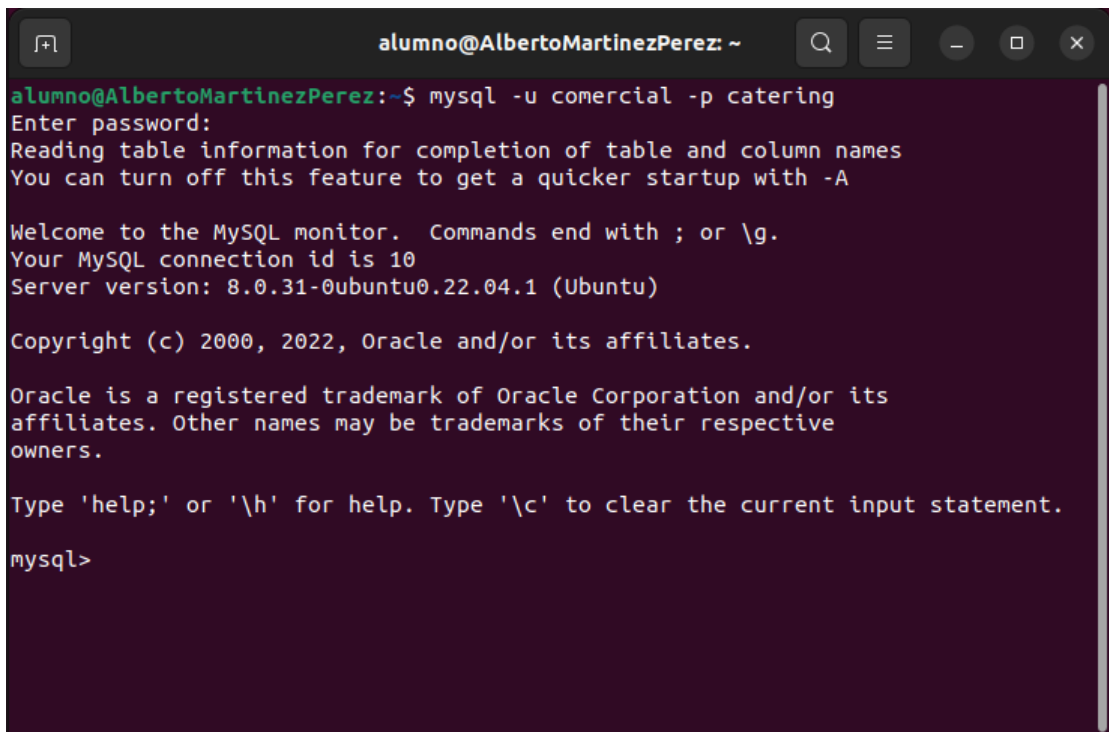
Por tanto, el usuario "profesor" debería ser no solo usuario de la base de datos sino también usuario del sistema operativo de la máquina donde esté instalada la base de datos.

Para acceder debería usar uno de estos comandos:

- mysql -u profesor.
- mysql -u profesor -p (solicitará una pass pero no la validará -se podrá acceder con cualquier pass-).

Apartado 4

Captura de pantalla:



```
alumno@AlbertoMartinezPerez: ~  
alumno@AlbertoMartinezPerez:~$ mysql -u comercial -p catering  
Enter password:  
Reading table information for completion of table and column names  
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A  
  
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 10  
Server version: 8.0.31-0ubuntu0.22.04.1 (Ubuntu)  
  
Copyright (c) 2000, 2022, Oracle and/or its affiliates.  
  
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  
affiliates. Other names may be trademarks of their respective  
owners.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
mysql>
```

Apartado 5

Comandos de creación de tablas:

```
CREATE TABLE CLIENTE(
codigo INT(5),
nombre VARCHAR(50),
telefono INT(9),
email VARCHAR(50),
    CONSTRAINT PK_CLIENTE PRIMARY KEY(codigo),
    CONSTRAINT C_TELEFONO_NOTNULL CHECK (telefono IS NOT NULL),
    CONSTRAINT U_EMAIL_UNICO UNIQUE(email)
);

CREATE TABLE CATERING(
numero INT(5),
fecha DATE,
precio FLOAT(6,2),
metodo_pago VARCHAR(50),
    CONSTRAINT PK_CATERING PRIMARY KEY(numero),
    CONSTRAINT C_PRECIO_MAYOR10 CHECK(precio >= 10),
    CONSTRAINT C_METODO_POSIBLE CHECK(metodo_pago IN('paypal','tarjeta'))
);

CREATE TABLE PRODUCTO(
referencia INT(5),
descripcion VARCHAR(50),
coste FLOAT(6,2),
    CONSTRAINT PK_PRODUCTO PRIMARY KEY(referencia)
);

CREATE TABLE INCLUYE(
catering INT(5),
producto INT(5),
unidades INT(5),
    CONSTRAINT PK_INCLUYE PRIMARY KEY(catering,producto),
    CONSTRAINT FK_INCLUYE_CATERING
        FOREIGN KEY(catering) REFERENCES CATERING(numero),
    CONSTRAINT FK_INCLUYE_PRODUCTO
        FOREIGN KEY(producto) REFERENCES PRODUCTO(referencia)
);
```

Apartado 6

Resultado de los SELECT (capturas de pantalla):

```
mysql> SELECT * FROM PRODUCTO;
+-----+-----+-----+
| referencia | descripcion | coste |
+-----+-----+-----+
| 33 | Hojaldre de salmón | 2.05 |
| 34 | Canapé surtido | 0.85 |
| 35 | Milhojas de berenjena | 1.20 |
| 50 | Salsa agria (100ml) | 1.00 |
| 52 | Salsa pesto (100ml) | 0.90 |
| 103 | Tosta de queso azul | 2.35 |
| 105 | Tosta de ibérico | 2.57 |
+-----+-----+-----+
7 rows in set (0,00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM CLIENTE;
+-----+-----+-----+-----+
| codigo | nombre | telefono | email |
+-----+-----+-----+-----+
| 500 | Diego Sánchez | 916723323 | NULL |
| 501 | Elena García | 611230045 | Elena123@hotmail.com |
| 502 | Restaurante El Rincón | 917894100 | info@elrincon.com |
| 503 | Bodega Rio Tinto | 670488811 | pedidos@riotinto.es |
+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0,01 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM CATERING;
+-----+-----+-----+-----+
| numero | fecha | precio | metodo_pago |
+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 2020-12-11 | 1065.20 | paypal |
| 2 | 2020-12-21 | 520.75 | paypal |
| 3 | 2021-01-05 | 350.00 | paypal |
| 4 | 2021-01-06 | 2500.80 | tarjeta |
| 5 | 2021-01-07 | 830.75 | tarjeta |
+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0,00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM INCLUYE;
+-----+-----+-----+
| catering | producto | unidades |
+-----+-----+-----+
| 1 | 34 | 125 |
| 1 | 50 | 5 |
| 1 | 103 | 75 |
| 2 | 35 | 80 |
| 2 | 52 | 10 |
| 3 | 34 | 60 |
| 3 | 50 | 2 |
| 3 | 105 | 10 |
| 4 | 34 | 300 |
| 4 | 35 | 100 |
| 4 | 50 | 15 |
| 5 | 34 | 125 |
| 5 | 50 | 5 |
| 5 | 103 | 75 |
+-----+-----+-----+
14 rows in set (0,00 sec)
```