



FACULTAD:

ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES

CURSO DE:

BASE DE DATOS I

TEMA:

MODULO 5

ESTUDIANTE:

JOSE G. DONDIS

CÉDULA:

4-812-1989

PROFESOR:

FERNANDO GÓMEZ

Practica en clase de Base de datos

La practica consiste en lo siguiente: tenemos una base de datos con el modelo mostrado en el pdf adjunto, la misma deben hacer lo siguiente:

1. Instalarla en su motor de base de datos en su computadora.
2. Desarrollar un Query que me regrese los clientes con su nombre completo, teléfono y País.

1. Mostrar lista de clientes que su código de cliente este entre 200 y 220.

1. Mostrar la lista de empleados con su nombre, apellido y correo que solo sean representantes de ventas.

1. Mostrar los código de orden y la fecha que se ordenó de los pedidos cancelados.

1. Mostrar todo los códigos de los pedidos entregado que se solicitaron en el 2004.

Los resultados deben ser los query que deben cargarlos en la plataforma para correrlos en clase.

Recuerden: todo esta en la página: [MySQL Ya \(tutorialesprogramacionya.com\)](http://MySQLYa.com)

Documentación extra:

The [MySQL](#) sample database schema consists of the following tables:

- **Customers:** stores customer's data.
- **Products:** stores a list of scale model cars.
- **ProductLines:** stores a list of product line categories.
- **Orders:** stores sales orders placed by customers.
- **OrderDetails:** stores sales order line items for each sales order.
- **Payments:** stores payments made by customers based on their accounts.
- **Employees:** stores all employee information as well as the organization structure such as who reports to whom.
- **Offices:** stores sales office data.

1. Desarrollar un Query que me regrese los clientes con su nombre completo, teléfono y País.

Una vez que ya instalamos nuestro motor de base de datos, corremos el script del módulo 5 para empezar con nuestro primer query:

show databases;

show tables;

describe customers;

select customername,phone,country from customers;

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane shows the 'classicmodels' database selected. The main editor displays a SQL script with five queries: `show databases;`, `show tables;`, `describe customers;`, and `select customername,phone,country from customers;`. The 'Result Grid' at the bottom shows the output of the last query, displaying a list of customers with their names, phone numbers, and countries.

| customername | phone | country |
|-----------------------------|-------------------|-----------|
| Anker graphique | 40.32.2555 | France |
| Signal Gift Stores | 7025551838 | USA |
| Australian Collectors, Co. | 03 9520 4555 | Australia |
| La Rochelle Gifts | 45.67.8555 | France |
| Stavne Hils Imports | 07-96 9555 | Norway |
| Nix Gifts Distributors Ltd. | 4155551480 | USA |
| Havel & Zyzanski Co. | (26) 642-7555 | Poland |
| Bauer See Auto, Co. | +49 69 66 90 2555 | Germany |
| New Vibeats Co. | 6505555787 | USA |
| Land of Toys Inc. | 2125557618 | USA |
| Buro + Shopping Channel | (91) 555 94 44 | Spain |
| Volvo Model Replicas, Co | 0921-12 2555 | Sweden |
| Danish Wholesale Imports | 31 12 3555 | Denmark |
| Savelley & Henriot, Co. | 78.32.2555 | France |
| Dragon Souvenirs, Ltd. | +65 221 7555 | Singapore |
| Muscle Machine Inc. | 2125557413 | USA |
| Decent Classics Inc. | 2155551555 | USA |
| Technica Stores Inc. | 6505555809 | USA |
| Hendri Gift& Co | 485 224 1555 | Singapore |
| Neriku Gifts | +47 2267 3215 | Norway |

2. Mostrar lista de clientes que su código de cliente este entre 200 y 220.

Para este paso, luego de haber llamado a la base de datos y la tabla correspondiente.

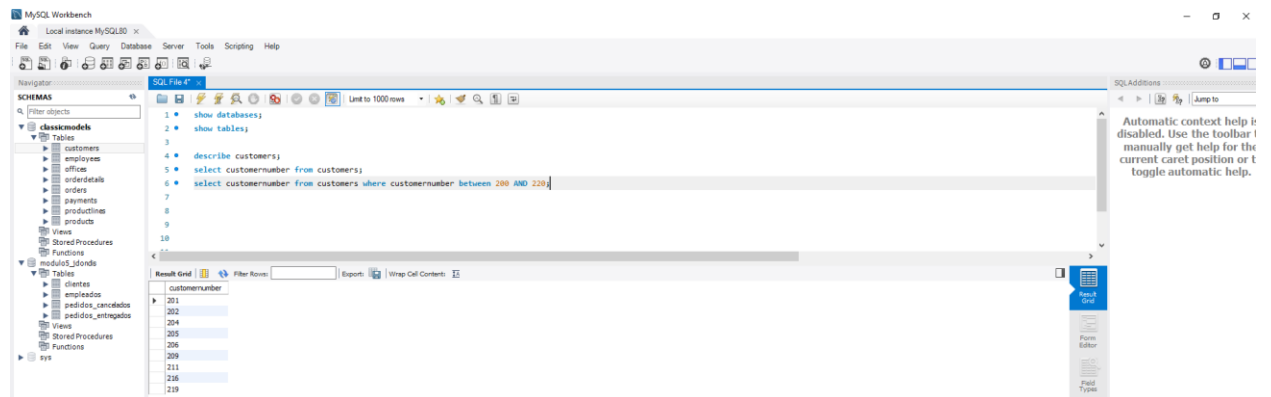
Debemos hacer un llamado a la tabla customers, luego a customernumber desde customers y especificamos que queremos que sea entre 200 y 220.

Corremos el siguiente Query:

describe customers;

select customernumber from customers;

select customernumber from customers where customernumber between 200 AND 220;



3. Mostrar la lista de empleados con su nombre, apellido y correo que solo sean representantes de ventas.

Ahora hacemos un llamado a la tabla employees y espificamente buscamos el nombre, apellido, email y su puesto de trabajo. Colocando el siguiente Query:

describe employees;

select firstname,lastname,email,jobtitle from employees where jobtitle = 'Sales Rep';

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'SCHEMAS' pane shows the 'classicmodels' database selected. The 'Query' tab is active, displaying the following SQL query:

```
1 show databases;
2 show tables;
3
4 describe employees;
5 select firstname,lastname,email,jobtitle from employees where jobtitle = 'Sales Rep';
6
7
8
9
10
```

The 'Result Grid' at the bottom displays the results of the query, showing a list of employees with their first name, last name, email, and job title. The job title for all listed employees is 'Sales Rep'.

| firstname | lastname | email | jobtitle |
|-----------|-----------|------------------------------|-----------|
| Leslie | Jernings | ljernings@classicmodels.com | Sales Rep |
| Leslie | Thompson | lthompson@classicmodels.com | Sales Rep |
| Julie | Finnell | jfinnell@classicmodels.com | Sales Rep |
| Steve | Patterson | spatterson@classicmodels.com | Sales Rep |
| Foon Yue | Tung | ftung@classicmodels.com | Sales Rep |
| George | Vanauf | gvanauf@classicmodels.com | Sales Rep |
| Lou | Bondur | lbondur@classicmodels.com | Sales Rep |
| Gerard | Hernandez | ghernandez@classicmodels.com | Sales Rep |
| Pamela | Castillo | pcastillo@classicmodels.com | Sales Rep |
| Larry | Bott | lbott@classicmodels.com | Sales Rep |
| Berry | Jones | bjones@classicmodels.com | Sales Rep |
| Andy | Fisher | afisher@classicmodels.com | Sales Rep |
| Peter | Marsh | pmarsh@classicmodels.com | Sales Rep |
| Tim | King | tking@classicmodels.com | Sales Rep |
| Mam | Nahli | mnaahli@classicmodels.com | Sales Rep |
| Yodanis | Kato | ykato@classicmodels.com | Sales Rep |
| Martin | Gerard | mgerard@classicmodels.com | Sales Rep |

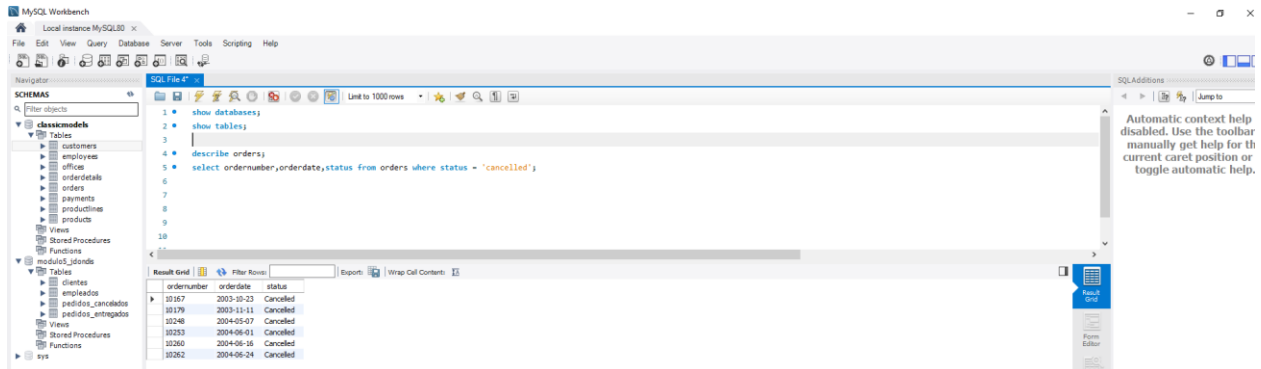
4. Mostrar los código de orden y la fecha que se ordenó de los pedidos cancelados.

Ahora para este Query haremos un llamado a la tabla orders, específicamente a ordennumber, orderdate y especificamos que sean solo pedidos cancelados.

Colocando el siguiente query:

describe orders;

select ordennumber,orderdate,status from orders where status = 'cancelled';



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The SQL Editor contains the following queries:

```
1 show databases;
2 show tables;
3
4 describe orders;
5 select ordennumber,orderdate,status from orders where status = 'cancelled';
```

The Results window displays the output of the second query, showing a table with columns: ordennumber, orderdate, and status. The data is as follows:

| ordennumber | orderdate | status |
|-------------|------------|-----------|
| 10167 | 2003-10-23 | Cancelled |
| 10179 | 2003-11-11 | Cancelled |
| 10246 | 2004-05-07 | Cancelled |
| 10323 | 2004-06-01 | Cancelled |
| 10260 | 2004-06-16 | Cancelled |
| 10262 | 2004-06-24 | Cancelled |

5. Mostrar todo los códigos de los pedidos entregado que se solicitaron en el 2004.

Para este último paso, serán solo los pedidos entregados en el 2004.

Para esto haremos el mismo llamado a la tabla `ordernumber,orderdate, status` pero ahora solo los entregados. Colocando “SHIPPED” y entre las fechas 2004-01-01 y 2004-12-31 colocandolo así: 20040101 AND 20041231

describe orders;

select ordernumber,orderdate,status from orders WHERE status='SHIPPED' AND orderdate between 20040101 and 20041231

