

Practica 3. Uso de los comandos DML.

Objetivo. Manipular los comandos DML (INSERT, UPDATE, DELETE y SELECT) ya una vez diseñada la base de datos y la tabla con sus respectivos registros.

1. Diseñar la base de datos y la tabla correspondiente a los siguientes registros.

Num_clie	Empresa	Replie	Limite_credito
2101	Jones Mfg.	106	65000
2102	First. Corp	101	65000
2103	Acme Mfg.	105	50000
2105	AAA Investments	101	45000
2106	Fred Lewis Corp	102	65000
2107	Ace International	110	35000
2108	Holm Landis	109	55000
2109	Chen Associates	103	50000
2111	JCP	103	50000
2112	Zetacorp	108	50000
2113	Ian & Schmidt	104	20000
2114	Orion Corp	102	20000
2115	Smithson Corp	101	20000
2117	J.P. Sinclair	106	35000
2118	Midwest System	108	60000
2119	Solomon Inc	109	25000
2120	Rico Enterprises	102	50000
2121	QMA Assoc.	103	45000
2122	Trhree - Way Lines	105	30000
2123	Carter & Sons	102	40000
2124	Peter Brothers	107	40000

Escribe los comandos utilizados y ve pegando las pantallas para crear la base de datos y la tabla. Asi como para ingresar todos los registros.

2. Con la siguiente istrucion se genera el archivo de respaldo de los datos de la tabla que acabas de crear.

En la consola de My Sql escribe lo siguiente:

```
SELECT * INTO OUTFILE 'salida.csv'  
FIELDS TERMINATED BY ','  
FROM clientes1;
```

cientes1 corresponde al nombre que le diste a tu tabla que creaste.

Ve ala sigueinte ruta: C:\wamp\bin\mysql\mysql5.5.20\data

En esta se encuentran las carpetas con todas las bases de datos que se han creado abre la carpeta de tu base de datos que creaste para esta practica en mi caso es datos, observa que dentro de esta carpeta se genero el archivo salida.csv.

Abre este archivo. ¿En que programa lo abre?

¿Que informacion contiene?

Copia y pega este archivo llamado salida.csv en el escritorio.

3. Realiza las siguientes consultas:

- a) Muestra todos los registros y todos los campos de la tabla
- b) Muestra todos los registros y todos los campos de la tabla en donde el repclie sea igual a 101
- c) Muestra todos los registros y todos los campos de la tabla en donde el limite_credito este entre 35000 y 60000
- d) Muestra todos los registros y todos los campos de la tabla en donde el limite_credito sea menor o igual a 35000
- e) Muestra todos los registros y todos los campos de la tabla en donde num_clie sea menor o igual a 2115
- f) Muestra solo los campos num_cli y limite de credito.
- g) Muestra solo los campos num_cli y limite de credito donde limite_credito sea menor a 42000
- h) Muestra todos los campos excepto el campo repclie
- i) El nombre de esta empresa Ian & Schmidt es incorrecto debes de modificarlo por Ian Amp Smith
- j) A todos aquellos clientes que son atendidos por el representante 103 cambiarles el limite de credito a 75000
- k) Al cliente JCP cambiarle el repclie por 101 y el limite_credito aumentarle 500 pesos
- l) A todos aquellos clientes donde el limite de credito es 40000 cambiarle el repclie por 101
- m) Cambiar los datos del cliente 2119 por Second Corp, 107, 65000
- n) Al cliente Holm Landis disminuirle 10000 pesos de su actual limite de credito
- o) Al cliente 2123 cambiarle el nombre por Carter & Sons
- p) A los clientes que tienen un num_cliente entre 2114 y 2119 cambiarles el repclie por 111 y el limite de credito a 110000
- q) Muestra todos los registros de la tabla y verifica las actualizaciones realizadas.
- r) Todos los clientes deben de tener el mismo limite de credito 120000
- s) Elimina el registro correspondiente al num_clie 2122
- t) Elimina los registros en donde el repclie = 102
- u) Elimina el registro del cliente llamado J.P. Sinclair
- v) Elimina los registros en donde el num_clie este entre 2102 y 2107
- w) Elimina el campo repclie y muestra la descripcion de la tabla
- x) Elimina todos los registros de la tabla
- y) Elimina la tabla
- z) Elimina la base de datos

4. Crea una base de datos llamada RESPALDO y ponla en uso y nuevamente diseña la tabla que diseñaste en el paso numero 1.

5. Dale un select a tu tabla observa que esta esta vacia muestra Empty set.
6. Copia el archivo salida.csv que habias copiado en el escritorio a la carpeta de la base de datos RESPALDO sigue la misma ruta especificada en el punto 2
7. Escribe la siguiente consulta en la consola de MySQL

```
LOAD DATA INFILE 'salida.csv'  
INTO TABLE clientes1  
FIELDS TERMINATED BY ',';
```

8. Escribe SELECT * from clientes1. ¿Que te mostro?

Donde clientes1 es el nombre de tu tablas que creaste.

¿Para que se utilizo este comando LOAD DATA INFILE

Porfavor escribe tus comentarios.