



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUETAMO

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Materia: FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS

Tema: ESQUEMA BASE DE DATOS

Profesor: DRA MARIELA YANIN MAGAÑA GUTIÉRREZ

Alumno:

Luis Esteban Mora Chanocua	20070020
Sergio Eduardo Casarrubias Herrera	20070008
Jhon Bryan Peralta López	19070032
Dante Jared De La Sancha López	20070010

HUETAMO MICH, A 29 DE ABRIL DEL 2022

Contenido

Creación de la base de datos.....	3
Creación de las tablas fuertes	3
Creación de la tabla cliente	3
Creación de la tabla trabajadores	3
Creación de la tabla sucursal.....	4
Creación de las tablas débiles	4
Creación de la tabla compra_calzado	4
Creación de la tabla pedido.....	4
Tablas de la base de datos	5
Creación del respaldo de la base de datos	5

Creación de la base de datos

```
mysql> create database zapateriaLunar;  
Query OK, 1 row affected (0.03 sec)
```

Creación de las tablas fuertes

Creación de la tabla cliente

```
mysql> create table cliente(id int primary key auto_increment not null,  
-> nombre varchar(30) not null, apellidoP varchar(30) not null,  
-> apellidoM varchar(30) not null, edad int(3) not null,  
-> telefono int(10) not null, talla int(2) not null,  
-> calle varchar(50) not null, direccion varchar(50) not null);  
Query OK, 0 rows affected, 3 warnings (0.08 sec)
```

```
mysql> show tables;
```

Tables_in_zapateriaLunar
cliente

```
mysql> describe cliente;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombre	varchar(30)	NO		NULL	
apellidoP	varchar(30)	NO		NULL	
apellidoM	varchar(30)	NO		NULL	
edad	int	NO		NULL	
telefono	int	NO		NULL	
talla	int	NO		NULL	
calle	varchar(50)	NO		NULL	
direccion	varchar(50)	NO		NULL	

9 rows in set (0.07 sec)

Creación de la tabla trabajadores

```
mysql> create table Trabajadores (idTrabajador int not null auto_increment primary key, Nombre varchar (30) not null, aPaterno  
varchar (30) not null, aMaterno varchar (30) not null, Edad int not null, Correo varchar (30) not null, numCelular varchar (25)  
not null, fIngreso date not null);  
Query OK, 0 rows affected (0.09 sec)
```

```
mysql> describe trabajadores;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idTrabajador	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
Nombre	varchar(30)	NO		NULL	
aPaterno	varchar(30)	NO		NULL	
aMaterno	varchar(30)	NO		NULL	
Edad	int	NO		NULL	
Correo	varchar(30)	NO		NULL	
numCelular	varchar(25)	NO		NULL	
fIngreso	date	NO		NULL	

8 rows in set (0.01 sec)

Creación de la tabla sucursal

```
mysql> create table sucursal(ids int primary key auto increment not null, nombre varchar(30) not null, calle varchar(30) not null, colonia varchar(20) not null, horario varchar(20) not null, diaspromocion varchar(30) not null, tel int not null);
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)
```

```
mysql> describe sucursal;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
ids	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombre	varchar(30)	NO		NULL	
calle	varchar(30)	NO		NULL	
colonia	varchar(20)	NO		NULL	
horario	varchar(20)	NO		NULL	
diaspromocion	varchar(30)	NO		NULL	
tel	int	NO		NULL	

7 rows in set (0.01 sec)

Creación de las tablas débiles

Creación de la tabla compra_calzado

```
mysql> create table compra_calzado(idcompra int primary key auto_increment not null, idc int not null, tipo varchar(10) not null, talla int(3) not null, modelo varchar(10) not null, fechacompra date not null, genero varchar(10) not null, FOREIGN KEY (idc) REFERENCES cliente(idc));
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.06 sec)
```

```
mysql> describe compra_calzado;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idcompra	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
idc	int	NO	MUL	NULL	
tipo	varchar(10)	NO		NULL	
talla	int	NO		NULL	
modelo	varchar(10)	NO		NULL	
fechacompra	date	NO		NULL	
genero	varchar(10)	NO		NULL	

7 rows in set (0.02 sec)

Creación de la tabla pedido

```
mysql> CREATE TABLE `pedido` ( `nControl` int NOT NULL AUTO_INCREMENT, `idCliente` int NOT NULL, `cantidad` int NOT NULL, `total` float(10,2) NOT NULL, `otro` int NOT NULL, `idcalComprado` int NOT NULL, PRIMARY KEY (`nControl`), foreign key (idcalComprado) references compra_calzado (idcompra));
Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.06 sec)
```

```
mysql> describe pedido;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
nControl	int	NO	PRI	NULL	auto_increment
idCliente	int	NO		NULL	
cantidad	int	NO		NULL	
total	float(10,2)	NO		NULL	
otro	int	NO		NULL	
idcalComprado	int	NO	MUL	NULL	

6 rows in set (0.01 sec)

Tablas de la base de datos

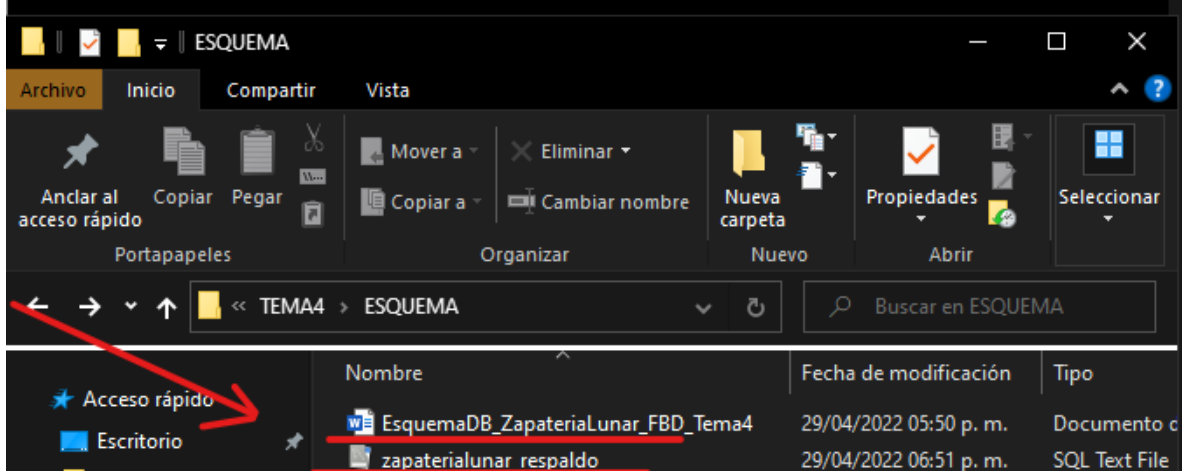
```
+-----+
| Tables_in_zapaterialunar |
+-----+
| cliente                  |
| compra_calzado           |
| pedido                   |
| sucursal                  |
| trabajadores              |
+-----+
5 rows in set (0.01 sec)
```

Creación del respaldo de la base de datos

```
C:\Users\luise>cd C:\Users\luise\Documents\TEC HUETAMO\4SEMESTRE\FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS\TEMA4\ESQUEMA

C:\Users\luise\Documents\TEC HUETAMO\4SEMESTRE\FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS\TEMA4\ESQUEMA>mysqldump -u root -p zapaterialunar > zapaterialunar_respaldo.sql
Enter password: ****

C:\Users\luise\Documents\TEC HUETAMO\4SEMESTRE\FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS\TEMA4\ESQUEMA>
```



Nombre	Fecha de modificación	Tipo
EsquemaDB_ZapateriaLunar_FBD_Tema4	29/04/2022 05:50 p. m.	Documento c
<u>zapaterialunar_respaldo</u>	29/04/2022 06:51 p. m.	SQL Text File