

LABORATORIO 1

1- Eliminar si existe la base de datos Laboratorio.

2- Crear la base de datos Laboratorio.

3- Crear la tabla Facturas dentro de la base de datos con la siguiente estructura:

PK significa Primary Key.

Observar que se está declarando una clave primaria compuesta. es decir (Letra, Numero), cada campo por sí solo no es clave, ni tampoco identifica al registro, pero la combinación de los dos forman la clave.

FACTURAS		
Letra	char	PK
Numero	integer	PK
ClienteID	integer	
ArticuloID	integer	
Fecha	date	
Monto	double	

4- Crear la tabla Articulos dentro de la base de datos con la siguiente estructura:

ARTICULOS		
ArticuloID	integer	PK
Nombre	varchar(50)	
Precio	double	
Stock	integer	

5- Crear la tabla Clientes dentro de la base de datos con la siguiente estructura:

CLIENTES		
ClienteID	integer	PK
Nombre	varchar(50)	
Apellido	varchar(50)	
Cuit	char(16)	
Direccion	varchar(50)	
Comentarios	varchar(50)	

6- Cargar 5 registros en las tablas Facturas, Articulos y Clientes.

```
create database Laboratorio;
```

```
create database laboratoriparaborrar;
```

```
drop database if exists laboratoriparaborrar; /* eliminar la base de datos */
```

```
drop table if exists laboratoriparaborrar; /* para eliminar la tabla si existiese */
```

```
use laboratorio;
```

```
create table facturas
```

```
(
```

```
    letra char,
```

```
    numero integer,
```

```
    clienteID integer,
```

```
    articuloID integer,
```

```
    fecha date,
```

```
    monto double,
```

```
    primary key(letra, numero)
```

```
);
```

```
create table articulos
(
    articuloID integer,
    nombre varchar(50),
    precio double,
    stock integer,
    primary key(articuloID)
);
```

```
create table clientes
(
    clienteID integer,
    nombre varchar(50),
    apellido varchar(50),
    cuit char(16),
    direccion varchar(50),
    comentarios varchar(50),
    primary key(clienteID)
);
```

/* 6- Cargamos los registros facturas ,artículos y clientes con 5 registros cada una. */

```
insert into facturas(Letra, Numero, ClienteID, ArticuloID, Fecha, Monto) values ('B', 1, 1, 1,
'2011/11/18', 5000);
```

```
insert into facturas(Letra, Numero, ClienteID, ArticuloID, Fecha, Monto) values ('B', 2, 2, 2,
'2011/11/18', 200);
```

```
insert into facturas(Letra, Numero, ClienteID, ArticuloID, Fecha, Monto) values ('B', 3, 3, 3,
'2011/11/18', 3020);
```

```
insert into facturas(Letra, Numero, ClienteID, ArticuloID, Fecha, Monto) values ('B', 4, 4, 4,
'2011/11/18', 1200);
```

```
insert into facturas(Letra, Numero, ClienteID, ArticuloID, Fecha, Monto) values ('B', 5, 5, 5,
curdate(), 3300);
```

```
select * from facturas;
```

```
insert into articulos(ArticuloID, Nombre, Precio, Stock) values (6, 'Cinta', 110, 50);  
insert into articulos(ArticuloID, Nombre, Precio, Stock) values (7, 'Espatula', 20 , 22);  
insert into articulos(ArticuloID, Nombre, Precio, Stock) values (8, 'Fratas', 35 , 28);  
insert into articulos(ArticuloID, Nombre, Precio, Stock) values (9, 'Regla', 20 , 78);  
insert into articulos(ArticuloID, Nombre, Precio, Stock) values (10, 'Tenaza', 12 , 13);
```

```
select * from articulos;
```

```
insert into Clientes (ClienteID, Nombre, Apellido, Cuit, Direccion, Comentarios) values (6,  
'Mario', 'Pena', '20-14987008-8', 'Aguero 635', NULL);  
  
insert into Clientes (ClienteID, Nombre, Apellido, Cuit, Direccion, Comentarios) values (7,  
'Jorge', 'Rios', '20-37562854-5', 'Nazca 1532', NULL);  
  
insert into Clientes (ClienteID, Nombre, Apellido, Cuit, Direccion, Comentarios) values (8,  
'Valeria', 'Lagos', '20-25487418-8', 'Chipre 5', NULL);  
  
insert into Clientes (ClienteID, Nombre, Apellido, Cuit, Direccion, Comentarios) values (9,  
'Natalia', 'Peña', '20-25982665-2', 'Jufre 3651', NULL);  
  
insert into Clientes (ClienteID, Nombre, Apellido, Cuit, Direccion, Comentarios) values  
(10, 'Juan', 'Khorn', '20-23587171-9', 'Belgrano 6525', NULL);
```

```
select * from clientes;
```