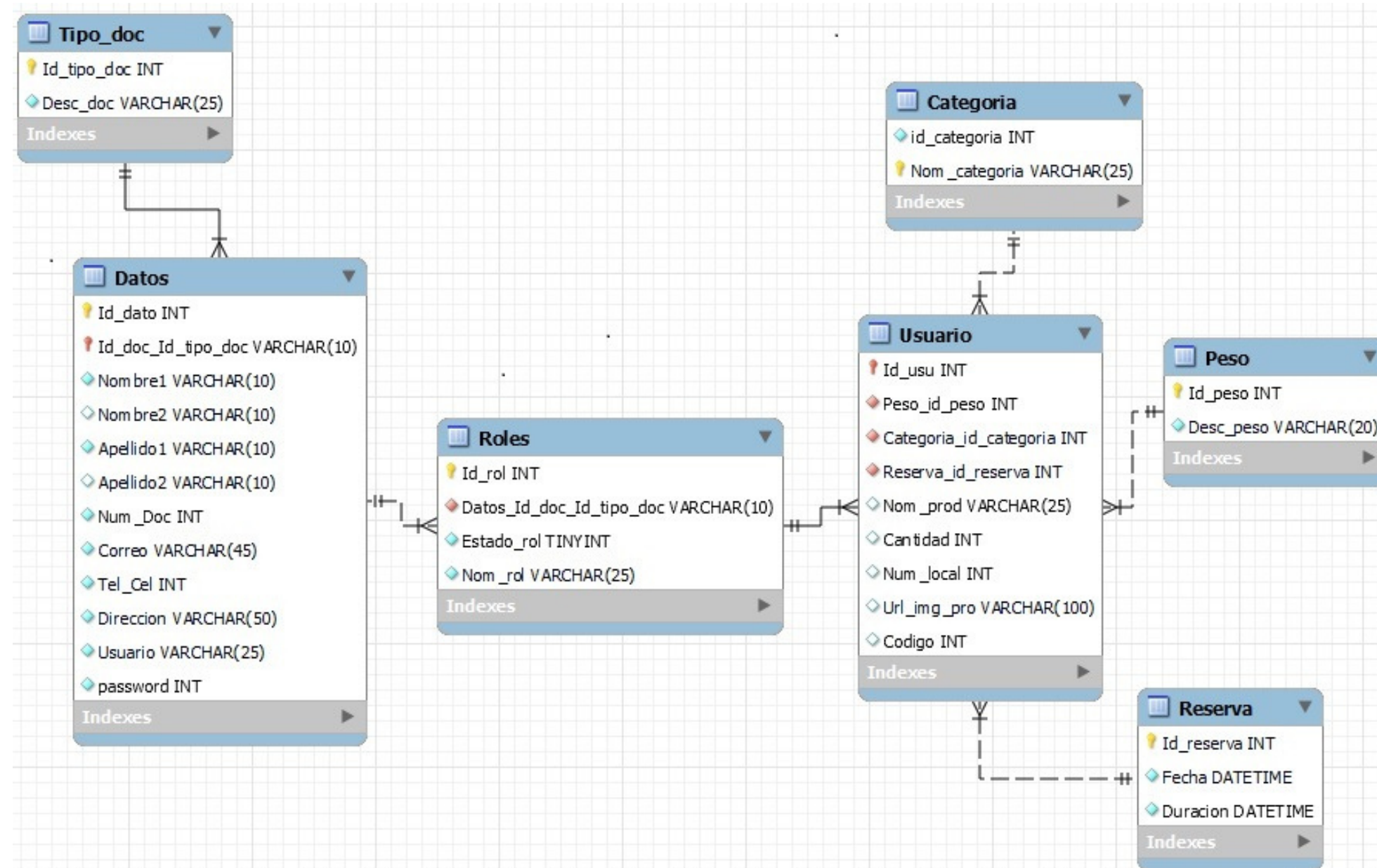


# CONSTRUCCIÓN DE BASE DE DATOS DDL



# CÓDIGO DE LA BASE DE DATOS

## CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS

```
Script del proyecto (1).sql x
1 create database Proyecto;
2 use Proyecto;
3
```

```
MariaDB [(none)]> create database Proyecto;
Query OK, 1 row affected (0.002 sec)

MariaDB [(none)]> use Proyecto;
Database changed
MariaDB [Proyecto]> _
```

**USO DE LA BASE DE  
DATOS A  
TRAVÉS DE  
SENTENCIAS DML  
(SQL),  
INSERCIONES, JOINS  
Y CONSULTAS**



# INSERCIONES

```
insert into tipo_documento values  
  (1, 'cedula'),  
  (2, 'tarjeta identidad');
```

```
MariaDB [proyecto]> select * from tipo_documento;  
+-----+-----+  
| tdoc | tipo_docu |  
+-----+-----+  
| 1    | cedula    |  
| 2    | tarjeta identidad |  
+-----+-----+
```

```
insert into categorias values  
  (1, 'fruta'),  
  (2, 'verdura');
```

```
MariaDB [proyecto]> insert into categorias values  
  ->  (1, 'fruta'),  
  ->  (2, 'verdura');  
Query OK, 2 rows affected (0.016 sec)  
Records: 2  Duplicates: 0  Warnings: 0
```

```
MariaDB [proyecto]> select * from categorias;
```

id_categorias	produc_cat
1	fruta
2	verdura

```
insert into productos values  
  (1,1,'fresa',''),  
  (1,2,'brocoli','');
```

```
MariaDB [proyecto]> insert into productos values
```

```
-> (1,1,'fresa',''),
```

```
-> (1,2,'brocoli','');
```

```
Query OK, 2 rows affected (0.044 sec)
```

```
Records: 2  Duplicates: 0  Warnings: 0
```

```
MariaDB [proyecto]> select * from productos;
```

fk_id_categorias	id_productos	nom_prod	url_imag_produc
1	1	fresa	
1	2	brocoli	

```
insert into medida values  
  (1, 'libra'),  
  (2, 'caja'),  
  (3, 'kilo');
```

```
MariaDB [proyecto]> select * from medida;
```

id_medida	desc_medida
1	libra
2	caja
3	kilo

# JOINS (1)

```
MariaDB [proyecto]> select id_producto_vendedor, vendedor_id_vendedor,nom_prod,cantidad,precio  
-> from productos_vendedor  
-> inner join productos  
-> on id_productos=productos_id_productos;
```

id_producto_vendedor	vendedor_id_vendedor	nom_prod	cantidad	precio
1	1	fresa	34	2000
2	2	brocoli	20	30000

```
2 rows in set (0.015 sec)
```



## JOINS (2)

```
MariaDB [proyecto]> select usuario,password,tipo_docu,cantidad,medida_id_medida  
-> from vendedor  
-> inner join productos_vendedor  
-> on id_vendedor=vendedor_id_vendedor  
-> inner join tipo_documento  
-> on tdoc=fk_pk_id_doc;
```

usuario	password	tipo_docu	cantidad	medida_id_medida
sofialo	2e61d6e5	cedula	34	1
sandavid	4442e262	tarjeta identidad	20	3

```
2 rows in set (0.011 sec)
```

# JOINS (3)

```
MariaDB [proyecto]> select usuario,password,tipo_docu,cantidad,medida_id_medida,desc_medida
-> from vendedor
-> inner join tipo_documento
-> on tdoc=fk_pk_id_doc
-> inner join productos_vendedor
-> on id_vendedor=vendedor_id_vendedor
-> inner join medida
-> on id_medida=medida_id_medida;
```

usuario	password	tipo_docu	cantidad	medida_id_medida	desc_medida
sofialo	2e61d6e5	cedula	34	1	libra
sandavid	4442e262	tarjeta identidad	20	3	kilo

```
2 rows in set (0.005 sec)
```

# CONSULTAS (1)

```
select desc_medida  
from medida  
where desc_medida='caja';
```

```
MariaDB [proyecto]> select desc_medida  
-> from medida  
-> where desc_medida='caja';
```

```
+-----+  
| desc_medida |  
+-----+  
| caja        |  
+-----+
```

```
1 row in set (0.065 sec)
```

# SUBCONSULTAS

```
SELECT nombre1, apellido1
FROM vendedor
WHERE id_vendedor IN (
    SELECT vendedor_id_vendedor
    FROM productos_vendedor
    WHERE productos_id_productos = 1
);
```

```
MariaDB [proyecto]> select nombre1,nombre2,apellido1,apellido2
-> from vendedor
-> where nombre1='sofia'or nombre2='sofia';
+-----+-----+-----+-----+
| nombre1 | nombre2 | apellido1 | apellido2 |
+-----+-----+-----+-----+
| sofia   | NULL    | lopez     | gomez     |
| luciana | sofia   | mora     | yepez     |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.070 sec)
```