

Creación de la base de datos

```
MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| test |
+-----+
5 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> create database biblioteca;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| biblioteca |
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| test |
+-----+
6 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [(none)]>
```

Creación de la tabla usuario

```
MariaDB [(none)]> use biblioteca;
Database changed
MariaDB [biblioteca]> create table usuario(ciudad varchar(20), colonia varchar(20), CP int, fechaNacimiento varchar(10), calle varchar(20), id_usuario int, num_casa int, email varchar(25), telefono varchar(10), nombre varchar(20), apellidoP varchar(20), apellidoM varchar(20), primary key(id_usuario));
Query OK, 0 rows affected (0.004 sec)

MariaDB [biblioteca]> show tables;
+-----+
| Tables_in_biblioteca |
+-----+
| usuario |
+-----+
1 row in set (0.000 sec)

MariaDB [biblioteca]> select * from usuario;
Empty set (0.001 sec)

MariaDB [biblioteca]> describe usuario;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| ciudad | varchar(20) | YES | | NULL | |
| colonia | varchar(20) | YES | | NULL | |
| CP | int(11) | YES | | NULL | |
| fechaNacimiento | varchar(10) | YES | | NULL | |
| calle | varchar(20) | YES | | NULL | |
| id_usuario | int(11) | NO | PRI | NULL | |
| num_casa | int(11) | YES | | NULL | |
| email | varchar(25) | YES | | NULL | |
| telefono | varchar(10) | YES | | NULL | |
| nombre | varchar(20) | YES | | NULL | |
| apellidoP | varchar(20) | YES | | NULL | |
| apellidoM | varchar(20) | YES | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
12 rows in set (0.011 sec)

MariaDB [biblioteca]>
```

Creación de la tabla préstamo

```
MariaDB [biblioteca]> create table prestamo (id_prestamo int, id_usuario int, id_empleado int, multa int, fecha_prestamo varchar(10), fecha_entrega varchar(10), hora_prestamo varchar(5), hora_entrega varchar(5), cant_material int, primary key (id_prestamo));
Query OK, 0 rows affected (0.003 sec)
```

```
MariaDB [biblioteca]> describe prestamo;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_prestamo	int(11)	NO	PRI	NULL	
id_usuario	int(11)	YES		NULL	
id_empleado	int(11)	YES		NULL	
multa	int(11)	YES		NULL	
fecha_prestamo	varchar(10)	YES		NULL	
fecha_entrega	varchar(10)	YES		NULL	
hora_prestamo	varchar(5)	YES		NULL	
hora_entrega	varchar(5)	YES		NULL	
cant_material	int(11)	YES		NULL	

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

```
MariaDB [biblioteca]> _
```

Creación de la tabla empleado

```
MariaDB [biblioteca]> create table empleado(id_empleado int, nombre varchar(20), apellidoP varchar(20), apellidoM varchar(20), telefono varchar(10), nss varchar(11), curp varchar(18), rfc varchar(11), turno varchar(20), salario int, primary key(id_empleado));
Query OK, 0 rows affected (0.006 sec)
```

```
MariaDB [biblioteca]> describe empleado;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_empleado	int(11)	NO	PRI	NULL	
nombre	varchar(20)	YES		NULL	
apellidoP	varchar(20)	YES		NULL	
apellidoM	varchar(20)	YES		NULL	
telefono	varchar(10)	YES		NULL	
nss	varchar(11)	YES		NULL	
curp	varchar(18)	YES		NULL	
rfc	varchar(11)	YES		NULL	
turno	varchar(20)	YES		NULL	
salario	int(11)	YES		NULL	

```
10 rows in set (0.012 sec)
```

```
MariaDB [biblioteca]>
```

Creación de la tabla detalle préstamo

```
MariaDB [biblioteca]> create table detallePrestamo (id_prestamo int, id_usuario int, id_empleado int, multa int, fechaPrestamo varchar(10), fechaEntrega varchar(10), horaPrestamo varchar(10), horaEntrega varchar(10), cant_material int, primary key(id_prestamo));
Query OK, 0 rows affected (0.006 sec)
```

```
MariaDB [biblioteca]> describe detallePrestamo;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_prestamo	int(11)	NO	PRI	NULL	
id_usuario	int(11)	YES		NULL	
id_empleado	int(11)	YES		NULL	
multa	int(11)	YES		NULL	
fechaPrestamo	varchar(10)	YES		NULL	
fechaEntrega	varchar(10)	YES		NULL	
horaPrestamo	varchar(10)	YES		NULL	
horaEntrega	varchar(10)	YES		NULL	
cant_material	int(11)	YES		NULL	

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

```
MariaDB [biblioteca]>
```

Creación de la tabla material

```
MariaDB [biblioteca]> create table material (id_prestamo int, id_usuario int, id_empleado int, multa int, fechaPrestamo varchar(10), fechaEntrega varchar(10), horaPrestamo varchar(10), horaEntrega varchar(10), cant_material int, primary key(id_prestamo));
Query OK, 0 rows affected (0.007 sec)
```

```
MariaDB [biblioteca]> describe material;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_prestamo	int(11)	NO	PRI	NULL	
id_usuario	int(11)	YES		NULL	
id_empleado	int(11)	YES		NULL	
multa	int(11)	YES		NULL	
fechaPrestamo	varchar(10)	YES		NULL	
fechaEntrega	varchar(10)	YES		NULL	
horaPrestamo	varchar(10)	YES		NULL	
horaEntrega	varchar(10)	YES		NULL	
cant_material	int(11)	YES		NULL	

```
9 rows in set (0.012 sec)
```

```
MariaDB [biblioteca]> ■
```

Muestra de las tablas de la base de datos

```
MariaDB [biblioteca]> show tables;
```

```
+-----+
```

```
| Tables_in_biblioteca |
```

```
+-----+
```

```
| detalleprestamo      |
```

```
| empleado             |
```

```
| material              |
```

```
| prestamo              |
```

```
| usuario               |
```

```
+-----+
```

```
5 rows in set (0.001 sec)
```

```
MariaDB [biblioteca]> █
```