

# Actividad 8



*Imagen: Creada en Blender por Diego Pastrana Monzón*

**ÍNDICE:**

Introducción	Página 2
Desarrollo	Página 3-6
Conclusión	Página 6

**INTRODUCCIÓN:**

Hay que hacer una base de datos con los datos que se nos dan y a partir del modelo de E-R que ya viene en el PDF

DESARROLLO:

→ Servidor: 127.0.0.1

Bases de datos SQL Estado actual Cuentas de usuarios Exportar Importar Configuración Replicación Variables Juegos de caracteres Motores Más

Mostrar ventana de consultas SQL

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0005 segundos.)

```
create database docencia;
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

⚠ Error: #1046 Base de datos no seleccionada

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0001 segundos.)

```
use docencia;
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

⚠ Error: #1046 Base de datos no seleccionada

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0126 segundos.)

```
create table cursos( id_cursos int(200) primary key auto_increment, tipo varchar(200) not null );
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0127 segundos.)

```
create table docentes( id_docentes int(200) primary key auto_increment, tipo varchar(200) not null );
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0121 segundos.)

```
create table aulas( id_aulas int(200) primary key auto_increment, tipo varchar(200) not null );
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ 6 filas insertadas.  
La id de la fila insertada es: 6 (La consulta tardó 0,0028 segundos.)

```
insert into cursos (tipo) values ("Docencia para la formación"), ("Programación de Sistemas informáticos"), ("Apoyo a personas en riesgo de exclusión social"), ("Imagen y Sonido"), ("Restauración y cocina"), ("Animación deportiva");
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ 5 filas insertadas.  
La id de la fila insertada es: 5 (La consulta tardó 0,0030 segundos.)

```
insert into docentes (tipo) values ("Hadriel Quintero"), ("Abián Mejías"), ("Diego Lozano"), ("Gabriel Gordillo"), ("Álvaro Doblado");
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ 6 filas insertadas.  
La id de la fila insertada es: 6 (La consulta tardó 0,0039 segundos.)

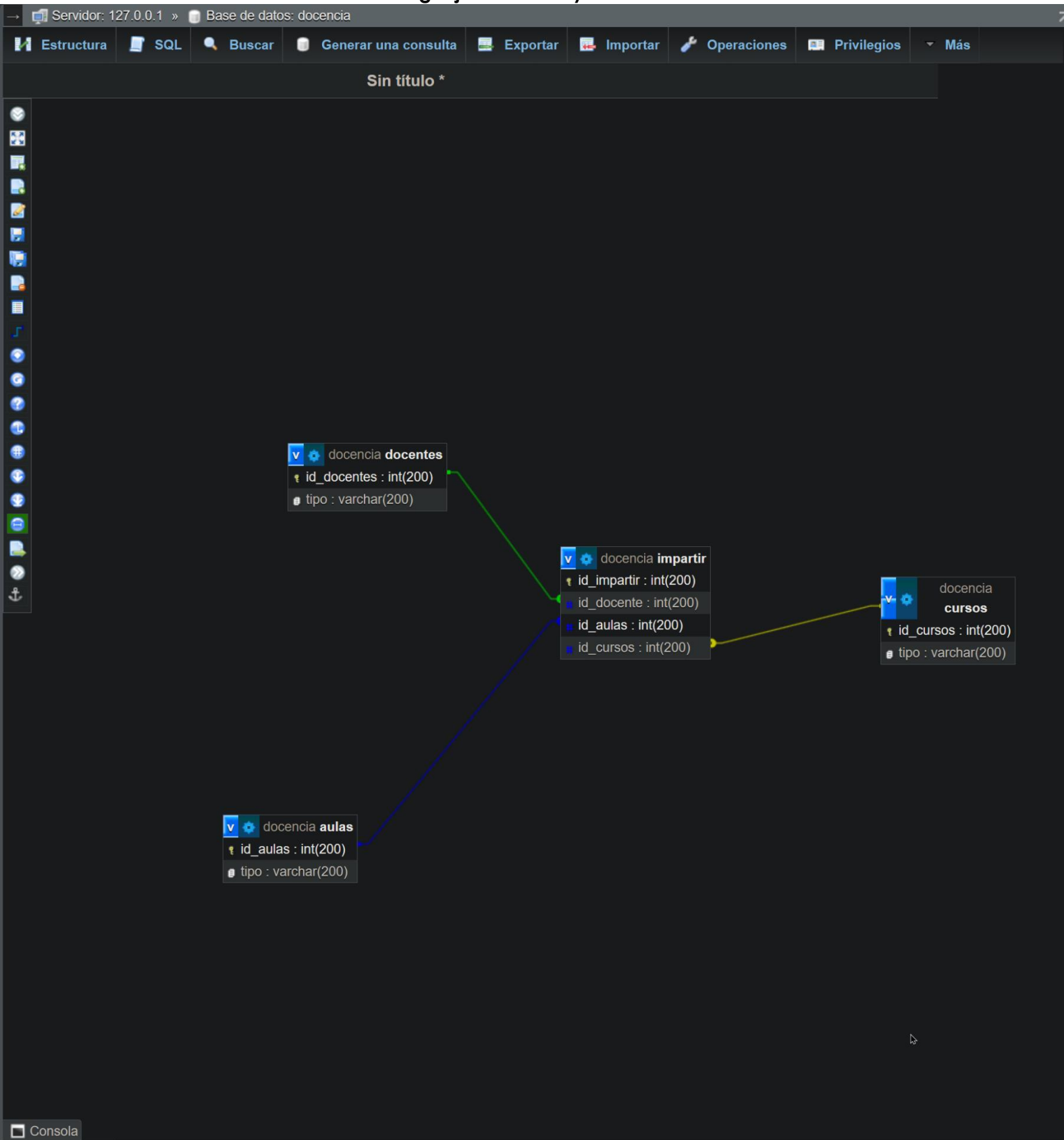
```
insert into aulas (tipo) values ("1.1 - Aula informática"), ("1.2 - Aula normal"), ("1.3 - Aula taller salud"), ("2.1 - Aula taller imagen"), ("2.2 - Aula taller restaurante"), ("2.3 - Aula gimnasio");
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0182 segundos.)

```
create table impartir( id_impartir int(200) primary key auto_increment, id_docente int(200) not null, id_aulas int(200) not null, id_cursos int(200) not null, foreign key (id_docente) references docentes(id_docentes), foreign key (id_aulas) references aulas(id_aulas), foreign key (id_cursos) references cursos(id_cursos) );
```

[ Editar en línea ] [ Editar ] [ Crear código PHP ]





```
1  create database docencia;
2
3  use docencia;
4
5  create table cursos(
6      id_cursos int(200) primary key auto_increment,
7      tipo varchar(200) not null
8  );
9
10 create table docentes(
11     id_docentes int(200) primary key auto_increment,
12     tipo varchar(200) not null
13 );
14
15 create table aulas(
16     id_aulas int(200) primary key auto_increment,
17     tipo varchar(200) not null
18 );
19
20
21 insert into cursos (tipo)
22 values
23     ("Docencia para la formación"),
24     ("Programación de Sistemas informáticos"),
25     ("Apoyo a personas en riesgo de exclusión social"),
26     ("Imagen y Sonido"),
27     ("Restauración y cocina"),
28     ("Animación deportiva");
29
30
31 insert into docentes (tipo)
32 values
33     ("Hadriel Quintero"),
34     ("Abián Mejías"),
35     ("Diego Lozano"),
36     ("Gabriel Gordillo"),
37     ("Álvaro Doblado");
38
39
40 insert into aulas (tipo)
41 values
42     ("1.1 - Aula informática"),
43     ("1.2 - Aula normal"),
44     ("1.3 - Aula taller salud"),
45     ("2.1 - Aula taller imagen"),
46     ("2.2 - Aula taller restaurante"),
47     ("2.3 - Aula gimnasio");
48
49
50 create table impartir(
51     id_impartir int(200) primary key auto_increment,
52     id_docente int(200) not null,
53     id_aulas int(200) not null,
54     id_cursos int(200) not null,
55     foreign key (id_docente) references docentes(id_docentes),
56     foreign key (id_aulas) references aulas(id_aulas),
57     foreign key (id_cursos) references cursos(id_cursos)
58 );
```

Esta actividad hay que hacer las relaciones que corresponden siguiendo el modelo de entidad de relación que ya se nos da, y rellenamos las tablas usando insert into con los datos que se nos dan.

		id_aulas	tipo
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	1	1.1 - Aula informática
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	2	1.2 - Aula normal
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	3	1.3 - Aula taller salud
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	4	2.1 - Aula taller imagen
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	5	2.2 - Aula taller restaurante
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	6	2.3 - Aula gimnasio

		id_cursos	tipo
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	1	Docencia para la formación
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	2	Programación de Sistemas Informáticos
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	3	Apoyo a personas en riesgo de exclusión social
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	4	Imagen y Sonido
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	5	Restauración y cocina
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	6	Animación deportiva

		id_docentes	tipo
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	1	Hadriel Quintero
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	2	Abián Mejías
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	3	Diego Lozano
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	4	Gabriel Gordillo
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Borrar	5	Álvaro Doblado

### CONCLUSIÓN:

Esta actividad repasa los conocimientos adquiridos sobre las relaciones y los modelos de entidad de relación.