



U. A. N. L.

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Tópicos Selectos de Temas de Ingeniería

Actividad 6: Bases de Datos

Equipo:

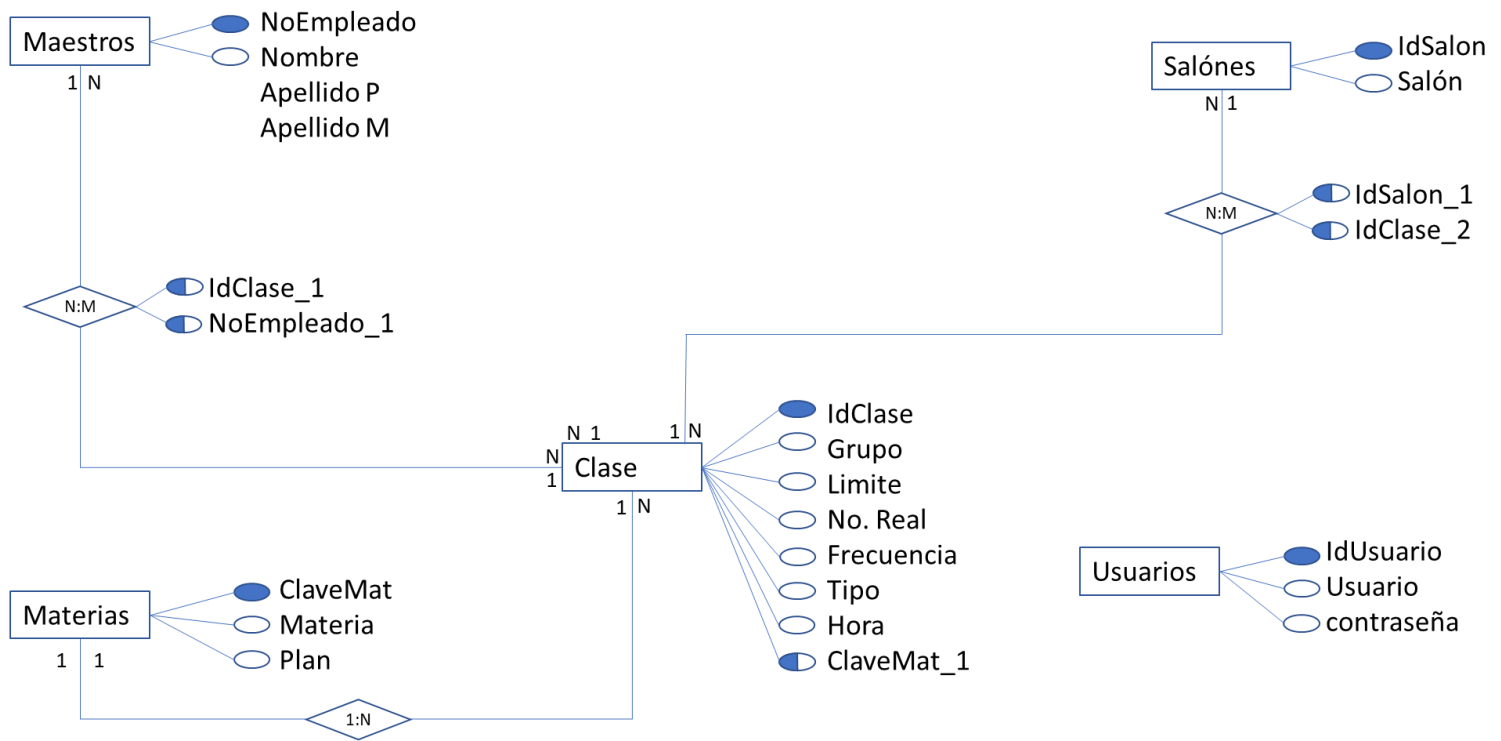
Quiroz Vela Abel	1592731
García Roque Erika Yareli	1592335
Martínez Ramírez Jorge Antonio	1617998
Monsivais Puente Felipe Augusto	1589361
Padilla Reyes Leonardo Daniel	1561188
Robles Rincón Rodrigo	1587852
Rodríguez Garza Ana Lucía	1719213
Cardona Pedro Antonio	1548074

Hora: 135 N4

Prof.: Ing. Raquel Martínez

San Nicolás de los Garza, octubre de 2017

Diseño de Base de Datos





Pantallas de Creación

Para la creación y representación con ayuda de una interfaz gráfica se usó una extensión del navegador Mozilla Firefox con nombre "SQLite Manager".

Tablas en Base de Datos

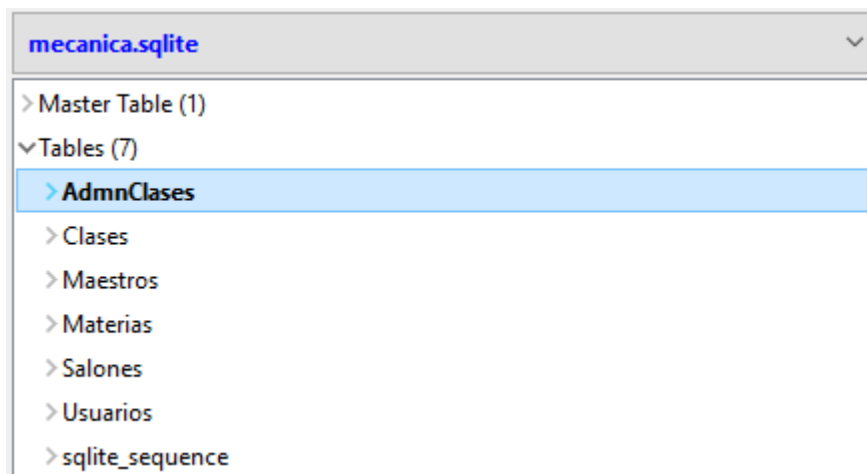


Tabla de Maestros

Columnas (5)

Column ID	Name	Type	Not Null	Default Value	Primary Key
0	idMaestro	INTEGER	1	null	1
1	noEmp	INTEGER	1	null	0
2	nombre	VARCHAR	1	null	0
3	paterno	VARCHAR	1	null	0
4	materno	VARCHAR	1	null	0

Tabla de Materias

Columnas (4)

Column ID	Name	Type	Not Null	Default Value	Primary Key
0	idMateria	INTEGER	1	null	1
1	claveMat	INTEGER	1	null	0
2	materia	VARCHAR	1	null	0
3	planMat	INTEGER	1	null	0



Tabla de Salones

Columnas (2)

Column ID	Name	Type	Not Null	Default Value	Primary Key
0	idSalon	INTEGER	1	null	1
1	salon	VARCHAR	1	null	0

Tabla de Usuarios

Columnas (3)

Column ID	Name	Type	Not Null	Default Value	Primary Key
0	userId	INTEGER	1	null	1
1	user	VARCHAR	1	null	0
2	passw	VARCHAR	1	null	0

Tabla para Administración de Clases

Columnas (13)

Column ID	Name	Type	Not Null	Default Value	Primary Key
0	idClase	INTEGER	1	null	1
1	planMat	INTEGER	1	null	0
2	claveMat	INTEGER	1	null	0
3	materia	VARCHAR	1	null	0
4	tipo	VARCHAR	1	null	0
5	grupo	INTEGER	1	null	0
6	hora	VARCHAR	1	null	0
7	frec	INTEGER	1	null	0
8	salon	VARCHAR	1	null	0
9	noEmp	INTEGER	1	null	0
10	nombre	VARCHAR	1	null	0
11	paterno	VARCHAR	1	null	0
12	materno	VARCHAR	1	null	0

Nombre Tipo No Null Por Defecto