



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TECÁMAC

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y
COMUNICACIÓN

CLENE JOCELYN ROSALES CAMARGO

8ITI1

BASE DE DATOS PARA APLICACIONES

BASE DE DATOS “ESCUELA”

JUNIO 2016

```
mysql> show tables;
```

Tables_in_escuela
agrupaciones
alumnos
asistencia
calificaciones
calificacionesalumnos
escuelas
grupos
horarios
materias
parciales
periodos
salones
tipoalumnos
tipoasistencias
trabajos

```
15 rows in set (0.01 sec)
```

```
mysql>
```

```
mysql> desc tipoAlumnos;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idTipoAlumno	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
tipoAlumno	varchar(25)	YES		NULL	

```
2 rows in set (0.03 sec)
```

```
mysql>
```

```
mysql> desc alumnos;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAlumno	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombreAlumno	varchar(25)	YES		NULL	
apAlumno	varchar(25)	YES		NULL	
amAlumno	varchar(25)	YES		NULL	
matricula	varchar(25)	YES		NULL	
idTipoAlumno	int(11)	YES	MUL	NULL	

```
6 rows in set (0.04 sec)
```

```
mysql>
```

```
mysql> desc agrupaciones;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAgrupacion	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
idGrupo	int(11)	YES	MUL	NULL	
idAlumno	int(11)	YES	MUL	NULL	
idPeriodo	int(11)	YES	MUL	NULL	
idMateria	int(11)	YES	MUL	NULL	
idEscuela	int(11)	YES	MUL	NULL	
idParcial	int(11)	YES	MUL	NULL	

```
7 rows in set (0.03 sec)
```

```
mysql> desc asistencia;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idAsistencia	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
idAlumno	int(11)	YES	MUL	NULL	
idTipoAsistencia	int(11)	YES	MUL	NULL	
idAgrupacion	int(11)	YES	MUL	NULL	
fecha	date	YES		NULL	

```
5 rows in set (0.05 sec)
```

```
mysql> desc calificaciones;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idCalificacion	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombreCalificacion	varchar(25)	YES		NULL	

```
2 rows in set (0.02 sec)
```

```
mysql> desc calificacionesalumnos;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idCalificacionAlumno	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
idAgrupacion	int(11)	YES	MUL	NULL	
calificacionTrabajos	float(6,2)	YES		NULL	
calificacionCompetencias	float(6,2)	YES		NULL	
calificacionTrabajoEnClase	float(4,2)	YES		NULL	
calificacinDelParcial	float(4,2)	YES		NULL	

```
6 rows in set (0.02 sec)
```

```
mysql> desc escuelas;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idEscuela	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombreEscuela	varchar(25)	YES		NULL	

```
2 rows in set (0.02 sec)
```

```
mysql> desc grupos;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| idGrupo    | int(11)   | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| nombreGrupo | varchar(25) | YES  |     | NULL    |              |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.02 sec)
```

```
mysql> desc horarios;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| idHorario  | int(11)   | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| día        | date      | YES  |     | NULL    |              |
| horaInicio | time      | YES  |     | NULL    |              |
| horaFinal  | time      | YES  |     | NULL    |              |
| idAgrupacion | int(11)  | YES  | MUL | NULL    |              |
| idSalon    | int(11)   | YES  | MUL | NULL    |              |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.03 sec)
```

```
mysql> desc materias;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| idMateria  | int(11)   | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| nombreMateria | varchar(25) | YES  |     | NULL    |              |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.02 sec)
```

```
mysql> desc parciales;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| idParcial  | int(11)   | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| nombreParcial | varchar(25) | YES  |     | NULL    |              |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.03 sec)
```

```
mysql> desc periodos;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| idTipoPeriodo | int(11)   | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| nombrePeriodo | varchar(25) | YES  |     | NULL    |              |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.02 sec)
```

```
mysql> desc salones;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idSalon	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombreSalon	varchar(25)	YES		NULL	

```
2 rows in set (0.02 sec)
```

```
mysql> desc tipoasistencias;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idTipoAsistencia	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
tipoAsistencia	varchar(25)	YES		NULL	

```
2 rows in set (0.02 sec)
```

```
mysql> desc trabajos;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idTrabajo	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombreTrabajo	varchar(500)	YES		NULL	
idAgrupacion	int(11)	YES	MUL	NULL	
idCalificacion	int(11)	YES	MUL	NULL	

```
c:\wamp\bin\mysql\mysql5.6.17\bin\mysql.exe
```

```
59977 | Doctorado |
59978 | Maestria |
59979 | Técnico |
59980 | Licenciado |
59981 | Técnico |
59982 | Licenciado |
59983 | Licenciado |
59984 | Licenciado |
59985 | Doctorado |
59986 | Licenciado |
59987 | Doctorado |
59988 | Ingeniero |
59989 | Ingeniero |
59990 | Maestria |
59991 | Técnico |
59992 | Licenciado |
59993 | Maestria |
59994 | Técnico |
59995 | Maestria |
59996 | Ingeniero |
59997 | Técnico |
59998 | Licenciado |
59999 | Doctorado |
```

```
59999 rows in set (0.23 sec)
```