



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TECÁMAC

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y
COMUNICACIÓN

CLENE JOCELYN ROSALES CAMARGO

8ITI1

BASE DE DATOS PARA APLICACIONES

AVANCE II

JUNIO 2016

```
mysql> select count(*) from salones;
+-----+
| count(*) |
+-----+
| 400000 |
+-----+
1 row in set (0.46 sec)

mysql> select count(*) from tipoAlumnos;
+-----+
| count(*) |
+-----+
| 1000000 |
+-----+
1 row in set (1.24 sec)

mysql>
```

```
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_hospital |
+-----+
| cargo               |
| cuenta              |
| dependencia         |
| dieta              |
| empleado            |
| examen              |
| factura              |
| formadepago          |
| historiaclinica      |
| paciente            |
| pago                |
| permiso              |
| permisosxusuario    |
| persona             |
| resultado            |
| tipoempleado        |
| tipoexamen          |
| tipotrataamiento    |
| tratamiento         |
| usuario             |
+-----+
20 rows in set (0.00 sec)
```

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

```
mysql>
mysql> desc cargo;
+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra      |
+-----+
| idCargo    | int(11)   | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| nombre     | varchar(45) | YES  |     | NULL    |              |
| descripcion | varchar(45) | YES  |     | NULL    |              |
+-----+
3 rows in set (0.04 sec)

mysql> desc cuenta;
+-----+
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra      |
+-----+
| idCuenta   | int(11)   | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| fechaGeneracion | datetime | YES  |     | NULL    |              |
| descripcion | varchar(45) | YES  |     | NULL    |              |
| valor      | float     | YES  |     | NULL    |              |
+-----+
4 rows in set (0.03 sec)
```

```

3 rows in set (0.03 sec)

mysql> desc dependencia;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field          | Type          | Null | Key | Default | Extra          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| idDependencia | int(11)       | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| nombre        | varchar(45)   | YES  |     | NULL    |                |
| descripcion    | varchar(45)   | YES  |     | NULL    |                |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.03 sec)

mysql>
mysql> desc dieta;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field          | Type          | Null | Key | Default | Extra          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| idDieta        | int(11)       | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| fechaInicio    | datetime      | YES  |     | NULL    |                |
| fechaFinalizacion | datetime      | YES  |     | NULL    |                |
| contenido      | varchar(45)   | YES  |     | NULL    |                |
| descripcion    | varchar(45)   | YES  |     | NULL    |                |
| idHistoriaClinica | int(11)       | YES  | MUL | NULL    |                |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.02 sec)

mysql>

```

```

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

mysql> desc empleado;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field          | Type          | Null | Key | Default | Extra          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| idEmpleado     | int(11)       | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| idPersona      | int(11)       | YES  | MUL | NULL    |                |
| idCargo        | int(11)       | YES  | MUL | NULL    |                |
| idTipoEmpleado | int(11)       | YES  | MUL | NULL    |                |
| idDependencia  | int(11)       | YES  | MUL | NULL    |                |
| idUsuario      | int(11)       | YES  | MUL | NULL    |                |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.04 sec)

mysql> desc examen;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field          | Type          | Null | Key | Default | Extra          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| idExamen       | int(11)       | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| fechaSolicitud | datetime      | YES  |     | NULL    |                |
| fechaAplicacion | datetime      | YES  |     | NULL    |                |
| observacion    | varchar(45)   | YES  |     | NULL    |                |
| idHistoriaClinica | int(11)       | YES  | MUL | NULL    |                |
| idTipoExamen   | int(11)       | YES  | MUL | NULL    |                |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.03 sec)

```

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

6 rows in set (0.03 sec)

mysql> desc factura;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idFactura	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
fechaGeneracion	datetime	YES		NULL	
idPaciente	int(11)	YES	MUL	NULL	

3 rows in set (0.02 sec)

mysql> desc formadepago;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idFormaDePago	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombre	varchar(45)	YES		NULL	
descripcion	varchar(45)	YES		NULL	

3 rows in set (0.02 sec)

mysql> desc historiaclinica;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idHistoriaClinica	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment

1 row in set (0.02 sec)

mysql> desc paciente;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idPaciente	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
idPersona	int(11)	YES	MUL	NULL	
idHistoriaClinica	int(11)	YES	MUL	NULL	

3 rows in set (0.02 sec)

mysql> desc pago;

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idPago	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
fechaDePago	datetime	YES		NULL	
valor	double	YES		NULL	
idFactura	int(11)	YES	MUL	NULL	
idFormaDePago	int(11)	YES	MUL	NULL	

```
mysql> desc permiso;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idPermiso	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombre	varchar(45)	YES		NULL	
descripcion	varchar(45)	YES		NULL	

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

```
mysql> desc permisosxusuario;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idUsuario	int(11)	NO	PRI	0	
idPermiso	int(11)	NO	PRI	0	

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

```
mysql> desc persona;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idPersona	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
cedula	varchar(12)	YES		NULL	
nombre	varchar(45)	YES		NULL	
paterno	varchar(45)	YES		NULL	
materno	varchar(45)	YES		NULL	
fechaNacimiento	date	YES		NULL	
telefono	varchar(15)	YES		NULL	
calle	varchar(45)	YES		NULL	
numero	varchar(25)	YES		NULL	
colonia	varchar(45)	YES		NULL	
localidad	varchar(45)	YES		NULL	

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

```
mysql> desc resultado;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idResultado	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
fechaEntrega	datetime	YES		NULL	
descripcion	varchar(45)	YES		NULL	
documentoAsociado	int(11)	YES		NULL	
idExamen	int(11)	YES	MUL	NULL	

```
mysql> desc tipoempleado;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idTipoEmpleado	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombre	varchar(45)	YES		NULL	
descripcion	varchar(45)	YES		NULL	

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

```
mysql> desc tipoexamen;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idTipoExamen	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombre	varchar(45)	YES		NULL	
descripcion	varchar(45)	YES		NULL	

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

```
mysql> desc tipotrataamiento;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idTipoTratamiento	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
nombre	varchar(45)	YES		NULL	
descripcion	varchar(45)	YES		NULL	

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

```
mysql> desc tratamiento;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idTratamiento	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
fechaSolicitud	datetime	YES		NULL	
fechaInicio	datetime	YES		NULL	
fechaFinalizacion	datetime	YES		NULL	
observaciones	varchar(45)	YES		NULL	
idHistoriaClinica	int(11)	YES	MUL	NULL	
idTipoTratamiento	int(11)	YES	MUL	NULL	

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

```
mysql>
```

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

```
mysql> desc examen;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idExamen	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
fechaSolicitud	datetime	YES		NULL	
fechaAplicacion	datetime	YES		NULL	
observacion	varchar(45)	YES		NULL	
idHistoriaClinica	int(11)	YES	MUL	NULL	
idTipoExamen	int(11)	YES	MUL	NULL	

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