

Tabla Alumnos.

| | idalumno | nombres | apellido_paterno | apellido_materno | programa | idoferta |
|---|----------|----------------|------------------|------------------|----------|----------|
| ▶ | 1 | Marco Antonio | Reyes | Rodríguez | 1,2 | 1 |
| | 2 | Sergio Antonio | Reyes | Ibarra | 1,2 | 2 |
| | 3 | Angel Isaac | Gomez | Fonseca | 1,2 | 1 |
| * | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

Tabla Asignaturas.

| | idasignatura | titulo | n_creditos | requisitos | programa |
|---|--------------|---------------------------|------------|----------------------------------|----------|
| | 1 | Estructura de Datos | 5 | Cursar 3er semestre, no adeudos. | 1 |
| | 2 | Electricidad y Magnetismo | 5 | Cursar 3er semestre, no adeudos. | 2 |
| ▶ | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

Tabla oferta_asignatura.

| | idoferta | año | semestre | n_seccion | aula | horario | idprofesor | idasignatura |
|---|----------|------|----------|-----------|------|-----------------------------|------------|--------------|
| ▶ | 1 | 2021 | 3 | S1 | A1 | Lunes y Miercoles 7:00 AM. | 1 | 2 |
| | 2 | 2021 | 3 | S1 | A1 | Lunes y Miercoles 10:00 AM. | 2 | 1 |
| * | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

Tabla profesores.

| | idprofesor | nombres | apellido_paterno | apellido_materno | departamento | titulo |
|---|------------|---------------|------------------|------------------|--------------|---------------------------|
| | 1 | Juan Diego | Lopez | Aguirre | Mecatrónica | Electricidad y Magnetismo |
| ▶ | 2 | Nivia Iracemi | Escalante | García | Datos | Estructura de Datos |
| * | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

Tabla calificaciones.

| | idasignatura | idalumno | calificacionparcial1 | calificacionparcial2 | calificacionparcial3 | idcalificaciones |
|---|--------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------|
| | 1 | 1 | 76 | 86 | 94 | 1 |
| | 1 | 2 | 43 | 56 | 75 | 2 |
| | 2 | 1 | 44 | 55 | 23 | 3 |
| | 2 | 2 | 67 | 88 | 55 | 4 |
| * | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

1. Reporte que muestre una asignatura y a los profesores y alumnos que pertenecen a dicha asignatura.

En este caso se trata de la asignatura de Electricidad y Magnetismo con el profesor Juan Daniel.

SQL File 3* x calificaciones

Limit to 1000 rows

```
1 • SELECT nombres,idprofesor,idasignatura
2 FROM universidad.alumnos, universidad.oferta_asignatura
3 WHERE alumnos.idoferta=1 AND oferta_asignatura.idoferta=1;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

| | nombres | idprofesor | idasignatura |
|---|---------------|------------|--------------|
| ▶ | Marco Antonio | 1 | 2 |
| | Angel Isaac | 1 | 2 |

2. Asignaturas y profesores de un semestre.

Asignaturas con su respectivo impartidor del 3er semestre.

Limit to 1000 rows

```
1 • SELECT semestre,idasignatura,idprofesor
2 FROM universidad.oferta_asignatura
3 WHERE semestre=3;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

| | semestre | idasignatura | idprofesor |
|---|----------|--------------|------------|
| ▶ | 3 | 2 | 1 |
| | 3 | 1 | 2 |

3. Profesores que pertenecen a un departamento.
Profesores que pertenecen al departamento de mecatrónica.

SQL File 3*

Limit to 1000 rows

```
1 • SELECT *
2 FROM universidad.profesores
3 WHERE departamento='Mecatronica';
```

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

| | idprofesor | nombres | apellido_paterno | apellido_materno | departamento | titulo |
|---|------------|------------|------------------|------------------|--------------|---------------------------|
| ▶ | 1 | Juan Diego | Lopez | Aguirre | Mecatrónica | Electricidad y Magnetismo |
| * | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |