

Consulta #1

Obtener el listado de todos los alumnos de la facultad

```
SELECT * FROM alumno
```

Consulta #2

Obtener el listado de cursos(nombres) y las asignaturas que tienen

```
SELECT curso.nombreDescriptivo, asignatura.nombre
```

```
FROM curso
```

```
INNER JOIN asignatura
```

```
curso.idCurso =asignatura.curso
```

Consulta #3

OBTENER EL LISTADO DE NOMBRES Y APELLIDO DE ALUMNOS QUE
TENGAN BECA

```
SELECT alumno.nombre, alumno.apellido1, alumno.beca FROM alumno  
WHERE beca LIKE 'si'
```

Consulta #4

Obtener listado de profesores (nombre, apellido) y su numero de
contacto

```
SELECT profesor.nombre, profesor.apellido1, tlfcontactoprof.telefono
```

```
FROM profesor
```

```
INNER JOIN tlfcontactoprof
```

```
ON profesor.idProfesor = tlfcontactoprof.idProfesor
```

Consulta #5

Obtener listado de alumnos (todos los campos) que están inscritos a la asignatura de programación

```
SELECT alumno.*, asignatura.nombre FROM alumno  
INNER JOIN matricula  
ON alumno.idAlumno = matricula.idAlumno  
INNER JOIN asignatura  
ON asignatura.idAsignatura = matricula.idAsignatura  
WHERE asignatura.idAsignatura LIKE 'AS009'
```

Consulta #6

Obtener el listado de profesores y asignaturas que imparten

```
SELECT profesor.nombre, profesor.apellido1, asignatura.nombre FROM  
profesor  
INNER JOIN impartir  
ON profesor.idProfesor = impartir.idProfesor  
INNER JOIN asignatura  
ON asignatura.idAsignatura = impartir.idAsignatura;
```

Consulta #7

Mostrar la asignatura que más alumnos tiene inscritos y su total

```
SELECT asignatura.nombre, COUNT(matricula.idAlumno) AS  
totalAlumnos FROM asignatura  
  
INNER JOIN matricula  
  
ON asignatura.idAsignatura = matricula.idAsignatura  
  
GROUP BY asignatura.nombre  
  
ORDER BY totalAlumnos DESC  
  
LIMIT 1;
```

Consulta #8

Obtener listado de alumnos que les da clase el profesor con id pr048 (jose manuel), sin importar en que asignatura esté inscrito.

```
SELECT alumno.* FROM alumno
INNER JOIN matricula
ON alumno.idAlumno = matricula.idAlumno
INNER JOIN asignatura
ON matricula.idAsignatura = asignatura.idAsignatura
INNER JOIN impartir
ON asignatura.idAsignatura = impartir.idAsignatura
INNER JOIN profesor
ON impartir.idProfesor = profesor.idProfesor
WHERE profesor.idProfesor = 'pr048';
```

Consulta #9

Obtener listado de cursos, con asignatura, y el maestro que las imparte

```
SELECT c.idCurso, c.nombreDescriptivo AS nombre_curso,
a.idAsignatura, a.nombre AS nombre_asignatura, p.idProfesor, p.nombre
AS nombre_profesor, p.apellido1 AS apellido1_profesor, p.apellido2 AS
apellido2_profesor
FROM curso c
JOIN asignatura a ON c.idCurso = a.curso
JOIN impartir i ON a.idAsignatura = i.idAsignatura
JOIN profesor p ON i.idProfesor = p.idProfesor
ORDER BY c.idCurso, a.idAsignatura, p.idProfesor;
```

Consulta #10

Obtener listado de alumnos, con asignatura que cursa, profesor que la imparte y curso al que pertenece

```
SELECT al.idAlumno, al.nombre AS nombre_alumno, al.apellido1 AS  
apellido1_alumno, al.apellido2 AS apellido2_alumno, a.idAsignatura,  
a.nombre AS nombre_asignatura, p.idProfesor, p.nombre AS  
nombre_profesor, p.apellido1 AS apellido1_profesor, p.apellido2 AS  
apellido2_profesor, c.idCurso, c.nombreDescriptivo AS nombre_curso
```

```
FROM alumno al
```

```
JOIN matricula m ON al.idAlumno = m.idAlumno
```

```
JOIN asignatura a ON m.idAsignatura = a.idAsignatura
```

```
JOIN impartir i ON a.idAsignatura = i.idAsignatura
```

```
JOIN profesor p ON i.idProfesor = p.idProfesor
```

```
JOIN curso c ON a.curso = c.idCurso
```

```
ORDER BY al.idAlumno, a.idAsignatura;
```