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 total\_alumnos FROM asignatura

INNER JOIN matricula

ON asignatura.idAsignatura = matricula.idAsignatura

GROUP BY asignatura.nombre

ORDER BY total\_alumnos 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;