**Consultas**

**Consulta 1: Todos los alumnos de la materia 3 en el periodo Enero-Abril del 2010 que tengan un promedio de 8 a 8.9**

select concat(nombreAlumno," ",apAlumno," ",amAlumno) as alumnos from alumnos

inner join agrupaciones on agrupaciones.idAlumno=alumnos.idAlumno

inner join periodos on periodos.idTipoPeriodo=agrupaciones.idPeriodo

inner join materias on materias.idMateria=agrupaciones.idMateria

inner join calificacionesAlumnos on calificacionesAlumnos.idCalificacionAlumno=agrupaciones.idAgrupacion

where

materias.idMateria='3'

and nombrePeriodo="Enero-Abril2010"

and calificacionDelParcial between '8' and '8.9'

**consulta 2: Todos los alumnos de ingeniería del periodo Enero-Abril del 2011 del grupo 3**

select concat(nombreAlumno," ",apAlumno," ",amAlumno) as alumnos from alumnos

inner join tipoAlumnos on tipoAlumnos.idTipoAlumno=alumnos.idAlumno

inner join agrupaciones on agrupaciones.idAlumno=alumnos.idAlumno

inner join periodos on periodos.idTipoPeriodo=agrupaciones.idPeriodo

inner join asistencias on asistencias.idAsistencia=agrupaciones.idAgrupacion

inner join grupos on grupos.idGrupo=agrupaciones.idGrupo

where

tipoAlumno="INGENIERIA"

and nombrePeriodo="Enero-Abril2011"

and grupos.idGrupo=3;

**consulta 3: Todos los alumnos de TSU que faltaron el 20 de enero del 2012**

select concat(nombreAlumno," ",apAlumno," ",amAlumno)as Alumnos from alumnos

inner join tipoAlumnos on tipoAlumnos.idTipoAlumno=alumnos.idAlumno

inner join agrupaciones on agrupaciones.idAlumno=alumnos.idAlumno

inner join asistencias on asistencias.idAsistencia=agrupaciones.idAgrupacion

where

tipoAlumno="TSU"

and fecha="2016-01-20";

**consulta 4: Todos los alumnos de Ingeniería que entren entre las 5 pm y las 8 pm**

select concat(nombreAlumno," ",apAlumno," ",amAlumno) as alumnos from alumnos

inner join tipoAlumnos on tipoAlumnos.idTipoAlumno=alumnos.idAlumno

inner join agrupaciones on agrupaciones.idAlumno=alumnos.idAlumno

inner join horario on horario.idAgrupacion=agrupaciones.idAgrupacion

where

tipoAlumno="Ingeniero"

and horaInicio between '17:00' and '20:00';

**consulta 5: Todos los alumnos de Ingeniería que en la materia 2 reprobaron**

select concat(nombreAlumno," ",apAlumno," ",amAlumno) as alumnos from alumnos

inner join tipoAlumnos on tipoAlumnos.idTipoAlumno=alumnos.idAlumno

inner join agrupaciones on agrupaciones.idAlumno=alumnos.idAlumno

inner join materias on materias.idMateria=agrupaciones.idMateria

inner join calificacionesAlumnos on calificacionesAlumnos.idCalificacionAlumno=agrupaciones.idAgrupacion

where

tipoAlumno="Ingeniero"

and materias.idMateria=2

and calificacionDelParcial<=7;

**conaulta 6: Todos los alumnos de TSU de la materia 4 en el periodo Mayo-Agosto del 2013que tienen entre 2 y 5 faltas y que tienen mas de 2 retardos.**

select concat(nombreAlumno," ",apAlumno," ",amAlumno) as Alumnos from alumnos

inner join tipoAlumnos on tipoAlumnos.idTipoAlumno=alumnos.idAlumno

inner join agrupaciones on agrupaciones.idAlumno=alumnos.idAlumno

inner join materias on materias.idMateria=agrupaciones.idMateria

inner join periodos on periodos.idTipoPeriodo=agrupaciones.idPeriodo

inner join asistencias on asistencias.idAsistencia=agrupaciones.idAgrupacion

inner join tipoAsistencias on tipoAsistencias.idTipoAsistencia=asistencias.idAsistencia

where

tipoAlumno="TSU"

and materias.idMateria=4

and nombrePeriodo="Mayo-Agosto2016"

and (select count(tipoAsistencia) from tipoAsistencias where tipoAsistencia="Inasistencia") between 2 and 5 limit 10;

**consulta 7: Todos los alumnos de Ingeniería de la materia 3**

select concat(nombreAlumno," ",apAlumno," ",amAlumno) as Alumnos from alumnos

inner join tipoAlumnos on tipoAlumnos.idTipoAlumno=alumnos.idAlumno

inner join agrupaciones on agrupaciones.idAlumno=alumnos.idAlumno

inner join materias on materias.idMateria=agrupaciones.idMateria

where

tipoAlumno="INGENIERIA"

and materias.idMateria=3;

**consulta 8: Todos los grupos que la media de sus promedios sea entre 8 y 8.5 ordenados por periodos y año**

select AVG(calificacionDelParcial) as Media, nombreGrupo, nombrePeriodo from grupos

inner join agrupaciones on grupos.idGrupo=agrupaciones.idGrupo

inner join calificacionesAlumnos on agrupaciones.idAgrupacion=calificacionesAlumnos.idAgrupacion

inner join periodos on agrupaciones.idPeriodo=periodos.idTipoPeriodo

group by(nombreGrupo) having media between '8' and '8.5' order by(nombrePeriodo);

**consulta 9: Todos los grupos que tienen clase en el salón 5 con el profesor 10 en un horario de 8 a 10**

**consulta 10: El promedio de las calificaciones de los alumnos en el periodo Septiembre-Diciembre del 2011 del profesor 6 para la materia 3**

select concat(nombreAlumno," ",apAlumno," ",amAlumno) as Alumnos, AVG(calificacionDelParcial)as Promedio from alumnos

inner join agrupaciones on agrupaciones.idAlumno=alumnos.idAlumno

inner join materias on materias.idMateria=agrupaciones.idMateria

inner join asistencias on asistencias.idAsistencia=agrupaciones.idAgrupacion

inner join periodos on periodos.idTipoPeriodo=agrupaciones.idPeriodo

inner join profesores on profesores.idMateria=materias.idMateria

inner join calificacionesAlumnos on calificacionesAlumnos.idCalificacionAlumno=agrupaciones.idAgrupacion

where

nombrePeriodo="Septiembre-Diciembre2016”

and materias.idMateria=3

and idProfesor=6;

**consulta 11: Los tres grupos con mejor promedio del 2010 para las materias 1, 3 y 5.**

select nombreGrupo, AVG(calificacionDelParcial)as Promedio from grupos

inner join agrupaciones on agrupaciones.idGrupo=grupos.idGrupo

inner join materias on materias.idMateria=agrupaciones.idMateria

inner join asistencias on asistencias.idAsistencia=agrupaciones.idAgrupacion

inner join calificacionesAlumnos on calificacionesAlumnos.idCalificacionAlumno=agrupaciones.idAgrupacion

where

fecha=year(fecha)=2010

and materias.idMateria="1” or “3” or “5";

**consulta 12: los mejores 10 promedios para el 1er parcial de la materia 4 en el periodo Septiembre-Diciembre y los nombres de los profesores.**

select AVG(calificacionDelParcial)as Promedio, concat(nombreProfesor," ",apProfesor," ",amProfesor)as Profesores from calificacionesalumnos

inner join agrupaciones on agrupaciones.idAgrupacion=calificacionesAlumnos.idAgrupacion

inner join periodos on periodos.idTipoPeriodo=agrupaciones.idPeriodo

inner join materias on materias.idMateria=agrupaciones.idMateria

inner join parciales on parciales.idParcial=agrupaciones.idParcial

inner join profesores on profesores.idMateria=materias.idMateria

where

nombreParcial="1er parcial"

and materias.idMateria=4

and nombrePeriodo="Septiembre-Diciembre2016";