

Análisis Consultas.

1. Visualizar los estudiantes con sus acudientes

¿Que se desea consultar y de que tablas?

estudiante.codest
acudiente.codacud

¿Qué tablas se ven afectadas o involucradas?

estudiante,acudiente,estuacu

Condición (es).

Ninguna.

¿Como se relacionan las tablas?

estudiante.codest=estuacu.codest
acudiente.codacud=estuacu.codacud

¿Qué comando se debe utilizar?

Select – Inner join

Sintaxis

```
select * from acudiente inner join estuacu on acudiente.codacud=estuacu.codacud inner  
join estudiante on estuacu.codest=estudiante.codest;
```

2. Que estudiantes no tienen acudiente asignado

¿Que se desea consultar y de que tablas?

estudiante.codest
acudiente.codacud

¿Qué tablas se ven afectadas o involucradas?

estudiante,acudiente,estuacu

Condición (es).

Solo estudiantes sin acudiente asignado.

¿Como se relacionan las tablas?

estudiante.codest=estuacu.codest
acudiente.codacud=estuacu.codacud

¿Qué comando se debe utilizar?

Select - left join

Sintaxis

```
select * from estudiante left join estuacu on estudiante.codest=estuacu.codest where  
estuacu.codacud is null;
```

3. Que acudientes no matricularon sus hijos en la institución

¿Que se desea consultar y de que tablas?

estudiante.codest
acudiente.codacud

¿Qué tablas se ven afectadas o involucradas?

estudiante,acudiente,estuacu

Condición (es).

Acudientes que no matricularon a sus hijos.

¿Como se relacionan las tablas?

estudiante.codest=estuacu.codest
acudiente.codacud=estuacu.codacud

¿Qué comando se debe utilizar?

Select - left join

Sintaxis

```
select * from acudiente left join estuacu on acudiente.codacud=estuacu.codacud where estuacu.codest is null;
```

4. Visualizar las materias que matriculó el estudiante 00001

¿Que se desea consultar y de que tablas?

estudiante.codest
materia.codmat

¿Qué tablas se ven afectadas o involucradas?

estudiante, materia, estudiantemat

Condición (es).

estudiante.codest='000001'

¿Como se relacionan las tablas?

estudiante.codest=estudiantemat.codest
estudiantemat.codmat=materia.codmat

¿Qué comando se debe utilizar?

Select - inner join

Sintaxis

```
select * from materia inner join estudiantemat on materia.codmat=estudiantemat.codmat inner join estudiante on estudiantemat.codest=estudiante.codest where estudiante.codest='000001';
```

5. Visualizar los estudiantes con las materias que matricularon

¿Que se desea consultar y de que tablas?

estudiante.codest
materia.codmat

¿Qué tablas se ven afectadas o involucradas?

estudiante, materia ,estudiantemat

Condición (es).

Estudiantes y las materias en la que se matricularon.

¿Como se relacionan las tablas?

estudiante.codest=estudiantemat.codest
estudiantemat.codmat=materia.codmat

¿Qué comando se debe utilizar?

Select - inner join

Sintaxis

```
select * from materia inner join estudiantemat on materia.codmat=estudiantemat.codmat  
inner join estudiante on estudiantemat.codest=estudiante.codest;
```

6. Visualizar un listado de los estudiantes que no se han matriculado

¿Que se desea consultar y de que tablas?

estudiante.codest
materia.codmat

¿Qué tablas se ven afectadas o involucradas?

estudiante, materia ,estudiantemat

Condición (es).

Estudiantes que no se han matriculado.

¿Como se relacionan las tablas?

estudiante.codest=estudiantemat.codest
estudiantemat.codmat=materia.codmat

¿Qué comando se debe utilizar?

Select – Left join

Sintaxis

```
select * from estudiante left join estudiantemat on estudiante.codest=estudiantemat.codest  
where estudiantemat.codmat is null;
```

7. Visualizar un listado de las materias a las que ningún estudiante se matriculó.

¿Que se desea consultar y de que tablas?

estudiante.codest

materia.codmat

¿Qué tablas se ven afectadas o involucradas?

estudiante, materia ,estudiantemat

Condición (es).

Materias sin estudiantes matriculados

¿Como se relacionan las tablas?

estudiante.codest=estudiantemat.codest

estudiantemat.codmat=materia.codmat

¿Qué comando se debe utilizar?

Select – Left join

Sintaxis

```
select * from materia left join estudiantemat on materia.codmat=estudiantemat.codmat
```

```
where estudiantemat.codest is null;
```

8. Visualizar los docentes con las materias que dictan

¿Que se desea consultar y de que tablas?

profesor.codprofesor

materia.codmat

¿Qué tablas se ven afectadas o involucradas?

profesor, materia, matprof

Condición (es).

N/A

¿Como se relacionan las tablas?

profesor.codprof=matprof.codprof

matprof.codmat=materia.codmat

¿Qué comando se debe utilizar?

Select - inner join

Sintaxis

```
select * from profesor inner join matprof on profesor.codprof=matprof.codprof inner join
```

```
materia on matprof.codmat=materia.codmat;
```

9. Visualizar las materias que no tienen docente asignado.

¿Que se desea consultar y de que tablas?

materia.codmat
profesor.codprof

¿Qué tablas se ven afectadas o involucradas?
materia,profesor,matprof

Condición (es).
Materias que no tienen docentes asignados.

¿Como se relacionan las tablas?
materia.codmat=matprof.codmat
matprof.codprof=profesor.codprof

¿Qué comando se debe utilizar?
Select- left join

Sintaxis

```
select * from materia left join matprof on materia.codmat=matprof.codmat inner join  
profesor on matprof.codprof=profesor.codprof where matprof.codprof is null;
```

10. Visualizar que docentes no tienen materias asignadas.

¿Que se desea consultar y de que tablas?
materia.codmat
profesor.codprof

¿Qué tablas se ven afectadas o involucradas?
materia,matprof,profesor

Condición (es).
Docente sin materias asignadas.

¿Como se relacionan las tablas?
materia.codmat=matprof.codmat
matprof.codprof=profesor.codprof

¿Qué comando se debe utilizar?
Select- left join

Sintaxis

```
select * from profesor left join matprof on profesor.codprof=matprof.codprof inner join  
materia on matprof.codmat=materia.codmat where matprof.codmat is null;
```

11. Visualizar el estudiante con las materias que tiene matriculadas y que docentes las dicta.

¿Que se desea consultar y de que tablas?

estudiante.codest
materia.codmat
profesor.codprof

¿Qué tablas se ven afectadas o involucradas?
estudiante,materia,estudiantemat,profesor,matprof

Condición (es).

Estudiante con las materias en las que se matriculo y que docente las dicta.

¿Como se relacionan las tablas?

estudiante.codest=estudiantemat.codest

estudiantemat.codmat=materia.codmat

profesor.codprof=matprof.codprof

materia.codmat=matprof.codmat

¿Qué comando se debe utilizar?

Select - inner join

Sintaxis

```
select * from estudiante inner join estudiantemat on estudiante.codest=estudiantemat.codest  
inner join materia on estudiantemat.codmat=materia.codmat inner join matprof on  
materia.codmat=matprof.codmat inner join profesor on matprof.codprof=profesor.codprof;
```