

Un instituto de enseñanza guarda en una tabla llamada "cursos" los datos de los cursos que imparte, en "materias" las materias de cada curso y en "inscritos" las matriculaciones.

1- Elimina las 3 tablas, si existen:

```
drop table if exists cursos, materias, inscritos;
```

2- Crea las tablas con las siguientes estructuras:

```
create table cursos(  
  codigo tinyint unsigned auto_increment,  
  nombre varchar(30),  
  primary key(codigo)  
);
```

```
create table materias(  
  codigo tinyint unsigned auto_increment,  
  codigocurso tinyint unsigned,  
  nombre varchar(30),  
  profesor varchar(30),  
  primary key(codigo,codigocurso)  
);
```

```
create table inscritos(  
  documento char(8) not null,  
  codigocurso tinyint unsigned,  
  codigomateria tinyint unsigned,  
  año year,  
  cuota char(1),/* 's' si esta pagado o 'n' si no*/  
  primary key (documento,codigocurso,codigomateria,año)  
);
```

3- Ingresamos algunos registros:

```
insert into cursos values(1,'Analista de sistemas');
```

```
insert into cursos values(2,'Diseñador web');
```

```
insert into materias values(1,1,'Programacion I','Alfredo Lopez');
```

```
insert into materias values(2,1,'Sistemas de datos I','Bernardo Garcia');
```

```
insert into materias values(3,1,'Ingles tecnico','Edit Torres');
```

```
insert into materias values(1,2,'Programacion basica','Alfredo Lopez');
```

```
insert into materias values(2,2,'Ingles I','Edit Torres');
```

```
insert into materias values(3,2,'Protocolos','Hector Juarez');
```

```
insert into inscrito values('22333444',1,1,'2015','s');
```

```
insert into inscrito values('22333444',1,2,'2015','s');
```

```
insert into inscrito values('22333444',1,3,'2016','n');
```

```
insert into inscrito values('23222222',1,1,'2015','s');
```

```
insert into inscrito values('23222222',1,2,'2016','s');
```

```
insert into inscrito values('24555666',1,1,'2015','s');
```

```
insert into inscrito values('24555666',2,1,'2015','s');
```

```
insert into inscrito values('25000999',1,1,'2015','s');
```

```
insert into inscrito values('25000999',1,2,'2015','s');
```

```
insert into inscrito values('25000999',2,1,'2016','n');
```

```
insert into inscrito values('25000999',2,2,'2016','s');
```

4- Muestra el nombre de las materias, a qué curso pertenecen y el nombre del profesor que las imparte ordenadas por curso:

5- Muestra el nombre de los profesores y la cantidad de materias que imparte cada uno:

6- Muestra todos los datos de la tabla "inscritos" (sin códigos) incluyendo los nombres de las materias y cursos ordenado por nombre de curso y nombre de materia:

7- Muestra la cantidad de alumnos que tiene cada profesor (hay profesores que imparten varias materias en distintos cursos):

8- Muestra la cantidad de alumnos inscritos en cada materia de cada curso:

9- Muestra el documento de los alumnos, su curso y la cantidad de materias por curso en las que se ha inscrito cada uno de ellos:

10- Muestra la cantidad de alumnos distintos inscritos en la institución:

11- Muestra la cantidad de alumnos que no pagaron la cuota, por curso y materia: