

86 - Subconsultas como expresión

Problema:

Un profesor almacena el documento, nombre y la nota final de cada alumno de su clase en una tabla llamada "alumnos".

1- Elimine la tabla si existe y luego Créela
drop table if exists alumnos;

```
create table alumnos(  
  documento char(8),  
  nombre varchar(30),  
  nota decimal(4,2),  
  primary key(documento)  
);
```

2-Ingresa algunos registros:

```
insert into alumnos values('30111111','Ana Algarbe',5.1);  
insert into alumnos values('30222222','Bernardo Bustamante',3.2);  
insert into alumnos values('30333333','Carolina Conte',4.5);  
insert into alumnos values('30444444','Diana Dominguez',9.7);  
insert into alumnos values('30555555','Fabian Fuentes',8.5);  
insert into alumnos values('30666666','Gaston Gonzalez',9.70);
```

3- Obtenga todos los datos de los alumnos con la nota más alta, empleando subconsulta.

```
select alumnos.*  
  from alumnos  
 where nota=  
 (select max(nota) from alumnos);
```

4- Muestre los alumnos que tienen una nota menor al promedio, su nota, y la diferencia con el promedio.

```
select alumnos.*,  
  (select avg(nota) from alumnos)-nota as diferencia  
  from alumnos  
 where nota<  
 (select avg(nota) from alumnos);
```

Ejecutar los comandos SQL

Borrar comando.

Finalizar

Retornar