



Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

Consultas resumen. Cláusula HAVING.

Relación de empleados que han asistido a más de tres cursos.

Esta consulta necesita aplicar un criterio de selección sobre las filas resumen que se obtienen.

Este criterio de selección se realiza con la cláusula HAVING.



Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

Consultas resumen. Cláusula HAVING.

Relación de empleados que han asistido a más de tres cursos.

```
select nom, apes from emp, ast
where cod=cod_em
group by nom, apes
having count(codcur_cr)>3;
```



Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

Consultas resumen. Cláusula HAVING.

La cláusula HAVING puede usar condiciones basadas en funciones de columna o en cualquier elemento que forme parte de la fila resumen.

Ejemplo :

Relación de empleados que han asistido a más de tres cursos, con un total de faltas inferior a 20 y que no pertenezcan al departamento Comercial.



Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

Consultas resumen. Cláusula HAVING.

Solución 1 :

```
select emp.nom, apes from emp, ast, dep
where num=num_dp and cod=cod_em
group by dep.nom, emp.nom, apes
having count(codcur_cr)>3
and sum(fal)<20
and dep.nom<>'Comercial';
```



Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

Consultas resumen. Cláusula HAVING.

Solución 2 :

```
select emp.nom, apes from emp, ast, dep
where num=num_dp and cod=cod_em
and dep.nom<>'Comercial'
group by emp.nom, apes
having count(codcur_cr)>3
and sum(fal)<20;
```



Tema 4 REALIZACION DE CONSULTAS

Consultas resumen. Cláusula HAVING.

Las dos soluciones obtienen los mismos datos, pero el SGBD las hace de forma diferente. En el caso de usar un nombre de columna en la cláusula HAVING, este tiene que aparecer en la lista de selección y/o en la cláusula GROUP BY.