

```

select c.boleta, count(distinct c.clave) cant_mat
from Escuela.Cursa c
join Escuela.Imparte i
on c.clave = i.clave
and c.Semestre = i.semestre
and c.idGrupo = i.idGrupo
and c.calif >= 6
and i.numEmpleado = 'P0000001'
group by c.boleta
having count(distinct c.clave) =
    (select count(distinct clave) as cant_mat
     from Escuela.Imparte
     where numEmpleado = 'P0000001')

```

codigo hecho en clase

```

SQL
SELECT
    c.boleta,
    COUNT(DISTINCT c.clave) AS cant_mat
FROM Escuela.Cursa AS c
INNER JOIN Escuela.Imparte AS i
    ON i.clave = c.clave
WHERE
    c.calif >= 6
    AND i.numEmpleado = 'P0000001'
GROUP BY
    c.boleta
HAVING
    COUNT(DISTINCT c.clave) =
    (
        SELECT COUNT(DISTINCT i2.clave)
        FROM Escuela.Imparte AS i2
        WHERE i2.numEmpleado = 'P0000001'
    );

```

Este código se para mejor la logica

on → solo para unir tablas (clave con clave)

where → solo para filtrar (calif ≥ 6, Profesor específico)

2. Mejor redacción

Si se cambia el profesor o la calificación mínima, solo se modifica el **where**

No hay filtros 'escondidos' dentro del **join**

3. Evita errores a futuro

Si algún dia se usa **left join**, poner filtros en el **ON** o **where**
que puede cambiar el resultado