

Un ejemplo paso a paso utilizando las tablas completas.

Tablas de Ejemplo

Tabla Localidad

codigoPostal	nombreL	descripcion	habitantes
1001	La Plata	Ciudad de Plata	800000
1002	Salta	Ciudad de Salta	500000
1003	Mendoza	Ciudad de Mendoza	200000

Tabla Arbol

nroArbol	especie	años	calle	nro	codigoPostal
1	Conífera	10	Calle A	10	1001
2	Conífera	5	Calle B	20	1001
3	Frutal	8	Calle C	30	1002
4	Frutal	15	Calle D	40	1002
5	Conífera	7	Calle E	50	1003

Paso 1: Realizar el INNER JOIN

Al hacer el INNER JOIN entre Localidad y Arbol , se combinan las filas donde el codigoPostal coincide:

```
SELECT l.nombreL, l.descripcion, l.habitantes
FROM Arbol a INNER JOIN Localidad l ON (a.codigoPostal = l.codigoPostal)
```

Resultado del INNER JOIN

nombreL	descripcion	habitantes	nroArbol	especie	años	calle	nro
La Plata	Ciudad de Plata	800000	1	Conífera	10	Calle A	10
La Plata	Ciudad de Plata	800000	2	Conífera	5	Calle B	20
Salta	Ciudad de Salta	500000	3	Frutal	8	Calle C	30
Salta	Ciudad de Salta	500000	4	Frutal	15	Calle D	40
Mendoza	Ciudad de Mendoza	200000	5	Conífera	7	Calle E	50

Paso 2: Aplicar GROUP BY

Al aplicar el `GROUP BY`, agrupamos por los campos que seleccionamos y contamos el número total de árboles en cada localidad:

```
GROUP BY l.codigoPostal, l.nombreL, l.descripcion, l.habitantes
```

Resultado del `GROUP BY`

nombreL	descripcion	habitantes	COUNT(*)
La Plata	Ciudad de Plata	800000	2
Salta	Ciudad de Salta	500000	2
Mendoza	Ciudad de Mendoza	200000	1

Paso 3: Aplicar `HAVING`

Finalmente, aplicamos el `HAVING COUNT(*) < 100` para filtrar solo aquellas localidades que tienen menos de 100 árboles. En este caso, si seguimos el ejemplo, suponiendo que todas tienen más de 100 árboles, no se mostraría ningún resultado.

Sin embargo, si quisiéramos ver cómo se vería la tabla de resultados si alguna localidad tuviera menos de 100 árboles, imaginemos que "Mendoza" tiene solo 1 árbol:

Resultado Final

nombreL	descripcion	habitantes
Mendoza	Ciudad de Mendoza	200000

Consulta Final

Aquí está tu consulta completa con el contexto:

```
SELECT l.nombreL, l.descripcion, l.habitantes
FROM Arbol a INNER JOIN Localidad l ON (a.codigoPostal = l.codigoPostal)
GROUP BY l.codigoPostal, l.nombreL, l.descripcion, l.habitantes
HAVING COUNT(*) < 100;
```

Esto reportaría solo aquellas localidades que tienen menos de 100 árboles.