**PUNTO 5**

Localidad(CodigoPostal, nombreL, descripcion, #habitantes)

Arbol(nroArbol, especie, años, calle, nro, codigoPostal(fk))

Podador(DNI, nombre, apellido, telefono,fnac,codigoPostalVive(fk))

Poda(codPoda,fecha, DNI(fk),nroArbol(fk))

**1. Listar especie, años, calle, nro. y localidad de árboles podados por el podador ‘Juan Perez’ y por el podador ‘Jose Garcia’.**

(SELECT a.especie, a.años, a.calle, a.nro, l.nombreL

FROM ((Arbol a

NATURAL JOIN Localidad l)

NATURAL JOIN Poda pod)

NATURAL JOIN Podador p)

WHERE (p.nombre = “Juan”) and (p.apellido = “Perez”))

INTERSECT

(SELECT a.especie, a.años, a.calle, a.nro, l.nombreL

FROM (((Arbol a

NATURAL JOIN Localidad l)

NATURAL JOIN Poda pod)

NATURAL JOIN Podador p)

WHERE (p.nombre = “Jose”) and (p.apellido = “Garcia”))

**2. Reportar DNI, nombre, apellido, fnac y localidad donde viven podadores que tengan podas durante 2018.**

SELECT p.DNI, p.nombre, p.apellido, p.fnac, l.nombreL

FROM ((Podador p

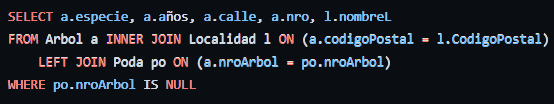
INNER JOIN Localidad l ON (p.codigoPostalVive = l.codigoPostal))

NATURAL JOIN Poda pod)

WHERE (por.fecha BETWEEN “01/01/2018” AND “31/12/2018”)

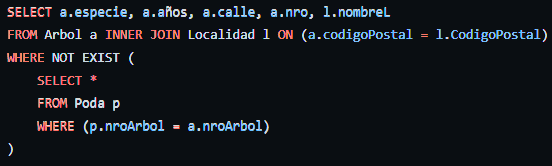
**3. Listar especie, años, calle, nro y localidad de árboles que no fueron podados nunca.**

SELECT a.especie, a.años, a.calle, a.nro, l.nombreL

FROM (((Arbol a

NATURAL JOIN Localidad l)

WHERE (a.nroArbol NOT IN (

 SELECT a.nroArbol

FROM (Arbol a

NATURAL JOIN Poda pod)

)

**4. Reportar especie, años,calle, nro y localidad de árboles que fueron podados durante 2017 y no fueron podados durante 2018.**

SELECT a.especie, a.años, a.calle, a.nro, l.nombreL

FROM (((Arbol a

NATURAL JOIN Localidad l)

NATURAL JOIN Poda pod)

WHERE (pod.fecha BETWEEN “01/01/2017” AND “31/12/2017”) (a.nroArbol NOT IN (

SELECT a.nroArbol

FROM (Arbol a

NATURAL JOIN Poda pod)

WHERE (pod.fecha BETWEEN “01/01/2018” AND “31/12/2018”)

) //reemplazable por EXCEPT TAMBIEN

**5. Reportar DNI, nombre, apellido, fnac y localidad donde viven podadores con apellido terminado con el string ‘ata’ y que el podador tenga al menos una poda durante 2018. Ordenar por apellido y nombre.**

SELECT p.DNI, p.nombre, p.apellido, p.fnac, l.nombreL

FROM ((Podador p

INNER JOIN Localidad l ON (p.codigoPostalVive = l.codigoPostal))

NATURAL JOIN Poda pod)

WHERE (p.apellido LIKE “%ata”) AND (por.fecha BETWEEN “01/01/2018” AND “31/12/2018”)

ORDER BY p.apellido, p.nombre

**6. Listar DNI, apellido, nombre, teléfono y fecha de nacimiento de podadores que solo podaron árboles de especie ‘Coníferas’.**

SELECT p.DNI, p.nombre, p.apellido, p.telefono, p.fnac

FROM ((Podador p

NATURAL JOIN Poda pod)

NATURAL JOIN Arbol a)

WHERE (a.especie = “Coníferas”)

EXCEPT (

SELECT p.DNI, p.nombre, p.apellido, p.telefono, p.fnac

FROM ((Podador p

NATURAL JOIN Poda pod)

NATURAL JOIN Arbol a)

WHERE NOT (a.especie = “Coníferas”)

)

**7. Listar especie de árboles que se encuentren en la localidad de ‘La Plata’ y también en la localidad de ‘Salta’.**

(SELECT a.especie,

FROM (Arbol a

NATURAL JOIN Localidad l)

WHERE (l.nombreL = “La Plata”))

INTERSECT

(SELECT a.especie,

FROM (Arbol a

NATURAL JOIN Localidad l)

WHERE (l.nombreL = “Salta”))

**8. Eliminar el podador con DNI: 22234566.**

DELETE FROM Poda

WHERE DNI = 22234566

DELETE FROM Podador

WHERE DNI = 22234566

**9. Reportar nombre, descripción y cantidad de habitantes de localidades que tengan menos de 100 árboles.**

SELECT l.nombreL, l.descripcion, l.#habitantes

FROM (Localidad l

NATURAL JOIN Arbol a)

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

HAVING COUNT(\*) > 10