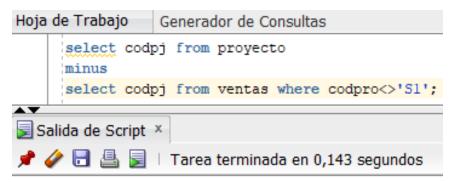
<u>Actividad 1:</u> a) Consultas referentes a la base de datos de proveedores, piezas, proyectos y ventas, de la relación "ejerciciosAlgebraRelacional\_CalculoRelacional" resolver los ejercicios de la l a la n en Algebra Relacional y SQL. Resolver de la ñ a la q en Álgebra relacional:

## Álgebra relacional:

Theodoro, codpie, codpie (Ventral) = (Theodoric (Pictor) x Theodoric (Proyector))

```
- SQL:
1)
Hoja de Trabajo
                Generador de Consultas
     select cantidad from ventas
     minus
     select v.cantidad from ventas v,ventas where v.cantidad>ventas.cantidad;
      select cantidad from ventas where cantidad <=all(select v.cantidad from ventas v);
屋 Salida de Script 🗴 🕟 Resultado de la Consulta 🗴
📌 🥟 <mark>न</mark> 🖺 📘 | Tarea terminada en 0,218 segundos
 CANTIDAD
        10
 CANTIDAD
        10
m)
Hoja de Trabajo Generador de Consultas
    select distinct codpj from proyecto
     minus
     (select codpj from (select codpie from pieza where color='Rojo')
     natural join ventas
     natural join (select codpro from proveedor where ciudad='Londres'));
    select codpj from proyecto
     select codpj from ventas, pieza, proveedor where ventas.codpro=proveedor.codpro and
     ventas.codpie=pieza.codpie and pieza.color='Rojo' and proveedor.ciudad='Londres';
Salida de Script X
📌 🧼 🖥 🚇 屋 🗆 Tarea terminada en 0,222 segundos
COD
J3
J4
COD
J3
J4
```

n)



no se ha seleccionado ninguna fila

b) Referentes a la base de datos de Alumnos, asignaturas y matriculas. Pasar a Álgebra relacional los scripts SQL de la carpeta "consulta operadores conjuntos" que aparece en el material en la carpeta Scripts SQL ejemplo alumnos.

```
- eje. 10) Arignatures de mois de 6 crédites y que han tenido alumnes en el surso 2014-2015
                  P (Aligna) = Asi
    Asi D (TASI# (T(cond+ cordpr >= 6) (Asigna)) 1 Taxasi# (T(cono='zory-zors') (Matriwa)))
     eje.11) Alumnac metriculadas de alguna asignatura optativa
P(Alumnas) = Al
    Thur, April, April, April, nombre (Al DO (T) * (Almond × Matricola) - TLASI# (T(caracter='op') (Asigna))))
   -eje.12) Asignaturas que itain en diltimo como
                p (Aligna) = Ali
  Masin (Arigna) - Marigna. Asin (Marigna, wro < Asia wro) (Asigna × Asi))
- eje 13) Alumnar matri wholes on asignaturar all offine wro (6 mino que d'12 pero sacrando de matriwh d'ANI)

P(Arigna) = Asi
      Mariola. COLASIH = ASIH (Matriola X Masser (Arigna) - Marigna, ASIH (Tangan, web < Asi. web) (Arigna x Asi
 -eje. 14) ANI, nombre y apellidos de alumos matriculados de la asignatura "mabel".
          Manz, Apri, Aprz, Nombre (( Alumnos M (Matriula, CORASI#= 'mabeli') (Matriula))
 - cje. 15) Coiligo y nombre de asignaturas en las que no huy ninguin alumno matriculado
              A (Aign) = Asi
       MASI- ASIH, nombeas (Asi M (MASIH (Aligna) - MODASIH (Mutriwla)))
- eje 16) Coidigo y nombre de asignaturas en las que no hay ningún alumno matriculado.

Trasit, nombreas (Asigna) - Trasit (Trasit = corasit) (Matricula x Asigna))
- eje. 17) Alumnas de estad minima
          12 (Alumnos) = Alu; p(Alumna) = A
MAR. BNI, Apr. J. Apr. Z. Nonber (AR M (Manz (Alumna) - MAlumnai, MNZ (TAlumnai, abol > Alu. adod) (Alux Alumnas)))))
```