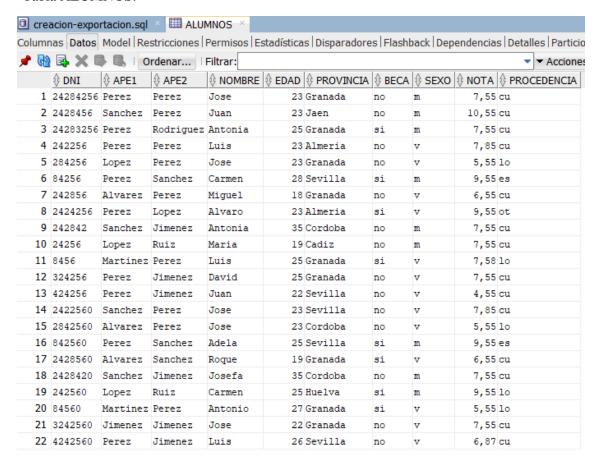
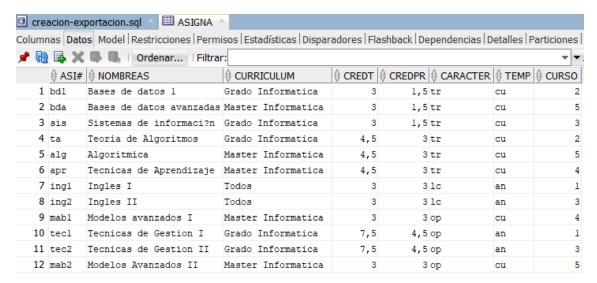
Actividad 1:

a) Ejecutar el script creacion-exportacion.sql que crea y rellena las tablas Alumnos, Asigna y Matrícula que se usan en este ejemplo. Probar que se ha creado mediante capturas de pantalla.

-Tabla ALUMNOS:



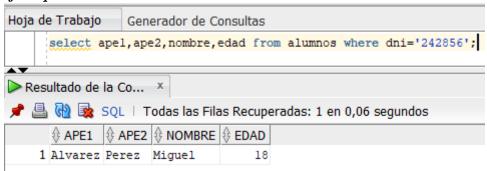
-Tabla ASIGNA:



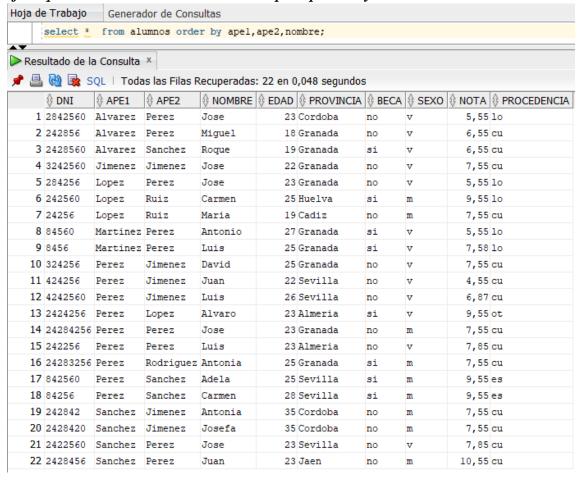
-Tabla MATRICULA:

crea	acion-exporta	cion.sql	× IIII MATRICULA ×		
Columnas Datos Model Restricciones Permisos Estadísticas Disparadores Flas					
🦸 🙀	$\mathbb{R} \times \mathbb{R}$	■ I Or	denar Filtrar:		
		♦ DNI	⊕ CURSO_ACADEMICO		∜ NOTAS
1	sis	842560	2013-2014	su	4
2	sis	2428420	2013-2014	su	4
3	apr	242560	2013-2014	su	4,5
4	apr	3242560	2013-2014	su	4,5
5	bda	242560	2013-2014	ap	5
6	bda	3242560	2013-2014	ap	5
7	sis	2842560	2013-2014	ap	5
8	bda	4242560	2013-2014	ap	5,5
9	sis	2422560	2013-2014	ap	5,5
10	sis	2428560	2013-2014	ap	5,5
11	sis	242560	2013-2014	ap	5,5
12	sis	84560	2013-2014	ap	5,5
13	alg	242560	2013-2014	ap	5,5
14	alg	3242560	2013-2014	ap	5,5
	apr	2428420	2013-2014	ap	5,5
16	mab2	84560	2014-2015	ap	5,5
17	mab2	4242560	2014-2015	ap	5,5
18	bda	2428420	2014-2015	ap	6
19	apr	2842560	2014-2015	ap	6
	apr	842560	2014-2015	ap	6
	apr	2428560	2014-2015	ap	6
22	apr	84560	2014-2015	ap	6
	apr	4242560	2014-2015	ap	6
24	mab1	2422560	2014-2015	ap	6
25	bda	2422560	2014-2015	ap	6,5
	bda	2842560	2014-2015	ap	6,5
	bda	842560	2014-2015	ap	6,5
	bda	2428560	2016-2017	ap	6,5
	bda	84560	2016-2017	ap	6,5
	alg		2016-2017	ap	6,5
	mab1		2016-2017	ap	6,5
	mab1		2016-2017	ap	6,5
	mab2		2016-2017	ap	6,5
	sis		2016-2017	no	7
	sis		2016-2017	no	7
	alg		2016-2017	no	7
	alg		2016-2017	no	7
	alg		2016-2017	no	7
	alg		2016-2017	no	7
40	alg	84560	2016-2017	no	7

- b) Ejecutar los scripts que aparecen en el subdirectorio Consultas Sencillas, probar que se han ejecutado mediante recortes de pantalla y escribir dichas consultas en Algebra Relacional subiendo el pdf correspondiente.
 - eje0.sql



• $eje1.sql \rightarrow Todos\ los\ alumnos\ ordenados\ por\ apellidos\ y\ nombre.$



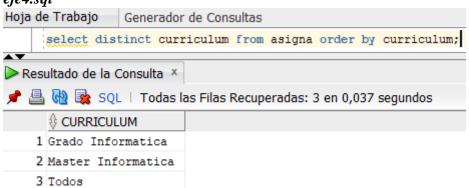
• eje2.sql → Alumnos menores de 25 años ordenados por edad (descendente) y nombre y apellidos.



 eje3.sql → Alumnos entre 20 y 30 años provenientes de las provincias de Granada, Jaén o Almería.



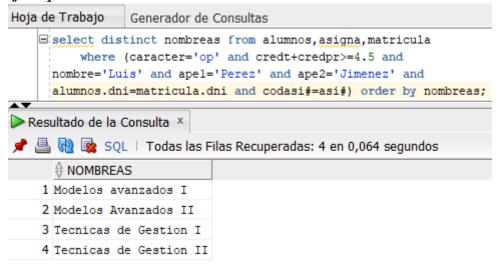
• eje4.sql



• eje5.sql → DNI nombre u apellidos y curso académico de los alumnos mayores de 25 matriculados de la asignatura tec1 ordenados por curso académico y apellidos y nombre.



• eje6.sql



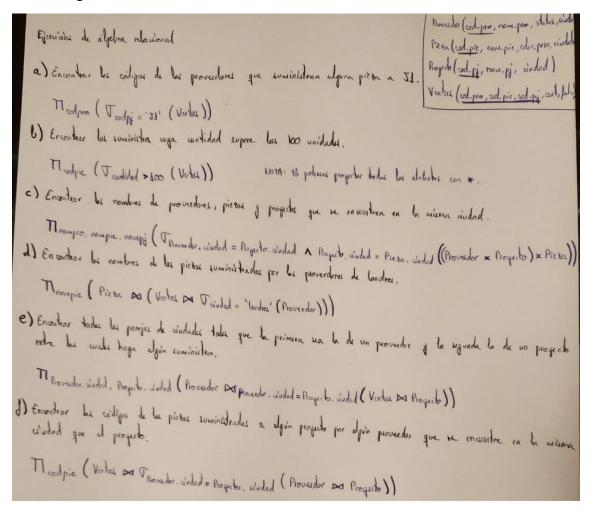
- Algebra relacional:

```
# eje0:
    The apel, apez, roube, what ( This = 242856 (Alumnos))
# ejed: Tooler les abourses ordinades por apullab y nombre ( no x puede ordinar en algebre relevand)
   Taped, apez, nombre ( T ( Alumnos ))
* eje 2: Alomnes musices de 25 mas ordinates por edad (descurbate) y nombre y apollitos.
   Mapel, uper, nombre ( Tild 575 (Alumnos))
* eje 3: Albuna entre 20 y 30 años provinientes de las provincials de Granada. Jaso y Mouria.
   M nombre, apt, aper, doi ( T (dod < 30 A add >20) A (provincia = Granda' V provincia = Jam' V provincia = Almara)
* 1/24: Distintes consciolones a los que presen pertencer les asignaturas
     Nourialon (Aligna)
* gie 5: ANI nombre se applibel y worso académico de la abunna angores de 25 maliculados de la asignatura tech oxden.
         du per uno acadinico y apulidos y nombre
     The drivaged, apez, nombre, with (Tedad > 25 A Alumos, dri = Midrich. dri A coda;# = 'ted') (Alumos × Asigna))
* eje6: Nombre de les esignalures optatives y un mais de 4'5 cuidites en las que estr matriculado al alumno luis
        Pres Jimens.
The nondereas (Tocados# = asi# A Multiwh, dri = Alounas, dri) (Tonbre = 'lvis' A aped = 'Pere' A aped = 'Timet') (Alounas) x
         (condu='os' A end+ order >= 4'5) (Aigna) x Medicula)
```

Actividad 2: Con respecto a las tablas Proveedores, Piezas, Proyectos y Ventas. Dentro del directorio Seminarios del material, en el subdirectorio ejercicios autocomprobación se encuentra el documento EjerciciosAlgebraRelacional_CalculoRelacional.pdf, el primer ejercicio del documento es el esquema de proveedores, etc.

Hay que hacer en Algebra Relacional y en SQL las consultas del apartado a al f. Probar que se han ejecutado y subir las consultas en AR de la misma forma que en la actividad1.

- Algebra relacional:



- SQL:

