

1. Devuelve un listado con el primer apellido, segundo apellido y el nombre de todos los alumnos. El listado deberá estar ordenado alfabéticamente de menor a mayor por el primer apellido, segundo apellido y nombre.

```
ıniversidad=# select apellido1, apellido2, nombre FROM persona WHERE tipo= 'Alumno' ORDER BY apellido1, apellido2, nombre;
apellido1 | apellido2 | nombre
Dom:nguez
            Guerrero
                         Antonio
Gea
            Ruiz
Guti,rrez
            L¢pez
Heller
            Pagac
                         Pedro
            Pacocha
                         Daniel
Herman
Hern ndez
            Mart:nez
                         Irene
Herzog
            Tremblay
                         Ram⊄n
Koss
            Bayer
Lakin
                         Inma
            Yundt
            P,rez
                         Salvador
5 nchez
Saez
            Vega
Turcotte
                         Juan
Ismael
Strosin
12 filas)
```

2. Averigua el nombre y los dos apellidos de los alumnos que **no** han dado de alta su número de teléfono en la base de datos.

```
universidad=# select nombre, apellido1, apellido2 from persona where tipo= 'Alumno' AND telefono IS NOT NULL;
nombre | apellido1 | apellido2
Salvador
            S nchez
                          P,rez
Juan
            Saez
                          Vega
Jos,
                          Bayer
Ram¢n
            Herzog
                          Tremblay
Daniel
            Herman
                          Pacocha
Inma
             Lakin
                          Yundt
Juan
            Guti, rrez
                          L¢pez
Antonio
            Dom; nguez
                          Guerrero
            Hern ndez
                          Mart;nez
Irene
Sonia
            Gea
                          Ruiz
10 filas)
```

3. Devuelve el listado de los alumnos que nacieron en 1999.

4. Devuelve el listado de profesores que **no** han dado de alta su número de teléfono en la base de datos y además su nif termina en K.

5. Devuelve el listado de las asignaturas que se imparten en el primer cuatrimestre, en el tercer curso del grado que tiene el identificador 7

universidad=# select * from asignatura where cu id nombre	atrimestre :			id_grado = 7; cuatrimestre	id_profesor	id_grado
72 Bases moleculares del desarrollo vegetal 73 Fisiolog;a animal 74 Metabolismo y bios;ntesis de biomol,culas 75 Operaciones de separaci¢n 76 Patolog;a molecular de plantas 77 T,cnicas instrumentales b sicas (6 filas)	4.5 4.5 6 4.5 4.5	obligatoria obligatoria obligatoria obligatoria obligatoria obligatoria	3 3 3 3 3	1 1 1 1 1		7 7 7 7 7

Consultas multitabla (Composición interna)

1. Devuelve un listado con los datos de todas las **alumnas** que se han matriculado alguna vez en el Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015).

2. Devuelve un listado con todas las asignaturas ofertadas en el Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015).

```
universidad=# SELECT a.nombre AS nombre asignaturas
universidad-# from asignatura a
universidad-# INNER JOIN grado g ON a.id grado = g.id
universidad-# WHERE g.nombre = 'Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015)';
                          nombre_asignaturas
Álgegra lineal y matemática discreta
Cálculo
Física para informática
Introducción a la programación
Organización y gestión de empresas
Estadística
 Estructura y tecnología de computadores
 Fundamentos de electrónica
 Lógica y algorítmica
Metodología de la programación
Arquitectura de Computadores
Estructura de Datos y Algoritmos I
Ingeniería del Software
Sistemas Inteligentes
Sistemas Operativos
Bases de Datos
Estructura de Datos y Algoritmos II
Fundamentos de Redes de Computadores
Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos
Programación de Servicios Software
Desarrollo de interfaces de usuario
Ingeniería de Requisitos
Integración de las Tecnologías de la Información en las Organizaciones
Modelado y Diseño del Software 1
Multiprocesadores
 Seguridad y cumplimiento normativo
 Sistema de Información para las Organizaciones
 Tecnologías web
 Teoría de códigos y criptografía
Administración de bases de datos
Herramientas y Métodos de Ingeniería del Software
Informática industrial y robótica
Ingeniería de Sistemas de Información
Modelado y Diseño del Software 2
Negocio Electrónico
Periféricos e interfaces
Sistemas de tiempo real
Tecnologías de acceso a red
Tratamiento digital de imágenes
Administración de redes y sistemas operativos
Almacenes de Datos
Fiabilidad y Gestión de Riesgos
Líneas de Productos Software
Procesos de Ingeniería del Software 1
 Tecnologías multimedia
 Análisis y planificación de las TI
Desarrollo Rápido de Aplicaciones
Gestión de la Calidad y de la Innovación Tecnológica
 Inteligencia del Negocio
Procesos de Ingeniería del Software 2
Seguridad Informática
(51 filas)
```

3. Devuelve un listado de los profesores junto con el nombre del departamento al que están vinculados. El listado debe devolver cuatro columnas, primer apellido, segundo apellido, nombre y nombre del departamento. El resultado estará ordenado alfabéticamente de menor a mayor por los apellidos y el nombre.

```
universidad=#
universidad=# SELECT p.apellido1, p.apellido2, p.nombre AS nombre_profesor, d.nombre AS nombre_departamento
universidad-# FROM persona p
universidad-# INNER JOIN profesor pr ON p.id = pr.id_profesor
universidad-# INNER JOIN departamento d ON pr.id departamento = d.id
universidad-# ORDER BY p.apellido1, p.apellido2, p.nombre;
apellido1 | apellido2 | nombre_profesor | nombre_departamento
                            Antonio Economía y Empresa
Manolo Informática
Alejandro Matemáticas
Cristina Economía y Empresa
Micaela Agronomía
Zoe Informática
Fahey
Hamill
             Considine
                           Antonio
              Kozey
 Kohler
              Schoen
 Lemke
              Rutherford
 Monahan
               Murray
 Ramirez
              Gea
                             Guillermo
                                              Educación
Matemáticas
 Ruecker
              Upton
 Schmidt
               Fisher
                             David
              Muller
 Schowalter
                           Francesca
                                               | Química y Física
                            Esther
                                                Educación
              Lakin
 Spencer
 Stiedemann
             | Morissette | Alfredo
                                               | Química y Física
 Streich
             Hirthe
                            Carmen
                                               Educación
 (12 filas)
```

4. Devuelve un listado con el nombre de las asignaturas, año de inicio y año de fin del curso escolar del alumno con nif 26902806M.

5. Devuelve un listado con el nombre de todos los departamentos que tienen profesores que imparten alguna asignatura en el Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015).

6. Devuelve un listado con todos los alumnos que se han matriculado en alguna asignatura durante el curso escolar 2018/2019.

Consultas multitabla (Composición externa) Resuelva todas las consultas utilizando las cláusulas LEFT JOIN y RIGHT JOIN.

 Devuelve un listado con los nombres de todos los profesores y los departamentos que tienen vinculados. El listado también debe mostrar aquellos profesores que no tienen ningún departamento asociado. El listado debe devolver cuatro columnas, nombre del departamento, primer apellido, segundo apellido y nombre del profesor. El resultado estará ordenado alfabéticamente de menor a mayor por el nombre del departamento, apellidos y el nombre.

```
universidad=# SELECT departamento.nombre AS "Nombre del departamento", persona.apellido1 AS "Primer apellido", persona.apellido2 AS "Segundo apellido", persona.nombre AS "Nombre del profesor" universidad=# FROM departamento
universidad=# LEFT JONN persona ON perfesor.id_persona.id_departamento
universidad=# LEFT JONN persona ON perfesor.id_persona.apellido2, persona.nombre;
Nombre del departamento Persona Departamento.nombre, persona.apellido2, persona.nombre;
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del profesor
Nombre del departamento Primer apellido | Nombre del d
```

2. Devuelve un listado con los profesores que no están asociados a un departamento.

```
universidad=#
iniversidad=# SELECT persona.apellido1 AS "Primer apellido", persona.apellido2 AS " Segundo apellido", persona.nombre AS "Nombre del profesor"
universidad-# FROM persona
universidad-# LEFT JOIN profesor ON persona.id = profesor.id_profesor
universidad-# WHERE profesor.id_profesor IS NULL;
Primer apellido | Segundo apellido | Nombre del profesor
                                       Vega
Pagac
Bayer
Turcotte
Tremblay
Pacocha
                                                                                     Juan
 Heller
                                                                                    Pedro
José
Ismael
 Koss
Strosin
  Herzog
Herman
                                                                                    Ramón
Daniel
                                        Yundt
López
Guerrero
                                                                                    Inma
Juan
Antonio
  Lakin
  Domínguez
  Hernández
                                        Martinez
                                                                                    Irene
Sonia
(12 filas)
```

3. Devuelve un listado con los departamentos que no tienen profesores asociados.

4. Devuelve un listado con los profesores que no imparten ninguna asignatura.

```
universidad=# SELECT persona.apellido1 AS "Primer apellido", persona.apellido2 AS "Segundo apellido", persona.nombre AS "Nombre del profesor"
universidad=# FROM persona
universidad=# LEFT JOIN profesor ON persona.id = profesor.id_profesor
universidad=# LEFT JOIN asignatura ON profesor.id_profesor = asignatura.id_profesor
universidad=# LEFT JOIN asignatura ON profesor.id_profesor = asignatura.id_profesor
universidad=# WHERE asignatura.id_profesor IS NULL;
Primer apellido | Segundo apellido | Nombre del profesor
                                                 Pérez
   Sánchez
                                                                                                    Salvador
                                                 Vega
Pagac
Fisher
   Saez
Heller
   Schmidt
                                                                                                   David
                                                 Bayer
Turcotte
                                                                                                   José
Ismael
   Koss
Strosin
   Lemke
Herzog
Spencer
Herman
Streich
                                                                                                   Ismael
Cristina
Ramón
Esther
Daniel
Carmen
Alfredo
Alejandro
Antonio
Guillermo
                                               Rutherford
Tremblay
Lakin
Pacocha
Hirthe
Morissette
    Stiedemann
                                                Schoen
Considine
   Fahey
Ruecker
                                                 Upton
    Monahan
Lakin
Schowalter
                                                 Muller
      utiérrez
                                                 López
Guerrero
                                                                                                    Juan
Antonio
    Domínguez
                                                                                                   Irene
Sonia
    Hernández
                                                 Martinez
   22 filas)
```

5. Devuelve un listado con las asignaturas que no tienen un profesor asignado.

```
universidad=# SELECT asignatura.nombre AS "Listado de asignaturas"
universidad-# FROM asignatura
universidad-# LEFT JOIN profesor ON asignatura.id_profesor = profesor.id_profesor
universidad-# WHERE profesor.id_profesor IS NULL;
                         Listado de asignaturas
 Ingeniería de Requisitos
Integración de las Tecnologías de la Información en las Organizaciones
Modelado y Diseño del Software 1
Multiprocesadores
Seguridad y cumplimiento normativo
Sistema de Información para las Organizaciones
 Tecnologías web
 Teoría de códigos y criptografía
Administración de bases de datos
Herramientas y Métodos de Ingeniería del Software
Informática industrial y robótica
 Ingeniería de Sistemas de Información
Modelado y Diseño del Software 2
Negocio Electrónico
Periféricos e interfaces
Sistemas de tiempo real
 Tecnologías de acceso a red
 Tratamiento digital de imágenes
Administración de redes y sistemas operativos
Almacenes de Datos
Fiabilidad y Gestión de Riesgos
 Líneas de Productos Software
 Procesos de Ingeniería del Software 1
Tecnologías multimedia
Análisis y planificación de las TI
Desarrollo Rápido de Aplicaciones
Gestión de la Calidad y de la Innovación Tecnológica
Inteligencia del Negocio
 Procesos de Ingeniería del Software 2
Seguridad Informática
Biologia celular
Física
Matemáticas I
Química general
Química orgánica
Biología vegetal y animal
Bioquímica
Genética
Matemáticas II
Microbiología
 Botánica agrícola
Fisiología vegetal
Genética molecular
 Ingeniería bioquímica
 Termodinámica y cinética química aplicada
Biorreactores
Biotecnología microbiana
 Ingeniería genética
 Inmunología
 Virología
Bases moleculares del desarrollo vegetal
Fisiología animal
Metabolismo y biosíntesis de biomoléculas
Operaciones de separación
Patología molecular de plantas
 Técnicas instrumentales básicas
Bioinformática
 Biotecnología de los productos hortofrutículas
Biotecnología vegetal
Genómica y proteómica
 Procesos biotecnológicos
 Técnicas instrumentales avanzadas
(62 filas)
```

6. Devuelve un listado con todos los departamentos que tienen alguna asignatura que no se haya impartido en ningún curso escolar. El resultado debe mostrar el nombre del departamento y el nombre de la asignatura que no se haya impartido nunca.

```
universidad=# SELECT departamento.nombre AS "Nombre del departamento", asignatura.nombre AS "Nombre de la asignatura"
universidad-# FROM departamento
universidad-# LEFT JOIN profesor ON departamento.id = profesor.id_departamento
universidad-# LEFT JOIN asignatura ON profesor.id_profesor = asignatura.id_profesor
universidad-# LEFT JOIN alumno_se_matricula_asignatura ON asignatura.id = alumno_se_matricula_asignatura.id_asignatura
universidad-# WHERE alumno_se_matricula_asignatura.id_asignatura IS NULL;
Nombre del departamento | Nombre de la asignatura
 Informática
                                      | Arquitectura de Computadores
 Informática
                                        Estructura de Datos y Algoritmos I
 Informática
                                        Ingeniería del Software
                                        Sistemas Inteligentes
Sistemas Operativos
 Informática
 Informática
                                        Bases de Datos
 Informática
 Informática
                                        Estructura de Datos y Algoritmos II
                                        Fundamentos de Redes de Computadores
Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos
Programación de Servicios Software
 Informática
 Informática
 Informática
Informática
Química y Física
Educación
                                        Desarrollo de interfaces de usuario
 Educación
 Educación
 Agronomía
 Matemáticas
 Química y Física
 Matemáticas
 Economía y Empresa
Economía y Empresa
 Derecho
 Biología y Geología
 Filología
(24 filas)
```

Consultas resumen

1. Devuelve el número total de alumnas que hay.

2. Calcula cuántos alumnos nacieron en 1999.

3. Calcula cuántos profesores hay en cada departamento. El resultado sólo debe mostrar dos columnas, una con el nombre del departamento y otra con el número de profesores que hay en ese departamento. El resultado sólo debe incluir los departamentos que tienen profesores asociados y deberá estar ordenado de mayor a menor por el número de profesores.

4. Devuelve un listado con todos los departamentos y el número de profesores que hay en cada uno de ellos. Tenga en cuenta que pueden existir departamentos que no tienen profesores asociados. Estos departamentos también tienen que aparecer en el listado.

5. Devuelve un listado con el nombre de todos los grados existentes en la base de datos y el número de asignaturas que tiene cada uno. Tenga en cuenta que pueden existir grados que no tienen asignaturas asociadas. Estos grados también tienen que aparecer en el listado. El resultado deberá estar ordenado de mayor a menor por el número de asignaturas.

6.Devuelve un listado con el nombre de todos los grados existentes en la base de datos y el número de asignaturas que tiene cada uno, de los grados que tengan más de 40 asignaturas asociadas

```
universidad-# SELECT grado.nombre AS "nombre_grado", COUNT(asignatura.id) AS "numero_asignaturas"
universidad-# FROM grado
universidad-# INNER JOIN asignatura ON grado.id = asignatura.id_grado
universidad-# GROUP BY grado.id
universidad-# HAVING COUNT(asignatura.id) > 40
universidad-# ORDER BY COUNT(asignatura.id) DESC;
nombre_grado | numero_asignaturas

Grado en Ingeniería Informática (Plan 2015) | 51
(1 fila)
```

7. Devuelve un listado que muestre el nombre de los grados y la suma del número total de créditos que hay para cada tipo de asignatura. El resultado debe tener tres columnas: nombre del grado, tipo de asignatura y la suma de los créditos de todas las asignaturas que hay de ese tipo. Ordene el resultado de mayor a menor por el número total de crédidos.

8. Devuelve un listado que muestre cuántos alumnos se han matriculado de alguna asignatura en cada uno de los cursos escolares. El resultado deberá mostrar dos columnas, una columna con el año de inicio del curso escolar y otra con el número de alumnos matriculados.

9. Devuelve un listado con el número de asignaturas que imparte cada profesor. El listado debe tener en cuenta aquellos profesores que no imparten ninguna asignatura. El resultado mostrará cinco columnas: id, nombre, primer apellido, segundo apellido y número de asignaturas. El resultado estará ordenado de mayor a menor por el número de asignaturas.

```
Universidad=# SELECT persona.id, persona.nombre, persona.apellido1, persona.apellido2, COUNT(asignatura .id_profesor) AS numero_asignaturas
Universidad # FROM persona
Universidad # LEFT JOIN profesor ON persona .id = profesor .id_profesor
Universidad # LEFT JOIN asignatura ON profesor .id_profesor = asignatura .id_profesor
Universidad # GROUP BY persona .id
Universidad # ORDER BY numero_asignaturas DESC;
id | nombre | apellido1 | apellido2 | numero_asignaturas
 14 | Manolo
                      Hamill
      Zoe
Daniel
                       Ramirez
                                        Gea
                                                                              10
                                        Pacocha
                       Herman
                       Lemke
      Inma
                       Lakin
                                        Yundt
       Pedro
                                        Pagac
 21
17
       Guillermo
                       Ruecker
                                        Upton
       Antonio
                       Domínguez
                                         Guerrero
 20
7
9
                       Schowalter
                                        Muller
      Ismael
                       Strosin
                       Herzog
Stiedemann
       Ramón
                                        Tremblay
                                         Morissette
                       Spencer
                                        Lakin
      Salvador
                       Sánchez
                                        Pérez
       David
                       Schmidt
                       Monahan
                                        Vega
Considine
 2
16
       Juan
                       Saez
                                        Schoen
      Alejandro
                       Kohler
      José
Irene
                                       Bayer
Martínez
 6
23
                       Koss
                       Hernández
                       Streich
 24
      Sonia
                      Gea
                                      Ruiz
```

Subconsultas

Devuelve todos los datos del alumno más joven.

```
Universidad=# SELECT *
Universidad # WHERE fecha_nacimiento = (
Universidad(# SELECT MIN(fecha_nacimiento)
Universidad(# SELECT MIN(fecha_nacimiento)
Universidad(# FROM persona
Universidad(# FROM persona
Universidad(# WHERE tipo = 'Alumno'
Universidad(# );
id | nif | nombre | apellido1 | apellido2 | ciudad | direccion | telefono | fecha_nacimiento | sexo | tipo

1 | 26902806M | Salvador | Sánchez | Pérez | Almería | C/ Real del barrio alto | 950254837 | 1991-03-28 | H | Alumno (1 row)
```

2. Devuelve un listado con los profesores que no están asociados a un departamento.

```
Universidad=# SELECT *
Universidad-# FROM persona
Universidad-# WHERE tipo = 'Profesor'
Universidad-# WHERE tipo = 'Profesor'
Universidad-# AND id NOT IN (
Universidad(# SELECT id_profesor
Universidad(# FROM profesor
Universidad(# );
id | nif | nombre | apellido1 | apellido2 | ciudad | direccion | telefono | fecha_nacimiento | sexo | tipo
```

3. Devuelve un listado con los departamentos que no tienen profesores asociados.

4. Devuelve un listado con los profesores que tienen un departamento asociado y que no imparten ninguna asignatura.

```
Universidad-# FROM persona p
Universidad-# INNER JOIN profesor pr ON p.id = pr.id_profesor
Universidad-# LEFT JOIN asignatura a ON pr.id_profesor = a.id_profesor
Universidad-# WHERE a.id_profesor IS NULL;
id | nif | nombre | apellido1 | apellido2 | ciudad |
                                                                                                                                          direction
                                                                               Fisher Almería C/ Venus
Rutherford Almería C/ Saturno
Lakin Almería C/ Plutón
Hirthe Almería C/ Almanzora
Morissette Almería C/ Guadalquivir
Schoen Almería C/ Tajo
                                                                                                                                                                                                                                         H
M
M
                                Cristina
                                                       Lemke
Spencer
                                                                                                                                                                               669162534
                                                                                                                                                                                                       1977-08-21
1977-05-19
                                                                                                                                                                                                                                                        Profesor
          61142000L
         85366986W
73571384L
                                Carmen
Alfredo
                                                                                                                                                                                950896725
                                                                                                                                                                                                       1980-02-01
                                                       Stiedemann
                                                                                                                                                                                                                                                       Profesor
          80502866Z
                                Alejandro
                                                                                                                                                                                                       1980-03-14
                                                                                                                                                                                                                                                       Profesor
                                                                                                      Almería | C/ Sierra de los Filabres
Almería | C/ Sierra de Gádor
Almería | C/ Veleta
Almería | C/ Quinto pino
                                                                                                                                                                                                                                        H
H
H
H
         10485008K
85869555K
                                Antonio
Guillermo
                                                                                                                                                                                                       1982-03-18
                                                       Ruecker
                                                                               Upton
                                                                                                                                                                                                       1973-05-05
                                                                                                                                                                                                                                                       Profesor
                                                                                 .
Murray
          79221403L
                                Francesca
                                                      Schowalter |
                                                                               Muller
                                                                                                                                                                                                       1980-10-31
                                                                                                                                                                                                                                                       Profesor
```

5. Devuelve un listado con las asignaturas que no tienen un profesor asignado.

```
Jniversidad=#
Jniversidad=# SELECT asignatura.nombre
Jniversidad-# FROM asignatura
Jniversidad-# LEFT JOIN profesor ON asignatura.id profesor = profesor.id profesor
Jniversidad-# WHERE profesor.id profesor IS NULL;
                                nombre
Ingeniería de Requisitos
Integración de las Tecnologías de la Información en las Organizaciones
Modelado y Diseño del Software 1
Multiprocesadores
Seguridad y cumplimiento normativo
Sistema de Información para las Organizaciones
Tecnologías web
Teoría de códigos y criptografía
Administración de bases de datos
Herramientas y Métodos de Ingeniería del Software
Informática industrial y robótica
Ingeniería de Sistemas de Información
Modelado y Diseño del Software 2
Negocio Electrónico
Periféricos e interfaces
Sistemas de tiempo real
Tecnologías de acceso a red
Tratamiento digital de imágenes
Administración de redes y sistemas operativos
Almacenes de Datos
Fiabilidad y Gestión de Riesgos
Líneas de Productos Software
Procesos de Ingeniería del Software 1
Tecnologías multimedia
Análisis y planificación de las TI
Desarrollo Rápido de Aplicaciones
Gestión de la Calidad y de la Innovación Tecnológica
Inteligencia del Negocio
Procesos de Ingeniería del Software 2
Seguridad Informática
Biologia celular
Física
Matemáticas I
Química general
Química orgánica
Biología vegetal y animal
Bioquímica
- More -- -
```

6. Devuelve un listado con todos los departamentos que no han impartido asignaturas en ningún curso escolar.

```
Universidad=# SELECT d.*
Universidad-# FROM departamento d
Universidad-# LEFT JOIN profesor pr ON d.id = pr.id_departamento
Universidad-# LEFT JOIN asignatura a ON pr.id_profesor = a.id_profesor
Universidad-# WHERE a.id IS NULL;
id
           nombre
 6 | Química y Física
 4 | Educación
 4 | Educación
 4 | Educación
 5 | Agronomía
 2 | Matemáticas
 6 | Química y Física
 2 | Matemáticas
 3 | Economía y Empresa
 3 | Economía y Empresa
 8 Derecho
 9 | Biología y Geología
 7 | Filología
(13 rows)
```