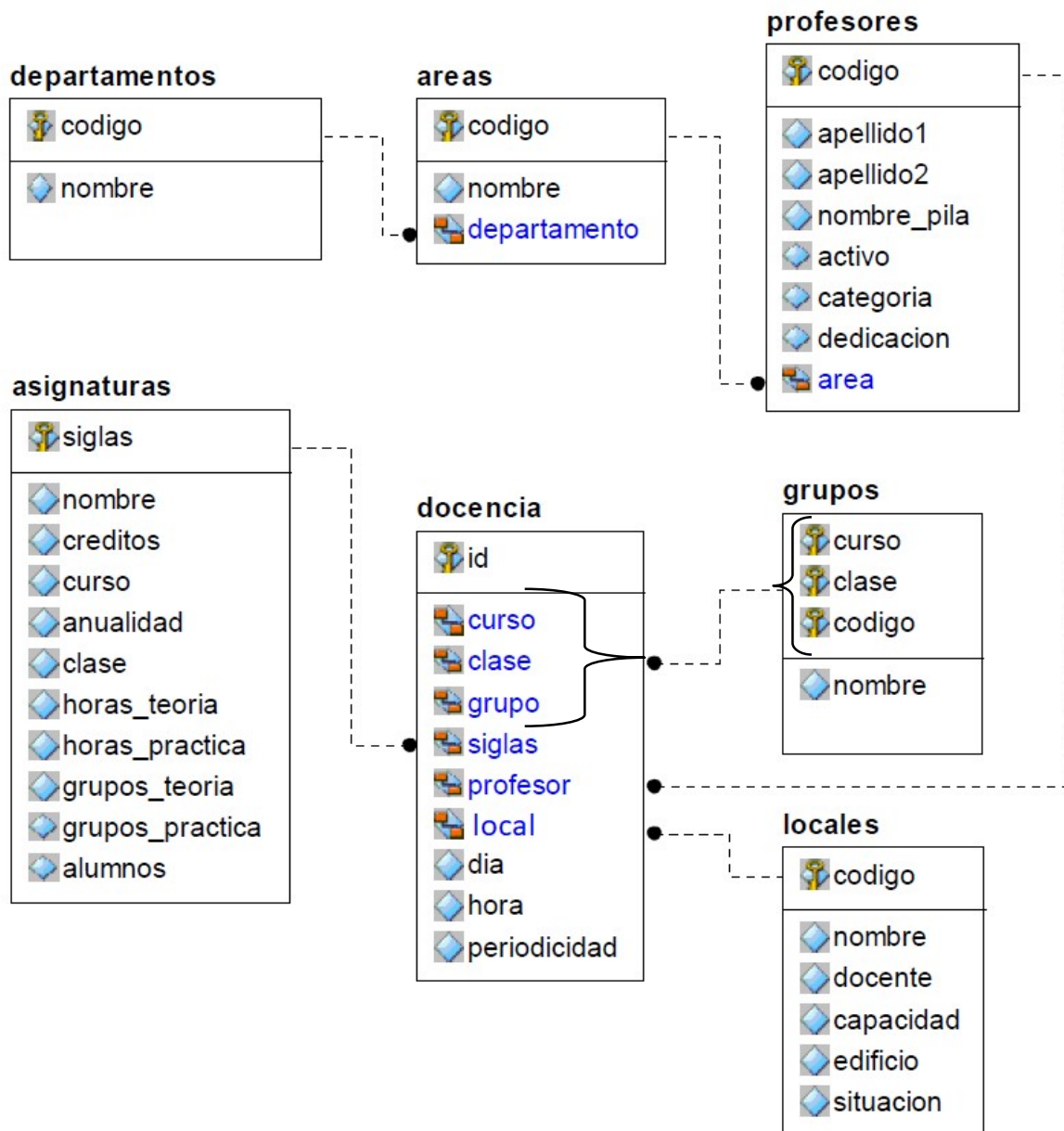


Supuesto: “Gestión de docencia”

Semántica INICIAL

Disponemos de una base de datos para la gestión de la docencia en una universidad. En dicha bd se almacena información correspondiente a profesores, asignaturas, departamentos, áreas, locales, la docencia que se imparte y los grupos de alumnos.

En la página Web de la asignatura de MiAulario (<https://miaulario.unavarra.es/portal>) se proporciona el *script* que crea la base de datos `creap1.sql` sobre la que has de realizar las consultas y cuestiones.



Consultas

1. Obtener los códigos y nombres de todos los departamentos.

```

COD NOMBRE
-----
DER Ciencia Jurídica
Eco Economía y Empresa
ELE Ingeniería Eléctrica y Electrónica
FIL Filología Moderna
FIS Física Aplicada
INF Informática
MAT Matemáticas

7 filas seleccionadas.

```

2. Obtener para cada departamento, su código y todos los datos de sus áreas asociadas.

```

DEP COD NOMBRE
-----
INF ATC Arquitectura y Tecnología de Computadores
INF CIA Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial
DER DER Derecho Administrativo
INF EIO Estadística e Investigación Operativa
ELE ELE Tecnología Electrónica
FIL FIL Filología Inglesa
FIS FIS Física Aplicada
INF LSI Lenguajes y Sistemas Informáticos
MAT MAT Matemática Aplicada
Eco OEM Organización de Empresas

10 filas seleccionadas.

```

3. Dar la información de los locales con una capacidad mayor de 30 personas.

CODIG	NOMBRE	D	CAPACIDAD	EDIFICIO	SITUACION
A11	Aula A11	1	117	EUI	Planta Primera, fondo
A21	Aula A21	1	117	EUI	Planta Segunda, fondo
AC1	Aula de Computadores I	1	48	EUI	Planta Segunda, derecha
AC2	Aula de Computadores II	1	32	ITA	Planta Baja, izquierda
AC3	Aula de Computadores III	1	32	ITA	Planta Tercera, derecha
AC4	Aula de Computadores IV	1	32	EUI	Planta Segunda, izquierda
B01	Aula B01	1	150	EGB	Planta Baja, derecha
B02	Aula B02	1	56	EGB	Planta Baja, enfrente
B11	Aula B11	1	130	EGB	Planta Primera, derecha
LFIS	Laboratorio de Física	1	40	ITA	Planta Primera, izquierda
LS1	Laboratorio de Sistemas 1	1	32	ITA	Planta Baja, izquierda exterior
LS2	Laboratorio de Sistemas 2	1	32	EUI	Planta Primera, izquierda
SJUN	Sala de Juntas	0	48	EUI	Planta Baja, izquierda
A01	Aula A01	1	80	EUI	Planta Baja, derecha (exbiblioteca)

14 filas seleccionadas.

4. Dar la información de los locales con una capacidad mayor de 30 personas y además estén situados en el edificio 'EGB'.

CODIG	NOMBRE	D	CAPACIDAD	EDIFICIO	SITUACION
B01	Aula B01	1	150	EGB	Planta Baja, derecha
B02	Aula B02	1	56	EGB	Planta Baja, enfrente
B11	Aula B11	1	130	EGB	Planta Primera, derecha

5. Indicar la docencia ordenando los datos por profesor y por las siglas de la asignatura.

ID	C	C	GRU	SIGLAS	PROFESOR	LOCAL	D	HORA	PERIODICIDAD
460	1	T	B	TCo-G	1	A11	1	10,3	1
461	1	T	B	TCo-G	1	A11	1	11,3	1
463	1	T	B	TCo-G	1	A11	4	13,3	1
462	1	T	B	TCo-G	1	A11	2	11,3	1
433	1	T	A	TCo-S	1	B01	1	9,3	1
434	1	T	A	TCo-S	1	B01	2	9,3	1
435	1	T	A	TCo-S	1	B01	2	10,3	1
436	1	T	A	TCo-S	1	B01	4	12,3	1
582	2	T	A	Ing	3	B02	3	9,3	1
602	2	T	B	Ing	3				

```

.....
836 1 P G03 TCo-S      53 LS1  2      19,3      1
830 1 P G01 TCo-S      53 LS1  1      17,3      1
841 2 T A Ofi          54 A21  5      16,3      1
842 2 T A Ofi          54 A21  5      17,3      1

```

401 filas seleccionadas.

6. Indicar el código de docencia, el profesor, las siglas de la asignatura y la periodicidad de la misma.

ID	PROFESOR	SIGLAS	PERIODICIDAD
414	24	Alg	1
415	24	Alg	1
416	24	Alg	1
417	24	Alg	1
418	11	Cal	1
419	11	Cal	1
420	11	Cal	1
421	11	Cal	1
422	31	Eco	1
423	31	Eco	1
424	31	Eco	1
...
838	53	ACo	2
839	4	ACo	2
840	4	ACo	2
841	54	Ofi	1
842	54	Ofi	1

401 filas seleccionadas.

7. Obtener los datos de las asignaturas que tengan horas de práctica y horas de teoría.

SIGLAS	NOMBRE	CREDITOS	CURSO	A	C	HORAS_TEORIA	HORAS_PRACTICA	GRUPOS_TEORIA	GRUPOS_PRACTICA	ALUMNOS
IGe	Informatica de Gestion	12	2	A	T	3		1	2	128
AGE	Administracion y Gestion de Empresas	9	3	A	T	2		1	1	108
TCo-S	Tecnologia de Computadores (Sistemas)	9	1	1	T	2		1	2	142
Eco	Estructura de Computadores	9	1	2	T	2		1	3	366
Fis-S	Fisica (Sistemas)	12	1	A	T	3		1	2	189
IPr	Introduccion a la Programacion	15	1	A	T	3,5	1,5	3	8	360
Est	Estadistica	9	2	A	T	2,5	,5	2	5	245
EDa	Estructuras de Datos	9	2	1	T	2		1	2	303
MPr	Metodologia de la Programacion	9	2	2	T	2		1	2	327
ACo	Arquitectura de Computadores	12	2	A	T	3		1	1	157
ALF	Automatas y Lenguajes Formales	9	2	A	T	1		1	3	171
BDa	Bases de Datos	12	3	A	T	3		1	2	187
Red	Redes	9	3	A	T	2		1	1	113
SOp	Sistemas Operativos	12	3	A	T	3		1	2	228
DES	Diseño y Explotacion de Sistemas	9	3	A	O	2		1	2	187
Ele	Electronica	9	2	1	P	2		1	1	43
PDe	Programacion Declarativa	9	2	A	P	2		1	2	29
IPe	Interfaces y Perifericos	9	2	A	P	2		1	2	61
Ofi	Ofimatica	9	2	A	P	2		1	2	190
Aut	Automatica	9	2	A	P	2		1	1	25
TCo-2	Tecnologia de Computadores II	9	2	2	P	2		1	1	41
PSi	Programacion de Sistemas	9	2	P		2		1	4	2
InP	Ingenieria de la Programacion	9	3	A	P	2		1	2	163
IAR	Inteligencia Artificial	9	3	2	P	2		1	1	33
PLe	Procesadores de Lenguajes	9	3	1	P	2		1	1	50
FTS	Fiabilidad y Test de Sistemas	9	3	A	P	2		1	1	22
DFC	Diseño y Fabricacion por Computador	9	3	A	P	2		1	1	101
Rob	Robotica	9	3	A	P	2		1	1	46
SDI	Sistemas Distribuidos	9	3	A	P	2		1	2	125
DSM	Diseño de Sistemas con Microprocesador	9	3	P		2		1	0	0
PSe	Procesamiento de la Señal	9	3	A	P	2		1	1	53

31 filas seleccionadas.

8. Obtener los datos de las asignaturas que tengan horas de práctica u horas de teoría.

SIGLAS	NOMBRE	CREDITOS	CURSO	A	C	HORAS_TEORIA	HORAS_PRACTICA	GRUPOS_TEORIA	GRUPOS_PRACTICA	ALUMNOS
TCo-G	Tecnologia de Computadores Gestion)	6	1	1	T	2		0	2	160
CEm	Contabilidad Empresarial	9	1	A	T	3		0	2	183
Fis-G	Fisica (Gestion)	6	1	1	O	2		0	2	191
IGe	Informatica de Gestion	12	2	A	T	3		1	2	128
EMe	Economia de la Empresa	9	2	A	T	3		0	2	182
AGE	Administracion y Gestion de Empresas	9	3	A	T	2		1	3	108
DIE	Derecho Informatico y Empresarial	9	2	A	P	3		0	1	63
TCo-S	Tecnologia de Computadores (Sistemas)	9	1	1	T	2		1	2	142
Eco	Estructura de Computadores	9	1	2	T	2		1	3	366
Fis-S	Fisica (Sistemas)	12	1	A	T	3		1	2	189
Alg	Algebra	12	1	A	T	4		0	3	321
Cal	Calculo	12	1	A	T	4		0	3	362
IPr	Introduccion a la Programacion	15	1	A	T	3,5	1,5	3	8	360
Est	Estadistica	9	2	A	T	2,5	,5	2	5	245
EDa	Estructuras de Datos	9	2	1	T	2		1	2	303
MPr	Metodologia de la Programacion	9	2	2	T	2		1	2	327
ACo	Arquitectura de Computadores	12	2	A	T	3		1	1	157
ANu	Analisis Numerico	6	2	A	T	2		0	2	229
ALF	Automatas y Lenguajes Formales	9	2	A	T	2		1	3	171
BDa	Bases de Datos	12	3	A	T	3		1	2	187
Red	Redes	9	3	A	T	2		1	1	113
SOp	Sistemas Operativos	12	3	A	T	3		1	2	228
DES	Diseño y Explotacion de Sistemas	9	3	A	O	2		1	2	187

Ing	Inglés	9	2 A P	3	0	2	0	68
Ele	Electronica	9	2 1 P	2	1	1	1	43
PDe	Programacion Declarativa	9	2 A P	2	1	1	2	29
IPe	Interfaces y Perifericos	9	2 A P	2	1	1	2	61
Ofi	Ofimatica	9	2 A P	2	1	2	7	190
IOp	Investigacion Operativa	9	2 A P	3	0	1	0	88
Aut	Automatica	9	2 A P	2	1	1	1	25
TCo-2	Tecnologia de Computadores II	9	2 2 P	2	1	1	1	41
PSi	Programacion de Sistemas	9	2 P	2	1	4	0	2
ITe	Inglés Técnico	9	3 A P	3	0	1	0	43
InP	Ingeniería de la Programacion	9	3 A P	2	1	2	5	163
IAR	Inteligencia Artificial	9	3 2 P	2	1	1	2	33
PLe	Procesadores de Lenguajes	9	3 1 P	2	1	1	2	50
FTS	Fiabilidad y Test de Sistemas	9	3 A P	2	1	1	1	22
ANC	Arquitecturas No Clasicas	9	3 A P	3	0	1	0	46
DFC	Diseño y Fabricacion por Computador	9	3 A P	2	1	1	5	101
Rob	Robotica	9	3 A P	2	1	1	2	46
SDi	Sistemas Distribuidos	9	3 A P	2	1	1	2	125
DSM	Diseño de Sistemas con Microprocesador	9	3 P	2	1	0	0	0
PSe	Procesamiento de la Señal	9	3 A P	2	1	1	1	53

43 filas seleccionadas.

9. Obtener los datos de las asignaturas que tengan horas de práctica u horas de teoría y que además el número de alumnos supere la treintena.

SIGLAS	NOMBRE	CREDITOS	CURSO	A	C	HORAS_TEORIA	HORAS_PRACTICA	GRUPOS_TEORIA	GRUPOS_PRACTICA	
TCo-G	Tecnologia de Computadores Gestion)	6	1	1	T	2	0	2	0	160
CEM	Contabilidad Empresarial	9	1	A	T	3	0	2	0	183
Fis-G	Fisica (Gestion)	6	1	1	O	2	0	2	0	191
IGe	Informatica de Gestion	12	2	A	T	3	1	2	4	128
EEm	Economia de la Empresa	9	2	A	T	3	0	2	0	182
AGE	Administracion y Gestion de Empresas	9	3	A	T	2	1	1	3	108
DIE	Derecho Informatico y Empresarial	9	2	A	P	3	0	1	0	63
TCo-S	Tecnologia de Computadores (Sistemas)	9	1	1	T	2	1	2	5	142
Eco	Estructura de Computadores	9	1	2	T	2	1	3	10	366
Fis-S	Fisica (Sistemas)	12	1	A	T	3	1	2	6	189
Alg	Algebra	12	1	A	T	4	0	3	0	321
Cal	Calculo	12	1	A	T	4	0	3	0	362
IPr	Introduccion a la Programacion	15	1	A	T	3,5	1,5	3	8	360
Est	Estadistica	9	2	A	T	2,5	,5	2	5	245
EDa	Estructuras de Datos	9	2	1	T	2	1	2	6	303
MPr	Metodologia de la Programacion	9	2	2	T	2	1	2	6	327
ACo	Arquitectura de Computadores	12	2	A	T	3	1	1	5	157
ANu	Analisis Numerico	6	2	A	T	2	0	2	0	229
ALF	Automatas y Lenguajes Formales	9	2	A	T	2	1	1	3	171
BDa	Bases de Datos	12	3	A	T	3	1	2	5	187
Red	Redes	9	3	A	T	2	1	1	6	113
SOP	Sistemas Operativos	12	3	A	T	3	1	2	4	228
DES	Diseño y Explotacion de Sistemas	9	3	A	O	2	1	2	5	187
Ing	Inglés	9	2	A	P	3	0	2	0	68
Ele	Electronica	9	2	1	P	2	1	1	1	43
IPe	Interfaces y Perifericos	9	2	A	P	2	1	1	2	61
Ofi	Ofimatica	9	2	A	P	2	1	2	7	190
IOp	Investigacion Operativa	9	2	A	P	3	0	1	0	88
TCo-2	Tecnologia de Computadores II	9	2	2	P	2	1	1	1	41
ITe	Inglés Técnico	9	3	A	P	3	0	1	0	43
InP	Ingeniería de la Programacion	9	3	A	P	2	1	2	5	163
IAR	Inteligencia Artificial	9	3	2	P	2	1	1	2	33
PLe	Procesadores de Lenguajes	9	3	1	P	2	1	1	2	50
ANC	Arquitecturas No Clasicas	9	3	A	P	3	0	1	0	46
DFC	Diseño y Fabricacion por Computador	9	3	A	P	2	1	1	5	101
Rob	Robotica	9	3	A	P	2	1	1	2	46
SDi	Sistemas Distribuidos	9	3	A	P	2	1	1	2	125
PSe	Procesamiento de la Señal	9	3	A	P	2	1	1	1	53

38 filas seleccionadas.

10. Obtener los nombres de los grupos de la docencia. (No pueden aparecer nombres repetidos)

```
GRU
---
-
A
B
B1
B2
C
CD
D
G01
G02
G03
G04
G05
G06
G07
G08
G09
G10
```

18 filas seleccionadas.

11. Obtener las siglas de la asignatura y los alumnos de las asignaturas que son anuales.

SIGLAS	ALUMNOS
CEm	183
IGe	128
EEm	182
AGE	108
DIE	63
Fis-S	189
Alg	321
Cal	362
IPr	360
Est	245
ACo	157
ANu	229
ALF	171

```

BDa      187
Red       113
SOp       228
DES       187
Ing       68
PDe       29
IPe       61
Ofi       190
IOp       88
Aut       25
ITe       43
InP       163
FTS       22
ANC       46
DFC       101
Rob       46
SD1       125
PSe       53

```

31 filas seleccionadas.

12. Dar la información de los locales cuyo edificio empiece por la letra "E".

CODIGO	NOMBRE	DOCENTE	CAPACIDAD	EDIFICIO	SITUACION
A11	Aula A11		1	117	EUI
A21	Aula A21		1	117	EUI
AC1	Aula de Computadores I		1	48	EUI
AC4	Aula de Computadores IV		1	32	EUI
ACLU	Aula de Computadores de Libre Uso		0	20	EUI
B01	Aula B01		1	150	EGB
B02	Aula B02		1	56	EGB
B11	Aula B11		1	130	EGB
LS2	Laboratorio de Sistemas 2		1	32	EUI
SHARD	Seminario de Hardware		0	10	EUI
SJUN	Sala de Juntas		0	48	EUI
SPRO	Seminario de Profesores		0	12	EUI
SSOFT	Seminario de Software		0	10	EUI
301	Despacho 301		0	3	EUI
302	Despacho 302		0	3	EUI
303	Despacho 303		0	3	EUI
304	Despacho 304		0	3	EUI
305	Despacho 305		0	3	EUI
306	Despacho 306		0	4	EUI
307	Despacho 307		0	4	EUI
308	Despacho 308		0	4	EUI
310	Despacho 310		0	3	EUI
311	Despacho 311		0	3	EUI
312	Despacho 312		0	3	EUI
313	Despacho 313		0	3	EUI
A01	Aula A01		1	80	EUI

26 filas seleccionadas.

13. Dar la información de los locales cuya capacidad esté entre 30 y 80 personas.

CODIGO	NOMBRE	DOCENTE	CAPACIDAD	EDIFICIO	SITUACION
AC1	Aula de Computadores I		1	48	EUI
AC2	Aula de Computadores II		1	32	ITA
AC3	Aula de Computadores III		1	32	ITA
AC4	Aula de Computadores IV		1	32	EUI
B02	Aula B02		1	56	EGB
LFIS	Laboratorio de Fisica		1	40	ITA
LS1	Laboratorio de Sistemas 1		1	32	ITA
LS2	Laboratorio de Sistemas 2		1	32	EUI
SJUN	Sala de Juntas		0	48	EUI
A01	Aula A01		1	80	EUI

10 filas seleccionadas.

14. Dar la información de los locales cuya situación no comience por "Planta Primera".

CODIGO	NOMBRE	DOCENTE	CAPACIDAD	EDIFICIO	SITUACION
A21	Aula A21		1	117	EUI
AC1	Aula de Computadores I		1	48	EUI
AC2	Aula de Computadores II		1	32	ITA
AC3	Aula de Computadores III		1	32	ITA
AC4	Aula de Computadores IV		1	32	EUI
B01	Aula B01		1	150	EGB
B02	Aula B02		1	56	EGB
LS1	Laboratorio de Sistemas 1		1	32	ITA
SCAD	Seminario de CAD/CAM		0	6	ITA
SJUN	Sala de Juntas		0	48	EUI
SPRO	Seminario de Profesores		0	12	EUI
SSOFT	Seminario de Software		0	10	EUI
131	Despacho 131		0	2	ITA
301	Despacho 301		0	3	EUI
302	Despacho 302		0	3	EUI
303	Despacho 303		0	3	EUI
304	Despacho 304		0	3	EUI
305	Despacho 305		0	3	EUI
306	Despacho 306		0	4	EUI
307	Despacho 307		0	4	EUI
308	Despacho 308		0	4	EUI
310	Despacho 310		0	3	EUI
311	Despacho 311		0	3	EUI
312	Despacho 312		0	3	EUI
313	Despacho 313		0	3	EUI
A01	Aula A01		1	80	EUI

26 filas seleccionadas.

15. Obtener los datos de las asignaturas que tengan horas de práctica, indicando las horas de prácticas incrementadas en un 10%. Esta información indicarla con un alias "Previsión Profesorado".

SIGLAS	NOMBRE	CREDITOS	CURSO	ANUALIDAD	CLASE	HORAS_TEORIA	HORAS_PRACTICA	Previsin Profesorado	GRUPOS_TEORIA
IGe	Informatica de Gestion			12	2	A	T	3	1,1
AGE	Administracion y Gestion de Empresas			9	3	A	T	2	1,1

TCo-S	Tecnologia de Computadores (Sistemas)	9	1	1	T	2	1	1,1	2
Eco	Estructura de Computadores	9	1	2	T	2	1	1,1	3
Fis-S	Física (Sistemas)	12	1	A	T	3	1	1,1	2
IPr	Introducción a la Programación	15	1	A	T	3,5	1,5	1,65	3
Est	Estadística	9	2	A	T	2,5	0,5	0,55	2
EDa	Estructuras de Datos	9	2	1	T	2	1	1,1	2
MPr	Metodología de la Programación	9	2	2	T	2	1	1,1	2
ACo	Arquitectura de Computadores	12	2	A	T	3	1	1,1	1
ALF	Automatas y Lenguajes Formales	9	2	A	T	2	1	1,1	1
BDa	Bases de Datos	12	3	A	T	3	1	1,1	2
Red	Redes	9	3	A	T	2	1	1,1	1
SOP	Sistemas Operativos	12	3	A	T	3	1	1,1	2
DES	Diseño y Explotación de Sistemas	9	3	A	O	2	1	1,1	2
Ele	Electrónica	9	2	1	P	2	1	1,1	1
PDe	Programación Declarativa	9	2	A	P	2	1	1,1	1
IPe	Interfaces y Periféricos	9	2	A	P	2	1	1,1	1
Ofi	Ofimática	9	2	A	P	2	1	1,1	2
Aut	Automática	9	2	A	P	2	1	1,1	1
TCo-2	Tecnología de Computadores II	9	2	2	P	2	1	1,1	1
PSi	Programación de Sistemas	9	2		P	2	1	1,1	4
InP	Ingeniería de la Programación	9	3	A	P	2	1	1,1	2
IAR	Inteligencia Artificial	9	3	2	P	2	1	1,1	1
PLe	Procesadores de Lenguajes	9	3	1	P	2	1	1,1	1
FTS	Fiabilidad y Test de Sistemas	9	3	A	P	2	1	1,1	1
DFC	Diseño y Fabricación por Computador	9	3	A	P	2	1	1,1	1
Rob	Robotica	9	3	A	P	2	1	1,1	1
SDi	Sistemas Distribuidos	9	3	A	P	2	1	1,1	1
DSM	Diseño de Sistemas con Microprocesador	9	3		P	2	1	1,1	0
PSe	Procesamiento de la Señal	9	3	A	P	2	1	1,1	1

31 filas seleccionadas.

16. Obtener para cada departamento, su código y los códigos de las áreas asociadas. La información se mostrará con el siguiente formato: El área de código XXX pertenece al departamento YYY.

```

CODIGO_Y_DEPARTAMENTO
-----
El área de código ATC pertenece al departamento INF
El área de código CIA pertenece al departamento INF
El área de código DER pertenece al departamento DER
El área de código EIO pertenece al departamento INF
El área de código ELE pertenece al departamento ELE
El área de código FIL pertenece al departamento FIL
El área de código FIS pertenece al departamento FIS
El área de código LSI pertenece al departamento INF
El área de código MAT pertenece al departamento MAT
El área de código OEM pertenece al departamento Eco

```

10 filas seleccionadas.

17. Obtener el código, los apellidos, y el nombre de los profesores que imparten docencia (los que están activos). No pueden aparecer profesores repetidos. La información se mostrará con el siguiente formato:

CODIGO-APELLIDO1 APELLIDO2, NOMBRE

```

PROFESORES_DOCENCIA
-----
8-Castillo Herrera, Ester del
20-López Villaverde, Luis Alberto
38-Soto Vicente, Fernando
39-Ter n Sierra, Fernando
53-Mateo Fraile, Jorge
5-Calero Munoz, Coral
16-Guerrero Amado, Isabel
27-Ortega Cantero, Manuel
30-P,rez Bencecristóbal
40-Villarrubia Jiménez, Carlos
42-Sanchez Ciudad, Inocente
13-Fernández Valdivia, Manuel
23-Moraga Alcazar, Jose Luis
28-Ortega Triguero, Jesus
31-Polo Usaola, Macario
36-Ruiz Gonz lez, Francisco
48-Gómez Cantos, Brigida
7-Carrero Rodriguez, Victor
12-Flores Gómez, Jos,
24-Moreno Valencia, Carmen
26-Niwo Ramos, Alfonso
29-Perea Membibre, Francisca
3-Avilero Nieto, Concepción
4-Benito Santos, Serafin
6-Ca-wadas Garcia, Andres
11-Fern ndez Guerrero, Mercedes
25-Mu#oz Caro, Camelia
35-Ruiz Fern ndez, Julian
37-Sanz Alcolea, Jorge
41-Viñuela Conejo, Urbano
54-Pérez Moreno, Ramón
1-Adan Oliver, Antonio

```

```
17-Jim,nez Linares, Luis
18-Julian Iranzo, Pascual
21-Martinez Hernandez, Antonio
50-Gallego Caro, Jose Maria
51-Rodriguez Moreno, Maria Arantzazu
10-Domínguez Parra, Eduardo
14-Giralt Muiña, Juan
15-Gómez Aparicio, Juan Miguel
43-Holgado Torquemada, Jose Manuel
52-Moya Gargantiel, Jesus de Moya
19-Lacave Rodero, Carmen
32-Rincón Codes, Jose Joaquin
33-Rozas Quintanilla, Juan Pablo
44-Bravo Rodriguez, Jos,

46 filas seleccionadas.
```
