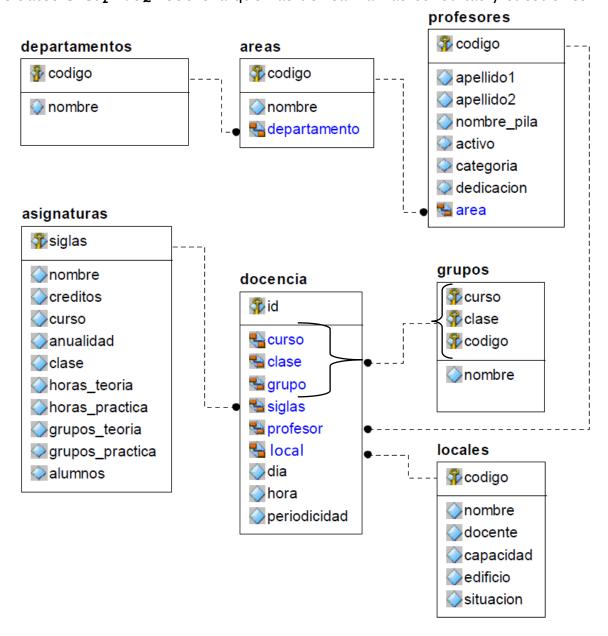
Supuesto: "Gestión de docencia"

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.
```

10 filas seleccionadas.

14 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 Inform ticos
MAT MAT Matem tica Aplicada
ECO CEM Organización de Empresas
```

 $oldsymbol{3}_{oldsymbol{ iny Dar}}$ Dar la información de los locales con una capacidad mayor de 30 personas.

CODIG	NOMBRE	D	CAPACIDAD	EDIFICIO	SITUACION
A11	Aula All	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

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

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

I	D PRO	FESOR	SIGLAS	PERIODICIDAD
41	4	24	Alg	1
41	5	24	Alg	1
41	6	24	Alg	1
41	7	24	Alg	1
41	8	11	Cal	1
41	9	11	Cal	1
42	0	11	Cal	1
42	1	11	Cal	1
42	2	31	Eco	1
42	3	31	Eco	1
42	4	31	Eco	1
83			ACo	2
83	9	4	ACo	2
84	0	4	ACo	2
84	1	54	Ofi	1
84	2	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	A C	HORAS_TEORIA	HORAS_PRACTICA	GRUPOS_TEORIA	GRUPOS_PRACTICA	ALUMNOS
IGe	Informatica de Gestion	12	2 1	 А Т	3	1	2	4	128
AGE	Administracion y Gestion de Empresas	9	3 2	A T		2 1	1	3	108
TCo-S	Tecnologia de Computadores (Sistemas)			1 T	2 2	1	2	5	142
Eco	Estructura de Computadores	9	1 2	2 T			3	10	366
Fis-S	Fisica (Sistemas)	12	1 2	A T	3	1	2	6	189
IPr	Introduccion a la Programacion	15	1 2	A T	3,5	1,5	3	8	360
Est	Estadistica	9	2 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	2 T	2	2 1	2	6	327
ACo	Arquitectura de Computadores	12	2 2	A T	3	1	1	5	157
ALF	Automatas v Lenguajes Formales	9	2 1	A T	2	1	1	3	171
BDa	Bases de Datos	12	3 2	A T	3	1	2	5	187
Red	Redes	9	3 2	A T	2	1	1	6	113
SOp	Sistemas Operativos	12	3 2	A T	3	1	2	4	228
DES	Diseño y Explotacion de Sistemas	9	3 2	A O	2	1	2	5	187
Ele	Electronica	9	2	l P	2	1	1	1	43
PDe	Programacion Declarativa	9	2 2	A P	2	1	1	2	29
IPe	Interfaces y Perifericos	9	2 1	A P	2	2 1	1	2	61
Ofi	Ofimatica	9	2 1	A P	2	1	2	7	190
Aut	Automatica	9	2 1	A P	2	1	1	1	25
TCo-2	Tecnologia de Computadores II	9	2 2	2 P	2	1	1	1	41
PSi	Programacion de Sistemas	9	2	P	2	1	4	0	2
InP	Ingenieria de la Programacion	9	3 2	A P		1	2	5	163
IAr	Inteligencia Artificial	9	3 2	2 P			1	2	33
PLe	Procesadores de Lenguajes	9	3 :	l P	2	1	1	2	50
FTS	Fiabilidad y Test de Sistemas	9	3 2	A P	2	1	1	1	22
DFC	Diseño y Fabricacion por Computador	9	3 2	A P	2	2 1	1	5	101
Rob	Robotica	9	3 2	A P	2	1	1	2	46
SDi	Sistemas Distribuidos	9	3 1	A P	2	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 2	A P	2	1	1	1	53
31 fil	as seleccionadas.								

$m{8.}$ 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	
TCo-G	Tecnologia de Computadores Gestion)	6	1	 1 T	2	0	2	0	160
CEm	Contabilidad Empresarial	9	1	АТ	3	0	2	0	183
Fis-G	Fisica (Gestion)	6	1	1 0	2	0	2	0	191
IGe	Informatica de Gestion	12	2	АТ	3	1	2	4	128
EEm	Economia de la Empresa	9	2	ΑT	3	0	2	0	182
AGE	Administracion y Gestion de Empresas	9	3	ΑT	2	1	1	3	108
DIE	Derecho Informatico y Empresarial	9	2	ΑP	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	ΑT	3	1	2	6	189
Alg	Algebra	12	1	ΑT	4	0	3	0	321
Cal	Calculo	12	1	ΑT	4	0	3	0	362
IPr	Introduccion a la Programacion	15	1	ΑT	3,5	1,5	3	8	360
Est	Estadistica	9	2	ΑT	2,5	,5	2	5	245
EDa	Estructuras de Datos	9		1 T	2	1	2	6	303
MPr	Metodologia de la Programacion	9		2 T	2	1	2	6	327
ACo	Arquitectura de Computadores	12		ΑT	3	1	1	5	157
ANu	Analisis Numerico	6		ΑT		0	2	0	229
ALF	Automatas y Lenguajes Formales	9	2	ΑT	2	1	1	3	171
BDa	Bases de Datos	12	3	ΑT	3	1	2	5	187
Red	Redes	9	3	ΑT	2	1	1	6	113
SOp	Sistemas Operativos	12	3	ΑT	3	1	2	4	228
DES	Diseño y Explotacion de Sistemas	9		A O	2	1	2	5	187
Ing	Ingles	9	2	ΑP	3	0	2	0	68

BDI						P	ráctica 1	
							ORACLE	: Select 1
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	Ingles Tecnico	9	3 A P	3	0	1	0	43
InP	Ingenieria 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

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.

rco−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 0	2	0	2	0	191
IGe	Informatica de Gestion	12	2 A T	3	1	2	4	128
Em	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
Co-S	Tecnologia de Computadores (Sistemas)	9	1 1 T	2	1	2	5	142
co	Estructura de Computadores	9	1 2 T	2	1	3	10	366
is-S	Fisica (Sistemas)	12	1 A T	3	1	2	6	189
lg	Algebra	12	1 A T	4	0	3	0	321
Cal	Calculo	12	1 A T	4	0	3	0	362
Pr	Introduccion a la Programacion	15	1 A T	3,5	1,5	3	8	360
lst	Estadistica	9	2 A T	2,5	, 5	2	5	245
Da	Estructuras de Datos	9	2 1 T	2	1	2	6	30:
1Pr	Metodologia de la Programacion	9	2 2 T	2	1	2	6	32
.Co	Arquitectura de Computadores	12	2 A T	3	1	1	5	15
Nu	Analisis Numerico	6	2 A T	2	0	2	0	22
LF	Automatas y Lenguajes Formales	9	2 A T	2	1	1	3	17
BDa	Bases de Datos	12	3 A T	3	1	2	5	18
.ed	Redes	9	3 A T	2	1	1	6	11
Op	Sistemas Operativos	12	3 A T	3	1	2	4	22
ES	Diseño y Explotacion de Sistemas	9	3 A O	2	1	2	5	18
ng	Ingles	9	2 A P	3	0	2	0	6
le	Electronica	9	2 1 P	2	1	1	1	4
Pe	Interfaces y Perifericos	9	2 A P	2	1	1	2	6
fi	Ofimatica	9	2 A P	2	1	2	7	19
:Op	Investigacion Operativa	9	2 A P	3	0	1	0	8
Co-2	Tecnologia de Computadores II	9	2 2 P	2	1	1	1	4
Te	Ingles Tecnico	9	3 A P	3	0	1	0	4
nP	Ingenieria de la Programacion	9	3 A P	2	1	2	5	16
Ar	Inteligencia Artificial	9	3 2 P	2	1	1	2	3
Le	Procesadores de Lenguajes	9	3 1 P	2	1	1	2	5
NC	Arquitecturas No Clasicas	9	3 A P	3	0	1	0	4
FC	Diseño y Fabricacion por Computador	9	3 A P	2	1	1	5	10
lob	Robotica	9	3 A P	2	1	1	2	4
Di	Sistemas Distribuidos	9	3 A P	2	1	1	2	12
Se	Procesamiento de la Señal	9	3 A P	2	1	1	1	5.

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

43 filas seleccionadas.

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
SDi	125
PSe	53

31 filas seleccionadas.

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

CODIG	O NOMBRE	DOCENTE	CAPACIDAD	EDIFICIO	SITUACION		
A11	Aula All			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
AC4	Aula de Computadores I'	V		1	32	EUI	Planta Segunda, izquierda
ACLU	Aula de Computadores de	e Libre Uso		0	20	EUI	Planta Primera, derecha
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
LS2	Laboratorio de Sistema:	s 2		1	32	EUI	Planta Primera, izquierda
SHARD	Seminario de Hardware			0	10	EUI	Planta Primera, izquierda
SJUN	Sala de Juntas			0	48	EUI	Planta Baja, izquierda
SPRO	Seminario de Profesore	S		0	12	EUI	Planta Tercera, izquierda
SSOFT	Seminario de Software			0	10	EUI	Planta Segunda, izquierda
301	Despacho 301			0	3	EUI	Planta Tercera, derecha
302	Despacho 302			0	3	EUI	Planta Tercera, derecha
303	Despacho 303			0	3	EUI	Planta Tercera, derecha
304	Despacho 304			0	3	EUI	Planta Tercera, derecha
305	Despacho 305			0	3	EUI	Planta Tercera, derecha
306	Despacho 306			0	4	EUI	Planta Tercera, derecha
307	Despacho 307			0	4	EUI	Planta Tercera, derecha
308	Despacho 308			0	4	EUI	Planta Tercera, izquierda
310	Despacho 310			0	3	EUI	Planta Tercera, izquierda
311	Despacho 311			0	3	EUI	Planta Tercera, izquierda
312	Despacho 312			0	3	EUI	Planta Tercera, izquierda
313	Despacho 313			0	3	EUI	Planta Tercera, izquierda
A01	Aula A01			1	80	EUI	Planta Baja, derecha (exbiblioteca)

26 filas seleccionadas.

10 filas seleccionadas.

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

CODIG	O NOMBRE	DOCENTE	CAPACIDAD	EDIFICIO	SITUACION		
AC1 AC2	Aula de Computadores I Aula de Computadores I			1	48 32	EUI ITA	Planta Segunda, derecha Planta Baja, izguierda
AC3	Aula de Computadores 1			1	32	ITA	Planta Tercera, derecha
AC4	Aula de Computadores I	V		1	32	EUI	Planta Segunda, izquierda
B02	Aula B02			1	56	EGB	Planta Baja, enfrente
LFIS LS1	Laboratorio de Física Laboratorio de Sistema	. 1		1	40 32	ITA ITA	Planta Primera, izquierda Planta Baja, izquierda exterior
LS2	Laboratorio de Sistema			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. Dar la información de los locales cuya situación no comience por "Planta Primera".

CODIG	O NOMBRE	DOCENTE	CAPACIDAD	EDIFICIO	SITUACION		
A21	Aula A21			1	117	EUI	Planta Segunda, fondo
AC1	Aula de Computadores	Т		1	48	EUI	Planta Segunda, derecha
AC2	Aula de Computadores			ī	32	ITA	Planta Baja, izquierda
AC3	Aula de Computadores			ī	32	ITA	Planta Tercera, derecha
AC4	Aula de Computadores			1	32	EUI	Planta Segunda, izquierda
B01	Aula B01	1.0		1	150	EGB	Planta Baja, derecha
B02	Aula B02			ī	56	EGB	Planta Baja, enfrente
LS1	Laboratorio de Sistema	as 1		ī	32	ITA	Planta Baja, izquierda exterior
SCAD	Seminario de CAD/CAM	10 1		0	6	ITA	Planta Baja, izquierda
SJUN	Sala de Juntas			0	48	EUI	Planta Baja, izquierda
SPRO	Seminario de Profesore	es		0	12	EUI	Planta Tercera, izquierda
SSOFT	Seminario de Software			0	10	EUI	Planta Segunda, izquierda
I31	Despacho I31			0	2	ITA	Planta Tercera, izquierda
301	Despacho 301			0	3	EUI	Planta Tercera, derecha
302	Despacho 302			0	3	EUI	Planta Tercera, derecha
303	Despacho 303			0	3	EUI	Planta Tercera, derecha
304	Despacho 304			0	3	EUI	Planta Tercera, derecha
305	Despacho 305			0	3	EUI	Planta Tercera, derecha
306	Despacho 306			0	4	EUI	Planta Tercera, derecha
307	Despacho 307			0	4	EUI	Planta Tercera, derecha
308	Despacho 308			0	4	EUI	Planta Tercera, izquierda
310	Despacho 310			0	3	EUI	Planta Tercera, izquierda
311	Despacho 311			0	3	EUI	Planta Tercera, izquierda
312	Despacho 312			0	3	EUI	Planta Tercera, izquierda
313	Despacho 313			0	3	EUI	Planta Tercera, izquierda
A01	Aula A01			1	80	EUI	Planta Baja, derecha (exbiblioteca)

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	Previs	in Profesorado	GRUPOS_TEORIA
IGe		ca de Gestion			12	2	A	T	3	1	1,1	2
AGE	Administr	acion y Gesti	on de Empre	sas	9	3	A	T	2	1	1,1	1
TCo-S	Tecnologi	a de Computad	dores (Siste	emas)	9	1	1	T	2	1	1,1	2

BDI								Práctica	1
								ORAC	LE: Select 1
Eco	Estructura de Computadores	9	1	2	T	2	1	1,1	3
Fis-S	Fisica (Sistemas)	12	1	A	T	3	1	1,1	2
IPr	Introduccion a la Programacion	15	1	A	T	3,5	1,5	1,65	3
Est	Estadistica	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	Metodologia de la Programacion	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 Explotacion de Sistemas	9	3	A	0	2	1	1,1	2
Ele	Electronica	9	2	1	P	2	1	1,1	1
PDe	Programacion Declarativa	9	2	A	P	2	1	1,1	1
IPe	Interfaces y Perifericos	9	2	A	P	2	1	1,1	1
Ofi	Ofimatica	9	2	A	P	2	1	1,1	2
Aut	Automatica	9	2	A	P	2	1	1,1	1
TCo-2	Tecnologia de Computadores II	9	2	2	P	2	1	1,1	1
PSi	Programacion de Sistemas	9	2		P	2	1	1,1	4
InP	Ingenieria de la Programacion	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 Fabricacion 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

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.

COL	DIGO_Y	Y_DE	EPARTAM	ENTO				
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	S S6	eleccion	nadas	3.			

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

33-Rozas	Quintanilla	, Juan Pablo
40-Villarrubia	Jiménez	, Carlos
13-Fernánez	Valdivia	, Manuel
42-Sanchez	Ciudad	, Inocente
5-Calero	Munoz	, Coral
36-Ruiz	Gonz lez	, Francisco
1-Adan	Oliver	, Antonio
37-Sanz	Alcolea	, Jorge
32-Rincón	Codes	, Jose Joaquin
14-Giralt	Muiña	, Juan
10-Dominguez	Parra	, Eduardo
52-Moya	Gargantiel	, Jesus de Mo
31-Polo	Usaola	, Macario
19-Lacave	Rodero	, Carmen
41-Viñuela	Conejo	, Urbano
43-Holgado	Torquemada	, Jose Manuel
12-Flores	Gómez	, Jos,
27-Ortega	Cantero	, Manuel
3-Avilero	Nieto	, Concepción
29-Perea	Membibre	, Francisca
6-Ca¤adas	Garcia	, Andres
39-Ter n	Sierra	, Fernando
35-Ruiz	Fern ndez	, Julian
53-Mateo	Fraile	, Jorge
24-Moreno	Valencia	, Carmen
11-Fern ndez	Guerrero	, Mercedes
28-Ortega	Triguero	, Jesus
38-Soto	Vicente	, Fernando
4-Benito	Santos	, Serafin
30-P, rez	Bencecrí	, Cristobal
23-Moraga	Alcazar	, Jose Luis
18-Julian	Iranzo	, Pascual
48-Gómez	Cantos	, Brígida
17-Jim, nez	Linares	, Luis

20-López Villaverde , Luis Alberto 8-Castillo Herrera , Ester del , Camelia 25-Mu¤oz Caro , Maria Arantzazu 51-Rodriguez Moreno 26-Ni¤o Ramos , Antonio , Ramón 21-Martinez Hernandez 54-Pérez , Kamon , Jose María , Jos, , Isabel , Victar 50-Gallego Rodríguez 16-Guerrero Amado Rodriguez

46 filas seleccionadas.