

## EXERCICIS ÀLGEBRA RELACIONAL

Profesor					
dni	nombre	teléfono	cod_dep	provincia	edad
111	Luisa Bos Pérez		DMA	Alicante	33
123	Juana Cerdá Pérez	3222	DMA	Valencia	50
453	Elisa Rojo Amando	7859	DSIC	Valencia	26
564	Pedro Martí García	3412	DMA	Castellón	27

Departamento			
cod_dep	nombre	teléfono	director
DLA	Lingüística Aplicada	2255	111
DMA	Matemática Aplicada	1256	
DSIC	Sistemas Informáticos y Computación	1542	453

Docencia			
dni	cod_asg	gteo	gpra
111	11547	1	3
123	11545	0	2
123	11547	1	1
564	11545	2	2

Asignatura					
cod_asg	nombre	semestre	cod_dep	teoría	prácticas
11545	Análisis Matemático	1A	DMA	4,5	1,5
11546	Álgebra	1B	DMA	4,5	1,5
11547	Matemática Discreta	1A	DMA	4,5	1,5
11548	Bases de Datos y Sistemas de Información	3A	DSIC	4,5	1,5

**Obteniu expressions en àlgebra relacional que resolguen les següents consultes.**

1. Obteniu el DNI i el nom dels professors entre 20 i 30 anys.
2. Obteniu el codi, el nom i el director dels departaments als quals pertanyen algun professor.
3. Obteniu el DNI i el nom dels professors que tinguen més grups de teoria que de pràctiques en alguna assignatura en la que imparteixen docència.
4. Obteniu el DNI i el nom dels professors que tinguen docència en alguna assignatura que tinga més crèdits de teoria que de pràctiques.
5. Obteniu el codi i el nom de les assignatures del mateix departament que l'assignatura de codi "11784".
6. Obteniu el nom de cada professor amb docència juntament amb el codi i el nom del departament a què pertany.
7. Obteniu el DNI i el nom dels professors que no imparteixen cap assignatura de més de 3 crèdits de teoria.
8. Obteniu el codi i el nom dels departaments que no tenen professors, però sí que tenen alguna assignatura.
9. Obteniu el DNI i el nom dels professors que tenen docència només en una assignatura.
10. Obteniu el DNI i el nom dels professors dels que es desconeix la seva província.