

Los datos que queremos guardar en un instituto son:

- PROFESORES

- ✓ codprofesor numérico de 4 posiciones
- ✓ nomprofesor alfanumérico de 20 posiciones
- ✓ **codasig numérico de 4 posiciones y es clave primaria**
- ✓ numalumnos numérico de 4 posiciones

- ASIGNATURAS

- ✓ **codasig numérico de 4 posiciones y es clave primaria**
- ✓ nomasig alfanumérico de 20 posiciones
- ✓ curso numérico de 1 posicion
- ✓ grupo alfanumérico de 5 posiciones
- ✓ numalumnos alfanumérico de 5 posiciones

- ALUMNOS (**esta tabla en este ejemplo no necesita de una clave primaria al tener el campo CODASIG para poder relacionarlo con asignaturas y profesores**)

- ✓ nombre alfanumérico de 10 posiciones
- ✓ apellido1 alfanumérico de 20 posiciones
- ✓ apellido2 alfanumérico de 20 posiciones
- ✓ curso numérico de 1 posición
- ✓ grupo alfanumérico de 5 posiciones
- ✓ codasig alfanumérico de 4 posiciones
- ✓ tutor alfanumérico de 10 posiciones
- ✓ nota1 numérico de 2 posiciones
- ✓ nota2 numérico de 2 posiciones
- ✓ nota3 numérico de 2 posiciones

Crear las tablas insertando los siguientes datos:

CODPROFESOR	NOMPROFESOR	CODASIG	NUMALUMNOS
1000	FEDE	111	17
1000	FEDE	444	22
1000	FEDE	777	9
1001	LOLI	666	22
1002	EVA	555	22
1002	EVA	888	9
1003	ENRIQUE	999	9
1004	CORAL	333	22

CODASIG	NOMBRE ASIGNATURA	CURSO	GRUPO	NUM ALUMNOS
111	ADAI	1º	DAI	17
222	SIMR	1º	DAI	17
333	PRLE	1º	DAI	17
444	SIIM	1º	ASI	22
555	REDES	1º	ASI	22
666	C	1º	ASI	22
777	DFSI	2º	ASI	9
888	BASES DE DATOS	2º	ASI	9
999	IMPLANTACION	2º	ASI	9

NOMBRE	APELLIDO 1	APELLIDO 2	CURSO	GRUPO	CODA SIG	TUTOR	NOTA 1	NOTA 2	NOTA 3
YERAY	PEREZ	POZO	1º	DAI	111	FED E	5	3	2
JONATHAN	SANTOS	ADAN	1º	DAI	111	FED E	7	2	3
SERGIO	VIVAR	ABRALD ES	1º	DAI	111	FED E	6	6	6
WILLIAM	CEPEDA	YUBAYLL A	1º	DAI	111	FED E	7	4	5
NOELIA	SANTOS	FUENTE S	1º	DAI	111	FED E	4	6	7
JOHANA	AGUILAR	MENDEZ	1º	DAI	111	FED E	4	5	7
JULIO	CASADO	MARTIN	1º	DAI	111	FED E	5	5	7
MARIA	ESTEBAN	RIVAS	1º	DAI	111	FED E	5	5	7
LUIS	EXPOSITO	CASAS	1º	DAI	111	FED E	5	5	7
JORGE LUIS	ESPINOSA	CASTILLO	1º	DAI	111	FED E	5	5	7
SERGIO	LENZA	MORILLO	1º	DAI	111	FED E	5	4	7
GLORIA	GUEMEZ	LINIO	1º	DAI	111	FED E	5	4	8
HALIMA	LOVAHABI	ELAASI	1º	DAI	111	FED E	5	4	8
JAVIER	MATEOS	CARMEL O	1º	DAI	111	FED E	5	4	8
CARLOS EDWIN	MENDEZ	DIAZ	1º	DAI	111	FED E	7	6	5
MIGUEL ANGEL	MORENO	CARRERO	1º	DAI	111	FED E	7	7	7

NOMBRE	APELLID O1	APELLID O 2	CUR SO	GRU PO	CODA SIG	TUT OR	NOT A1	NOT A2	NOTA 3
CARLOS	ORTIZ	QUINTAN A	1º	DAI	111	FED E	5	4	4
PAUL	PACO	GASPAR	1º	DAI	111	FED E	8	4	3
SERGIO	ESCUDE RO	FRAILE	2º	ASI	555	LOLI	6	6	6
MARIA BELEN	TRIGUERO	PEREZ	2º	ASI	555	LOLI	5	5	5
CARLOS	ACEDO	LLOREN TE	2º	ASI	555	LOLI	4	6	7
RUBEN	GARCIA	LUQUERO	2º	ASI	555	LOLI	5	6	7
CRISTINA	CASTON	LORA	2º	ASI	555	LOLI	4	4	4
KAROL	MORA	GIRALDO	2º	ASI	555	LOLI	6	5	4
ALEJANDRO	MERCHANTE	DOMINGUEZ	2º	ASI	555	LOLI	5	5	5

Se pide:

1. Mostrar toda la tabla de profesores.

codprofesor	nomprofesor	codasig	numalumnos
1000	FEDE	111	17
1004	CORAL	333	22
1000	FEDE	444	22
1002	EVA	555	22
1001	LOLI	666	22
1000	FEDE	777	9
1002	EVA	888	9
1003	ENRIQUE	999	9

8 rows in set (0.00 sec)

2. Mostrar los alumnos que cursan DAI. Salen 18

- 3. Mostrar los alumnos que cursan ASI. Salen 7.**
- 4. Mostrar los alumnos donde el tutor sea FEDE. Salen 18.**
- 5. Mostrar los alumnos donde el tutor sea FEDE y que hayan aprobado el trimestre 1. Salen 18.**
- 6. Mostrar el nombre del profesor que dá la asignatura de ADAI.**

```
+-----+-----+
| NOMPROFESOR | NOMSIG |
+-----+-----+
| FEDE        | ADAI   |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

- 7. Mostrar el nombre de las asignaturas que dá el profesor EVA**

```
+-----+-----+
| NOMPROFESOR | NOMSIG    |
+-----+-----+
| EVA        | REDES     |
| EVA        | BASES DE DATOS |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

- 8. Alumnos Ordenados alfabéticamente. Son 25 alumnos.**

- 9. Alumnos DAI ordenados alfabéticamente. Son 18 alumnos.**

- 10. Total de los alumnos que dá el profesor FEDE.**

```
+-----+  
| NOMPROFESOR | Suma de Alumnos de Fede |  
+-----+  
| FEDE | 48 |  
+-----+  
1 row in set (0.00 sec)
```

11. Total de los alumnos que dá el profesor EVA

```
+-----+  
| NOMPROFESOR | SumaDeNUMALUMNOS |  
+-----+  
| EVA | 31 |  
+-----+  
1 row in set (0.00 sec)
```