

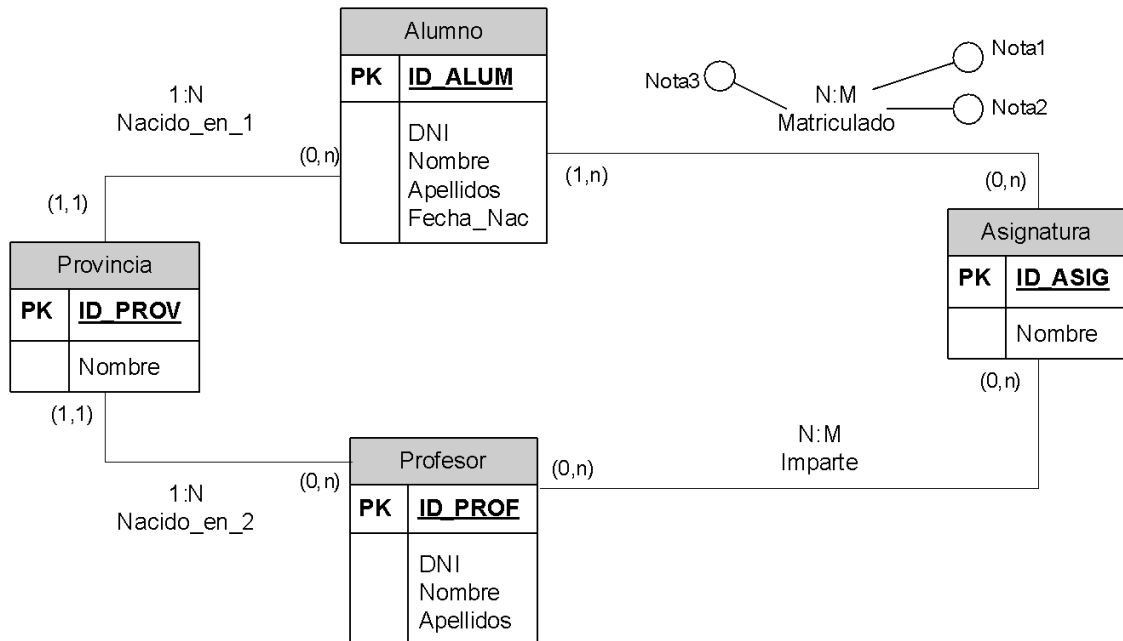


BASES DE DATOS Boletín I - CONSULTAS

1º DAW
BBDD

CONSULTAS SIMPLES (DE UNA TABLA) CON SQL:

Para los siguientes ejemplos usaremos la base de datos del script: *Centro_educativo.sql* que posee el siguiente diagrama entidad-relación.



NOTA: Antes de comenzar a realizar las consultas construye la base de datos a partir del diagrama Entidad-relación. Realiza todos los pasos que sean necesarios.

1. Mostrar el nombre de las provincias
2. Mostrar el nombre y apellidos de los alumnos
3. Mostrar el código y el nombre de todas las asignaturas
4. Mostrar el DNI, nombre y apellidos de los profesores, ordenados por DNI ascendentemente
5. Mostrar los datos de los alumnos de mayor a menor edad, de forma que en la columna de la fecha de nacimiento aparezca el encabezado "Fecha_de_nacimiento"
6. Mostrar los datos del alumno cuyo DNI es 56846315M.
7. Mostra los alumnos nacidos en las provincias cuyos códigos estén comprendidos entre 3 y 7
8. Mostrar los profesores nacidos en alguna de estas provincias: 1, 3, 5, 7.
9. Mostrar los alumnos nacidos entre el 19/02/1980 y el 20/07/1984.
10. Mostrar los registros de la tabla "Matriculado" del alumno 7.
11. Mostrar el nombre y apellidos de los alumnos mayores de 24 años.
12. Mostrar aquellos alumnos cuyo DNI contenga la letra 'Y'.
13. Mostrar aquellos alumnos cuyo nombre empieza por 'S'.



BASES DE DATOS

Boletín I - CONSULTAS

1º DAW
BBDD

14. Mostrar el nombre de aquellos alumnos cuyo nombre contenga la letra 'n', ya sea mayúscula o minúscula.
15. Mostrar el nombre de aquellos alumnos cuyo apellido contenga la letra 'z', mayúscula o minúscula.
16. Mostrar aquellos alumnos que tengan por primer nombre "Manuel".
17. Mostrar aquellos alumnos que se llamen "Manuel" o "Cristina".
18. Mostrar los datos de los alumnos cuyo DNI empiece por 2.
19. Mostrar los identificadores de provincia en las que han nacido los alumnos, sin que estos identificadores se repitan.
20. Mostrar la tabla de "Matriculado" y añadir una columna más que sea la media de las tres notas de cada alumno, ordenados de la mejor nota a la peor.
21. Mostrar los registros de la tabla "Matriculado" en los que un alumno haya superado los 3 exámenes de la asignatura 1.
22. Mostrar los registros de la tabla "Matriculado" en los que un alumno haya sacado un 10 en alguna de las 3 notas en cualquier asignatura.
23. Mostrar aquellos registros de la tabla "Matriculado" en los que un alumno haya superado alguno de los 3 exámenes de la asignatura 2.
24. Mostrar los registros de la tabla "Matriculado" en los que un alumno haya superado el primer examen ordenando los registros por "nota2" y "nota3" de menor a mayor para ambos campos.
25. Mostrar aquellos alumnos nacidos en el 1985
26. Mostrar los datos de los alumnos y además una columna calculada "mes" que represente el mes en el que nació el alumno. Además se debe ordenar por dicha columna.
27. Mostrar los datos de los alumnos y además una columna calculada "fecha_de_nacimiento" que represente el día en el que nació el alumno con el siguiente formato "Nacido el día xx del xx de xxxx".
28. Mostrar el nombre, apellidos y la edad de los alumnos
29. Mostrar los datos de los alumnos y además una columna calculada "días_vividos" que represente los días que lleva vivido el alumno hasta la fecha de hoy.
30. Mostrar el nombre y apellidos de los 4 alumnos con mayor edad.
31. Contar el número de alumnos que hay en el centro educativo.
32. Contar el número de profesores nacidos en la provincia 2 (Sevilla) que hay en el centro educativo.
33. Mostrar la *nota2* más alta de todas.
34. Mostrar la *nota1* más baja de la asignatura 1 (Redes)
35. Mostrar el sumatorio de todas las *notas1* de la asignatura 1 (Redes)
36. Mostrar la suma de todas las *notas1* de la asignatura 1 (Redes) fabricando una columna llamada *suma*. Además se deben añadir 2 columnas más que se correspondan con el número de *notas1* existentes y con el valor de la nota media.