

PARA REALIZAR LAS CONSULTAS DEBES UTILIZAR LA BASE DE DATOS BD01.

1. Obtener todos los datos de la tabla ALUMNOS.
2. Obtener DNI, APELLIDOS y DIRECCION de la tabla ALUMNOS.
3. Obtener DNI, NOMBRE, APELLIDOS, FECHA_NAC, DIRECCION, POBLACION, PROVINCIA, CURSO, NIVEL, CLASE, FALTAS1, FALTAS2, FALTAS3 de la tabla de ALUMNOS.
4. Obtener NOMBRE, APELLIDOS Y FECHA_NAC de la tabla de ALUMNOS. En la salida queremos que el campo FECHA_NAC aparece como FECHA DE NACIMIENTO.
5. Obtener todos los datos de la tabla LIBRERIAS.
6. Obtener TEMA Y EJEMPLARES de la tabla de LIBRERIAS.
7. Realiza la consulta anterior con un alias para la tabla que tendrás que utilizar para identificar los campos.
8. Obtener todos los datos de la tabla NOTAS_ALUMNO.
9. Obtener NOMBRE_ALUMNO, NOTA1, NOTA2, NOTA3 de la tabla NOTAS_ALUMNO. En la salida queremos que el campo NOMBRE_ALUMNO aparezca como NOMBRE, el campo NOTA1 aparece como PRIMERA EVALUACION, el campo NOTA2 aparece como SEGUNDA EVALUACION y el campo NOTA3 aparece como TERCERA EVALUACION.
10. Obtener NOMBRE de la tabla de ALUMNOS. Observa el resultado. ¿Puedes realizar alguna mejora?
11. Obtener PROVINCIAS de la tabla de ALUMNOS.
12. Obtener NOMBRE y NIVEL de la tabla de ALUMNOS En la salida queremos que el campo NIVEL aparece como NIVEL ACADEMICO.
13. Obtener todos los datos de la tabla ALUMNOS que viven en TALAVERA
14. Obtener todos los datos de la tabla ALUMNOS que NO viven en TALAVERA.
15. Obtener el TEMA de la tabla LIBRERIAS que tengan 7 o más ejemplares, ordenados de forma decreciente por el nombre del tema.
16. Obtener el TEMA de la tabla LIBRERIAS que tengan más de 7 ejemplares y menos de 15 ejemplares, ordenados alfabéticamente.
17. Obtener el TEMA de la tabla LIBRERIAS que tengan más de 1 ejemplar y menos de 8 ejemplares y también de los que tengan más de 16 ejemplares y menos de 25 ejemplares.
18. Obtener el NOMBRE de la tabla ALUMNOS que no tengan nota en NOTA1.
19. Obtener el DNI, NOMBRE y APELLIDOS de la tabla de ALUMNOS, de aquellos alumnos que tengan una media de faltas superior a 5.
20. Obtener el CURSO, NOMBRE, APELLIDOS, DIRECCION, POBLACION Y PROVINCIA, de la tabla de ALUMNOS, de aquellos que estén en primer curso.
21. Obtener DNI, NOMBRE y APELLIDOS de los alumnos que tengan como nombre "BLANCA".
22. Obtener NOMBRE, APELLIDOS, DIRECCION Y FECHA_NAC de la tabla ALUMNOS, de los alumnos nacidos el "07/09/1998". La FECHA_NAC debe aparecer en la salida como FECHA DE NACIMIENTO.

23. Obtener NOMBRE, APELLIDOS y FECF_NAC de la tabla ALUMNOS, de los alumnos nacido en 1998, ordenados por FECF_NAC decrecientemente.
24. Obtener NOMBRE y POBLACION de la tabla ALUMNOS, de los alumnos que viven en TALAVERA y ORORPESA, ordenados alfabéticamente, de forma decreciente.
25. Obtener todos los datos de la tabla ALUMNOS, de los alumnos que NO vivan ni en TALAVERA ni en ORORPESA.
26. Obtener NOMBRE, APELLIDOS y POBLACION de la tabla ALUMNOS, de los alumnos de que NO sean de TORRIJOS. Ordenado por NOMBRE y POBLACION.
27. Obtener todos los datos de la tabla LIBRERIAS, cuyo TEMA empiece por "GEO".
28. Obtener NOMBRE de la tabla ALUMNOS, de los alumnos de TOLEDO. El NOMBRE debe aparecer en la salida como ALUMNOS DE TOLEDO.
29. Obtener DNI de la tabla ALUMNOS, de los alumnos de MADRID. El DNI debe aparecer en la salida como DNI ALUMNOS DE MADRID.
30. Obtener NOMBRE, APELLIDOS y NIVEL de la tabla ALUMNOS, de los alumnos de CFGM Y CFGS.
31. Obtener NOMBRE y la suma de las tres notas, que identificaremos con el nombre de SUMA NOTAS de la tabla NOTAS_ALUMNOS, de los alumnos que su media sea igual o mayor que 5.
32. Obtener NOMBRE, APELLIDOS y DIRECCION de la tabla ALUMNOS, de los alumnos de que no vivan en una avenida. Ordenado por DIRECCION y APELLIDO.
33. Obtener el TEMA de la tabla LIBRERIAS, de aquellos temas de los que no haya ningún ejemplar. El TEMA debe aparecer en la salida como TEMA SIN EJEMPLARES. Ordenado alfabéticamente.
34. Obtener el TEMA y ESTANTE de la tabla LIBRERIAS, de los estantes A y D.
35. Obtener el TEMA y EJEMPLARES de la tabla LIBRERIAS, de DIBUJO, MEDICINA, LABORES, INFORMATICA Y GEOGRAFIA.
36. Obtener APELLIDOS de la tabla ALUMNOS, de los alumnos que su primer apellido empiece por la letra G. Ordenado alfabéticamente.
37. Obtener NOMBRE y cada una de las notas incrementadas en un 10% de la tabla NOTAS_ALUMNOS de aquellos alumnos que tengan una media de notas inferior a 6. Ordenado por las notas incrementadas.
38. Obtener el NOMBRE, FALTAS1, FALTAS2 y FALTAS3 de la tabla ALUMNOS de aquellos alumnos cuyo número de FALTAS3 sea mayor que la resta de FALTAS2 de FALTAS1.
39. Obtener el NOMBRE, FALTAS1 multiplicado por FALTAS2, FALTAS2 multiplicado por FALTAS3 de la tabla ALUMNOS de los alumnos que el producto de FALTAS1 por FALTAS2 sea igual al producto de FALTAS2 por FALTAS3. Utiliza un alias para los productos que deben aparecer en la salida.
40. Obtener APELLIDOS y NOMBRE en un solo campo, que se llamará NOMBRE COMPLETO y la población, de la tabla ALUMNOS, de los alumnos que vivan en TALAVERA, ordenado alfabéticamente por APELLIDOS. ¿Ves algo mejorable?
41. Obtener el NOMBRE en mayúsculas, CURSO y el NIVEL en minúsculas de la tabla ALUMNOS, de los alumnos que estén en el segundo curso de un ciclo formativo, ordenado de tal forma que aparezcan primero los alumnos de grado superior.

42. Mostrar NOMBRE, POBLACION (con sólo la primera letra en mayúsculas) y PROVINCIA (en minúsculas), de la tabla ALUMNOS, de aquellos alumnos, que tengan un nombre compuesto. No se pueden utilizar comodines.
43. Obtener la mejor nota (MEJOR NOTAx) y la peor nota (PEOR NOTAx), obtenida por los alumnos en cada una de las evaluaciones, de la tabla NOTAS_ALUMNOS.
44. Obtener APELLIDOS y NOMBRE en un solo campo, que se llamará NOMBRE COMPLETO, de la tabla ALUMNOS. El campo APELLIDOS tendrá una longitud de 20 caracteres (si el campo ocupa menos de 20 caracteres rellenaremos con el carácter '.' hasta completar los 20 caracteres). No se puede utilizar la función CONCAT

MARTIN SANCHEZ.....BLANCA

45. Obtener TEMA de la tabla LIBRERIAS de los temas que empiecen por 'GEO' y acaben en 'ia' y tengan entre 5 y 20 ejemplares.
46. Obtener cuantos TEMAS de la tabla LIBRERIAS de los temas que empiecen por 'geo' y acaben en 'ia' y tengan entre 5 y 20 ejemplares.
47. Obtener TEMA y cuantos TEMAS de la tabla LIBRERIAS de los temas que empiecen por 'geo' y acaben en 'fia' y tengan entre 5 y 20 ejemplares. ¿Qué resultados obtienes? Explica el resultado obtenido.
48. Obtener el NOMBRE, DIRECCION y PROVINCIA de la tabla ALUMNOS, de los alumnos que vivan en la provincia de TOLEDO y que no vivan en el número de 20 de su calle o avenida.
49. Obtener la media de las faltas, de todos los alumnos, de la primera evaluación con dos decimales (MEDIA FALTAS 1ª EVALUACIÓN), la suma de las faltas de todos los alumnos, de la segunda evaluación (SUMA FALTAS SEGUNDA EVALUACION), el número de alumnos que tenemos actualmente (TOTAL ALUMNOS), de la tabla ALUMNOS.
50. Obtener el NOMBRE, APELLIDOS, POBLACIÓN y la media de faltas, redondeado al entero superior de la tabla ALUMNOS, de los alumnos que tengan una media más de un tres, y menos de un 7, que se llamen 'BLANCA' de nombre, vivan en 'TORRIJOS' y se apelliden 'LOPEZ'.
51. Obtener el mayor y el menor número de faltas en la tercera evaluación.
52. Obtener la media de las faltas, de todos los alumnos, de la tercera evaluación con dos decimales. No se puede utilizar la función AVG.
53. Obtener NOMBRE, APELLIDOS, DIRECCIÓN, POBLACION, PROVINCIA, además tendrás que mostrar el CURSO y la CLASE en un solo campo que se llamará GRUPO y la media de faltas de cada alumno, que se llamará FALTAS, de la tabla ALUMNOS, de los alumnos que tengan una media de faltas superior a 5 faltas, ordenado por la media de las faltas.
El NOMBRE y los APELLIDOS, aparecerán con la primera letra en mayúscula y el resto en minúscula.
La POBLACION, la PROVINCIA y la DIRECCIÓN, aparecerán en mayúsculas.
CURSO y CLASE, es decir GRUPO, aparecerá en minúsculas de la siguiente forma: '2ºc'
La media de faltas, es decir FALTAS, aparecerá con dos decimales.
54. Obtener sólo los APELLIDOS y la nota media de las tres evaluaciones, que se llamará NOTA MEDIA de la tabla NOTAS_ALUMNOS, de aquellos alumnos que hayan aprobado todas las evaluaciones. Ordenado alfabéticamente por APELLIDOS.

La NOTA MEDIA será el valor al entero inmediatamente superior a la nota media obtenida, y los APELLIDOS aparecerán sin la coma al final.

55. Una vez hayas realizado la consulta del apartado anterior, realiza la misma consulta cambiando que la NOTA MEDIA sea el valor al entero inmediatamente inferior a la nota media obtenida. Observa los resultados obtenidos.
56. Una vez hayas realizado la consulta del apartado anterior, realiza la misma consulta cambiando que la NOTA MEDIA se redondee a dos decimales. Observa los resultados obtenidos.
57. Obtener NOMBRE, APELLIDOS y el segundo APELLIDO, que se llamara SEGUNDO APELLIDO de la tabla ALUMNOS, de los alumnos que tengan de segundo apellido 'martin'.

Aunque el criterio de selección sea en minúsculas, el SEGUNDO APELLIDO debe aparecer en mayúsculas en la salida.

Realizar la consulta sin comodines.

EXTRA POINT

58. Obtener NOMBRE y APELLIDOS de la tabla ALUMNOS, de los alumnos que tengan de primer apellido 'martin'.

Aunque el criterio de selección sea en minúsculas, el SEGUNDO APELLIDO debe aparecer en mayúsculas en la salida.

Realizar la consulta sin comodines.