

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

1. 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?
2. 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.
3. 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.
4. Obtener la mejor nota (MEJOR Nota) y la peor nota (PEOR Nota), obtenida por los alumnos en cada una de las evaluaciones, de la tabla NOTAS_ALUMNOS.
5. 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

6. Obtener TEMA de la tabla LIBRERIAS de los temas que empiecen por 'GEO' y acaben en 'ia' y tengan entre 5 y 20 ejemplares.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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'.
12. Obtener el mayor y el menor número de faltas en la tercera evaluación.
13. Obtener la media de las faltas, de todos los alumnos, de la tercera evaluación con dos decimales. No se puede utilizar la función AVG.
14. 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.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. Obtener NOMBRE, APELLIDOS y el segundo APELLIDO, que se llamara SEGUNDO APELLIDO de la tabla ALUMNOS, de los alumnos que tengan de segundo apellido 'martín'.

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

Realizar la consulta sin comodines.

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

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

Realizar la consulta sin comodines.

.....
.....

20. Obtener la fecha actual de dos formas diferentes, compara los resultados.

21. Obtener NOMBRE, APELLIDOS y FECHA_NAC, en la salida aparecerá como FECHA DE NACIMIENTO, de la tabla ALUMNOS, ordenado por fecha, de tal forma que aparezcan en primer lugar las fechas más recientes.

22. Obtener la fecha de hoy para que aparezca con los siguientes formatos:

fecha formato	YY	MM	AA	AAAA	MES	MESMAYUS
enero	17, 2018	01-17-18	01	18	2018	ene ENE

23. Obtener NOMBRE, APELLIDOS y FECHA_NAC, en la salida aparecerá como FECHA DE NACIMIENTO, así como el nombre del mes y el número de días del mes en el que nacieron cada uno de los alumnos, de la tabla ALUMNOS, ordenado por fecha, de tal forma que aparezcan en primer lugar las fechas más recientes.

24. Obtener el NOMBRE, APELLIDOS y el año de nacimiento, en la salida aparecerá como AÑO DE NACIMIENTO, de la tabla ALUMNOS, ordenador por el año de nacimiento. Cada uno de los resultados tendrá que aparecer con siguiente formato:

Blanca - Martin Sánchez nació en el año 2000

25. Obtener el NOMBRE, APELLIDOS y FECHA_NAC de la tabla ALUMNOS de los alumnos nacidos en el año 2000.
26. Obtener NOMBRE, FECHA_NAC, y la fecha FECHA_FORMATEADA, de la tabla ALUMNOS, la fecha formateada tendrá el siguiente formato:

Nació el 12 de mayo de 2001

27. Obtener el NOMBRE, APELLIDOS y el día de la semana en que nacieron (en la salida aparecerá como DIA DE NACIMIENTO) de la tabla ALUMNOS.
28. Obtener el NOMBRE, APELLIDOS, FECHA_NAC y el año de nacimiento de cada alumno, de la tabla ALUMNOS de los alumnos nacidos en la década de los 80 y en la primera década del siglo XXI.
29. Obtener el NOMBRE, APELLIDOS, FECHA_NAC y el año de nacimiento de cada alumno, de la tabla ALUMNOS de los alumnos nacidos en la década de los 80, en la década de los 90 y en la primera década del 2000, ordenado por el año de nacimiento.
30. Obtener el NOMBRE, APELLIDOS, FECHA_NAC y la edad que tiene cada alumno, de la tabla ALUMNOS.
31. Obtener el NOMBRE, APELLIDOS, FECHA_NAC de la tabla ALUMNOS, de aquellos alumnos cumplan años en los 2 próximos meses.
32. Obtener el NOMBRE, APELLIDOS, FECHA_NAC y la edad que tiene cada alumno, de la tabla ALUMNOS, de aquellos alumnos que sean menores de edad el mes que viene.
33. Obtener el NOMBRE, APELLIDOS concatenados y separados por una coma y un espacio, y el número y nombre de mes correspondiente de su nacimiento, así como el año, de la tabla de ALUMNOS.
34. Obtener cuantos alumnos nacieron en el primer trimestre del año, de la tabla de ALUMNOS.
35. Convertir la cadena '010712' a fecha y visualizar su nombre de mes en mayúsculas.
36. Convertir el número 127 a cadena y mostrar el NOMBRE de todos los alumnos si la conversión se ha realizado correctamente.

.....

37. Obtener la media de las notas de la primera evaluación, la nota media de la segunda evaluación y la nota media de la tercera evaluación, de la tabla de NOTAS_ALUMNOS.
38. Obtener la media de las notas de la primera evaluación, la nota media de la segunda evaluación y la nota media de la tercera evaluación, de la tabla de NOTAS_ALUMNOS, si hay algún valor que sea **null** tendremos que sustituirlo por el valor 0. Compara los resultados de esta consulta con el resultado obtenido en la consulta anterior.
39. Obtener cuantas notas hay en la primera evaluación, cuantas notas hay en la segunda evaluación y cuantas notas hay en la tercera evaluación, de la tabla de NOTAS_ALUMNOS.



40. Obtener cuantas notas hay en la primera evaluación, cuantas notas hay en la segunda evaluación y cuantas notas hay en la tercera evaluación, de la tabla de NOTAS_ALUMNOS. Consideramos que todos los alumnos tienen nota independientemente del valor que tenga la nota. Compara los resultados de esta consulta con el resultado obtenido en la consulta anterior.
41. Mostrar la media de la primera evaluación de la tabla NOTAS_ALUMNOS con dos decimales, utilizando para el separador decimal el símbolo '.'.
42. Mostrar los APELLIDOS, el NOMBRE y la nota de la segunda evaluación de la tabla NOTAS_ALUMNOS.

Los APELLIDOS y el NOMBRE estarán separados por un guion.

La nota de la segunda evaluación tendrá dos decimales, utilizando para el separador decimal el símbolo '.' además utilizaremos tres dígitos para la parte entera, de tal forma que siempre se visualizarán tres dígitos para mostrar la parte entera. Realizar la consulta con tres formatos numéricos distintos.

43. Obtener el NOMBRE, los APELLIDOS, la fecha de nacimiento y la fecha de nacimiento en números romanos de la tabla de ALUMNOS, de aquellos alumnos cuya media de faltas del curso sea mayor que cinco. El resultado tendrá que aparecer como se muestra:

NOMBRE	APELLIDOS	FECHA_NAC	FECHA ROMANA
ALICIA	GOMEZ GONZALEZ	06/11/89	VI/XI/mcmlxxxix

44. Obtener el NOMBRE, los APELLIDOS y la edad de los alumnos en números romanos en minúsculas, de la tabla de ALUMNOS, de aquellos alumnos que tengan más de 20 años, hayan nacido en la provincia de 'Toledo', su primer apellido tenga más de cinco o más caracteres, su nombre empiece por 'm' y su segundo apellidos acabe en 'il'.
45. Obtener el NOMBRE, los APELLIDOS, la DIRECCION, la POBLACION, la PROVINCIA y el gentilicio de la provincia de cada uno de los alumnos, de la tabla de ALUMNOS. Consideraremos que todos los alumnos que serán siempre de alguna de las provincias que tenemos actualmente en la tabla de alumnos. Tendrás que realizar la consulta de dos formas diferentes:
46. Obtener la media de las notas de la primera evaluación, de tal forma que a los alumnos que cuyo valor sea **null** para el campo notas, le daremos valor 0 y si el valor no es **null** le daremos le sumaremos uno a la nota que tenga, de la tabla de NOTAS_ALUMNOS. La nota la mostraremos con dos decimales y como símbolo para el separador decimal el símbolo '.'.
47. Volver a realizar el ejercicio anterior, pero en este cuando la nota del alumno sea 10 no se le sumará ningún punto a la nota del alumno, en el resto de los casos la consulta seguirá funcionando igual.

El resultado que debes obtener es el siguiente:

	MEDIA PRIMERA EVALUACIÓN	MEDIA SEGUNDA EVALUACIÓN	MEDIA TERCERA EVALUACIÓN
1	6.00	6.60	5.60

48. Realizar una consulta sobre la tabla de ALUMNOS que devuelva el siguiente resultado. Realiza la consulta de dos formas diferentes:

🔍 NOMBRE	🔍 APELLIDOS	🔍 CURSO Y NIVEL DE LA TABLA	🔍 CURSO Y NIVEL CON TEXTO
1 CONCHA	ESTRUCH VIDAL	2CFGM	SEGUNDO DE GRADO MEDIO
2 DORA	BREÑA MARTIN	1ESO	NO ESTUDIA FORMACIÓN PROFESIONAL
3 MARIA	GRACIA GIL	2CFGM	SEGUNDO DE GRADO MEDIO
4 ANTONIO	RAMIREZ MARTIN	1ESO	NO ESTUDIA FORMACIÓN PROFESIONAL
5 ALICIA	GOMEZ GONZALEZ	2CFGM	SEGUNDO DE GRADO MEDIO
6 JUAN	ALFAR SALA	1CFGs	PRIMERO DE GRADO SUPERIOR
7 PEDRO JUAN	MARTIN MARTIN	1CFGs	PRIMERO DE GRADO SUPERIOR
8 MARIO	GARCÍA GIL	2CFGs	SEGUNDO DE GRADO SUPERIOR
9 BARBARA luisa	FLORES SANZ	2CFGM	SEGUNDO DE GRADO MEDIO
10 BLANCA	GALA SOPENA	1CFGs	PRIMERO DE GRADO SUPERIOR
11 BLANCA	PEREZ LOPEZ	2CFGs	SEGUNDO DE GRADO SUPERIOR
12 BLANCA	MARTIN SANCHEZ	2CFGs	SEGUNDO DE GRADO SUPERIOR

.....

PARA REALIZAR LAS CONSULTAS DEBES UTILIZAR LA BASE DE DATOS BD02.

- Crea un nuevo usuario BD02, permisos de connect y resource. Tablespace USERS o TEMP.
- Crea una conexión BD02 a dicho usuario en Developer.

49. Obtener el NOMBRE y los APELLIDOS, todo en un campo, así como el sueldo con dos decimales y con separador decimal '.', de la tabla EMPLEADOS.

Sabemos que no hay ningún trabajador que cobre más de 8.750€.

50. Obtener el NOMBRE, el sueldo, la cantidad que se le retiene a cada empleado que es un 15% de su sueldo que aparecerá como RETENCION, y el sueldo neto que aparecerá como "SUELDO NETO", de la tabla EMPLEADOS.

Sabemos que no hay ningún trabajador que cobre más de 150.000€.

- ✓ El sueldo aparecerá en €, con dos decimales utilizando y como separador decimal '.', además tendrán que tener de separador de millar ','. Siempre aparecerán 6 dígitos en la parte entera y dos en la decimal
- ✓ La retención aparecerá en €, con dos decimales utilizando y como separador decimal '.', además tendrán que tener de separador de millar ','. Sólo en el caso de la retención es menor de 1000€, se indicará con tantos ceros a la izquierda como sea necesario hasta completar un valor de 3 cifras.
- ✓ El sueldo neto aparecerá en €, con tres decimales utilizando y como separador decimal '.', además tendrán que tener de separador de millar ','.

51. Obtener la suma de todos los salarios de la tabla EMPLEADOS de manera formateada, tal que aparezca el símbolo de la moneda local, el punto para los miles y la coma para los decimales.

Sabemos que no hay ningún trabajador que cobre más de 87.000€.

Debemos mostrar la moneda con tres letras, delante del valor de la suma

52. Obtener los dos APELLIDOS, el NOMBRE y el sueldo de la tabla de EMPLEADOS de aquellos empleados que tengan un sueldo entre 1000 y 2000 Euros y su nombre empiece por 'p' y su primer apellido empiece por 'p' o tengan como población 'talavera de la reina'.
Los apellidos estarán separados por un blanco y el nombre estará separado por una coma de los apellidos.
Y el sueldo estará formateado con el formato para la moneda española.
53. Obtener el NOMBRE y los APELLIDOS de la tabla de EMPLEADOS de **aquellas empleadas** que hayan cumplido los años en los últimos seis meses y que vivan en una avenida.
El nombre y los apellidos aparecerán en un campo con la primera letra en mayúsculas,
El sueldo aparecerá incrementado en un 10%.
54. Mostrar el NOMBRE, el APELLIDOS1, el SUELDO y el sueldo incrementado en un porcentaje de la siguiente forma:
A los alumnos de Cádiz, se les incrementará el sueldo en un 10%.
A los alumnos de Talavera, se les incrementará el sueldo en un 15%.
A los alumnos de Huecas, se les incrementará el sueldo en un 20%.
A los alumnos de Fuensalida y Oropesa, no se les incrementará el sueldo.
55. Visualizar la suma de salarios de la tabla EMPLEADOS de manera formateada, tal que aparezca el **símbolo** de la moneda local, el punto para los miles y la coma para los decimales.
56. Mostrar la media de los salarios, el mejor salario, el peor salario de la tabla de EMPLEADOS, de aquellos empleados de 'Talavera'. Todas las salidas tendrán que estar formateadas.
Para el salario utilizaremos el formato moneda europeo.
57. Obtener NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2, DIRECCION, los tres primeros caracteres de la POBLACIÓN, y los tres primeros caracteres de PROVINCIA, de la tabla de EMPLEADOS, de aquellos empleados nacidos en el mes de enero y tengan más de 30 años.
58. Obtener **cuantas empleadas** de la tabla de EMPLEADOS han nacido en cada trimestre.
59. Obtener el número y nombre de representante, y sumarle al número de ventas la siguiente cantidad dependiendo de la región de donde es:
Si es de ANDALUCÍA se suma 5 unidades, si es de CATALUÑA 4, si es de EXTREMADURA 6, en cualquier otro caso que sume 7.