

1. Obtener el valor absoluto de -20
2. Obtener el valor absoluto del SALARIO-10000000 para todas las filas de la tabla EMPLE
3. Sustituir los valores nulos de la columna NOMBRE de la tabla NOMBRES por la cadena “Vacío”.
4. Calcula el salario medio de los empleados del departamento 10 de la tabla EMPLE
5. Calcula el número de filas de la tabla EMPLE
6. Calcula el número de filas de la tabla EMPLE donde la COMISIÓN no es nula.
7. Calcula el máximo salario de la tabla EMPLE
8. Obtener el apellido máximo (alfabéticamente) de la tabla EMPLE
9. Obtener el salario y el apellido del empleado con apellido máximo de la tabla EMPLE.
10. Obtener el apellido del empleado que tiene mayor salario
11. Obtener el apellido del empleado que tiene mínimo salario.
12. Obtener la suma de todos los salarios de la tabla EMPLE
13. Calcula en número de oficios que hay en la tabla EMPLE
14. Calcula el número de oficios diferentes que hay en los departamentos 10 y 20
15. De la tabla NOTAS_ALUMNOS Obtener por cada alumno la mayor nota y la menor nota de las tres que tiene
16. Obtener el mayor nombre alfabético de la lista
17. Obtener el apellido de los empleados de la tabla EMPLE de la siguiente manera:
El apellido es: APELLIDO
18. Obtener en una columna llamada CONCATENACIÓN el apellido y el oficio de cada uno de los empleados de la tabla EMPLE, de la siguiente manera: APELLIDO es OFICIO
19. Para cada fila de la tabla NOTAS_ALUMNOS, obtener el nombre del alumno que tenga una longitud de 30 caracteres y rellenar por la izquierda con puntos.
20. Para cada fila de la tabla EMPLE, obtener el apellido del empleado que tenga una longitud de 11 caracteres y rellenar por la derecha con asteriscos
21. A partir de la tabla MISTEXTOS, quitar los caracteres punto y comilla de la derecha de la columna TITULO y las comillas de la izquierda
22. Sustituir ‘O’ por ‘A’ en la cadena ‘BLANCO Y NEGRO’
23. Visualizar el apellido y su primera letra para la tabla EMPLE

24. Visualiza la columna TITULO sin punto y comillas dobles, utilizando la función TRANSLATE
25. Encontrar la posición de la primera ocurrencia de la letra 'A' en la columna AUTOR de la tabla MISTEXTOS
26. Encontrar la posición de la segunda ocurrencia de la letra 'A' a partir del comienzo
27. Calcular el número de caracteres de las columnas TITULO y AUTOR para todas las filas de la tabla MISTEXTOS
28. Calcular el número de caracteres de la columna TEMA para todas las filas de la tabla Librería
29. Visualiza la fecha del sistema
30. Obtener de la tabla EMPLE el último día del mes para cada una de las fechas de alta
31. Calcular vuestra edad a partir de la fecha de nacimiento
32. Obtener que fecha será el próximo Viernes
33. A partir de la tabla EMPLE, obtener la fecha de alta, de manera que aparezca el nombre del mes con todas sus letras, el número del día del mes, y el año
34. Obtener la fecha anterior, de forma que aparezca el nombre del mes con tres letras, el número de día del año, el último dígito del año y los tres últimos dígitos del año
35. Obtener la fecha de hoy con el siguiente formato:
Hoy es nombre_dia, dia_mes de nombre_mes de año
36. Escribir la sentencia SELECT adecuada para que los números de la columna DATO_ENTRADA, se obtenga los números de la columna DATO_SALIDA

DATO_ENTRADA DATO_SALIDA

1 (3 digitos)	1
-1	-1
01	1
0	0
10	0010
10	10
10	\$10
10	\$010
10	10\$
0	
5	5
-55	55-
55	+55
34.55	34.55
1234	1,234
123456.98	123,456.98
123	Pts123
12345	1.2E+04

41. ¿Cuál sería la salida de ejecutar estas funciones?

42. A partir de la tabla EMPLE, visualizar cuántos apellidos de los empleados empiezan por la letra 'A'.
43. Dada la tabla EMPLE, obtener el sueldo medio, el número de comisiones no nulas, el máximo sueldo y el mínimo sueldo de los empleados del departamento 30. Emplear el formato adecuado para la salida, para las cantidades numéricas.
44. Contar las filas de LIBRERÍA cuyo tema tenga por lo menos, una 'a'.
45. Visualizar los temas con mayor número de ejemplares de la tabla LIBRERÍA y que tengan, al menos, una 'e' (pueden ser un tema o varios).
46. Visualizar el número de estantes diferentes que hay en la tabla Librería
47. Visualizar el número de estantes distintos que hay en la tabla LIBRERÍA de aquellos temas que contienen, al menos, una 'e'
48. Dada la tabla MISTEXTOS. ¿Qué sentencia SELECT se debe ejecutar para tener este resultado?

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN
 INFORMÁTICA BÁSICA
 SISTEMAS OPERATIVOS
 SISTEMAS DIGITALES
 MANUAL DE C

- 3

50. Dada la tabla LIBROS. Escribir la sentencia SELECT que visualiza dos columnas, una con el AUTOR y otra con el apellido del autor.
51. Escribir la sentencia SELECT que visualice las columnas de AUTOR y otra columna con el nombre del autor (sin el apellido) de la tabla LIBROS.
52. A partir de la tabla LIBROS, realizar una sentencia SELECT que visualice en una columna, primero el nombre del autor y luego su apellido.
53. A partir de la tabla LIBROS, realizar una sentencia SELECT para que aparezcan los títulos ordenados por su número de caracteres.
54. Dada la tabla NACIMINETOS, realizar una sentencia SELECT que obtenga, el nombre y la fecha de nacimiento con formato
Nació el 12 de mayo de 1982
55. Dada la tabla LIBRERÍA, visualizar el tema, el último carácter del tema que no sea blanco y el número de caracteres de tema (sin contar los blancos de la derecha) ordenados por tema.
56. A partir de la tabla NACIMIENTOS, visualizar en una columna el NOMBRE seguido de su fecha de nacimiento formateada (quitar blancos del nombre)
57. Convertir la cadena '01051998' a fecha y visualizar su nombre de mes en mayúsculas.
58. Visualizar aquellos temas de la tabla LIBRERÍA cuyos ejemplares sean 7 con el nombre de tema de 'SEVEN', el resto de temas que no tengan 7 ejemplares se visualizarán como están
59. A partir de la tabla EMPLE, obtener el apellido de los empleados que lleven más de 19 años trabajando.