

Actividad BD3.3

Uso de SELECT

Indica las sentencias SQL necesarias para obtener los siguientes resultados:

ACLARACIÓN:

La función **LENGTH ('texto')** devuelve la longitud de una cadena de texto.

La función **COALESCE(arg1,arg2)** reemplaza con arg2 cuando arg1 es NULL.

31. Indica para cada empleado el porcentaje que supone su comisión sobre su salario, ordenando el resultado por el nombre del empleado

1	ADAMS	NULL
2	ALLEN	18.75
3	BLAKE	NULL
4	CLARK	NULL
5	FORD	NULL
6	JAMES	NULL
7	JONES	NULL
8	KING	NULL
9	MARTIN	112.0
10	MILLER	NULL
11	SCOTT	NULL
12	SMITH	NULL
13	TURNER	0.0
14	WARD	40.0

32. Hallar el nombre de los empleados del departamento 10 cuyo nombre no contiene la cadena LA

	ename
1	KING
2	MILLER

33. Obtén los empleados que no son supervisados por ningún otro

	empno	ename	job	mgr	hiredate	sal	comm	deptno
1	7839	KING	PRESIDENT	NULL	17-11-1981	5000	NULL	10

34. Obtén los nombres de los departamentos que no sean Ventas (SALES) ni investigación (RESEARCH). Ordena el resultado por la localidad del departamento

	dname
1	OPERATIONS
2	ACCOUNTING

35. Deseamos conocer el nombre de los empleados y el código del departamento de los administrativos (CLERK) que no trabajan en el departamento 10, y cuyo salario es superior a 800, ordenado por salario, de menor a mayor

	ename	deptno
1	JAMES	30
2	ADAMS	20

36. Para los empleados que tengan comisión, obtén sus nombres y el cociente entre su salario y su comisión, ordenando el resultado por nombre

1	ALLEN	5.33333333333333
2	MARTIN	0.892857142857143
3	WARD	2.5

37. Lista toda la información sobre los empleados cuyo nombre completo tenga exactamente 5 caracteres

	empno	ename	job	mgr	hiredate	sal	comm	deptno
1	7698	BLAKE	MANAGER	7839	1-5-1981	2850	NULL	30
2	7782	CLARK	MANAGER	7839	9-6-1981	2450	NULL	10
3	7566	JONES	MANAGER	7839	2-4-1981	2975	NULL	20
4	7788	SCOTT	ANALYST	7566	13-07-87	3000	NULL	20
5	7369	SMITH	CLERK	7902	17-12-1980	800	NULL	20
6	7499	ALLEN	SALESMAN	7698	20-2-1981	1600	300	30
7	7876	ADAMS	CLERK	7788	13-7-1987	1100	NULL	20
8	7900	JAMES	CLERK	7698	3-12-1981	950	NULL	30

38. Lo mismo, pero para los empleados cuyo nombre tenga al menos 5 letras

	empno	ename	job	mgr	hiredate	sal	comm	deptno
1	7698	BLAKE	MANAGER	7839	1-5-1981	2850	NULL	30
2	7782	CLARK	MANAGER	7839	9-6-1981	2450	NULL	10
3	7566	JONES	MANAGER	7839	2-4-1981	2975	NULL	20
4	7788	SCOTT	ANALYST	7566	13-07-87	3000	NULL	20
5	7369	SMITH	CLERK	7902	17-12-1980	800	NULL	20
6	7499	ALLEN	SALESMAN	7698	20-2-1981	1600	300	30
7	7654	MARTIN	SALESMAN	7698	28-9-1981	1250	1400	30
8	7844	TURNER	SALESMAN	7698	8-9-1981	1500	0	30
9	7876	ADAMS	CLERK	7788	13-7-1987	1100	NULL	20
10	7900	JAMES	CLERK	7698	3-12-1981	950	NULL	30
11	7934	MILLER	CLERK	7782	23-1-1982	1300	NULL	10

39. Halla los datos de los empleados que, o bien su nombre empieza por A y su salario es superior a 1000, o bien reciben comisión y trabajan en el departamento 30

	empno	ename	job	mgr	hiredate	sal	comm	deptno
1	7499	ALLEN	SALESMAN	7698	20-2-1981	1600	300	30
2	7521	WARD	SALESMAN	7698	22-2-1981	1250	500	30
3	7654	MARTIN	SALESMAN	7698	28-9-1981	1250	1400	30
4	7876	ADAMS	CLERK	7788	13-7-1987	1100	NULL	20

40. Halla el nombre, el salario y el sueldo total de todos los empleados, ordenando el resultado primero por salario y luego por el sueldo total. En el caso de que la comisión no se conozca, el sueldo total debe reflejar solo el salario

1	SMITH	800	800
2	JAMES	950	950
3	ADAMS	1100	1100
4	WARD	1250	1750
5	MARTIN	1250	2650
6	MILLER	1300	1300
7	TURNER	1500	1500
8	ALLEN	1600	1900
9	CLARK	2450	2450
10	BLAKE	2850	2850
11	JONES	2975	2975
12	SCOTT	3000	3000
13	FORD	3000	3000
14	KING	5000	5000

41. Obtén el nombre, salario y la comisión de los empleados que perciben un salario que esta entre la mitad de la comisión y la propia comisión

	ename	sal	comm
1	MARTIN	1250	1400

42. Obtén el complementario del anterior

	ename	sal	comm
1	ALLEN	1600	300
2	WARD	1250	500
3	TURNER	1500	0

43. Lista los nombres y empleos de aquellos empleados cuyo empleo acaba en MAN y cuyo nombre empieza por A

	ename	job
1	ALLEN	SALESMAN

44. Intenta resolver la pregunta anterior con un predicado simple, es decir, de forma que en la cláusula WHERE no haya conectores lógicos como AND, OR, etc.

	ename	sal
1	ALLEN	1600

45. Halla los nombres de los empleados cuyo nombre tiene como máximo 5 caracteres

	ename
1	KING
2	BLAKE
3	CLARK
4	JONES
5	SCOTT
6	FORD
7	SMITH
8	ALLEN
9	WARD
10	ADAMS
11	JAMES

46. ¿Cuántos empleos diferentes, cuántos empleados y cuantos salarios diferentes encontramos en el departamento 30, y a cuánto asciende la suma de salarios de dicho departamento?

1	3	6	5	9400
---	---	---	---	------

47. Lista los nombres y fecha de contratación de aquellos empleados que no son vendedores (SALESMAN)

	ename	hiredate
1	KING	17-11-1981
2	BLAKE	1-5-1981
3	CLARK	9-6-1981
4	JONES	2-4-1981
5	SCOTT	13-07-87
6	FORD	3-12-1981
7	SMITH	17-12-1980
8	ADAMS	13-7-1987
9	JAMES	3-12-1981
10	MILLER	23-1-1982

48. Obtén la información disponible de los empleados cuyo número es uno de los siguientes: 7844, 7900, 7521, 7782, 7934, 7678, 7369, pero que no sea uno de los demás

	empno	ename	job	mgr	hiredate	sal	comm	deptno
1	7369	SMITH	CLERK	7902	17-12-1980	800	NULL	20
2	7521	WARD	SALESMAN	7698	22-2-1981	1250	500	30
3	7782	CLARK	MANAGER	7839	9-6-1981	2450	NULL	10
4	7844	TURNER	SALESMAN	7698	8-9-1981	1500	0	30
5	7900	JAMES	CLERK	7698	3-12-1981	950	NULL	30
6	7934	MILLER	CLERK	7782	23-1-1982	1300	NULL	10

49. Ordena los empleados por su código de departamento, y luego de manera descendente por su número de empleado

	ename
1	MILLER
2	KING
3	CLARK
4	FORD
5	ADAMS
6	SCOTT
7	JONES
8	SMITH
9	JAMES
10	TURNER
11	BLAKE
12	MARTIN
13	WARD
14	ALLEN

50. Para los empleados que tengan como jefe a un empleado con código mayor que el suyo, obtén los que reciben de salario más de 1000 y menos de 2000, o que están en el departamento 30

	ename
1	BLAKE
2	ALLEN
3	WARD
4	MARTIN

51. Obtén el salario más alto de la empresa, el total destinado a comisiones y el número de empleados

1	5000	2200	14
---	------	------	----

52. Halla los datos de los empleados cuyo salario es mayor que el del empleado con código 7934, ordenando por el salario

	empno	ename	job	mgr	hiredate	sal	comm	deptno
1	7844	TURNER	SALESMAN	7698	8-9-1981	1500	0	30
2	7499	ALLEN	SALESMAN	7698	20-2-1981	1600	300	30
3	7782	CLARK	MANAGER	7839	9-6-1981	2450	NULL	10
4	7698	BLAKE	MANAGER	7839	1-5-1981	2850	NULL	30
5	7566	JONES	MANAGER	7839	2-4-1981	2975	NULL	20
6	7788	SCOTT	ANALYST	7566	13-07-87	3000	NULL	20
7	7902	FORD	ANALYST	7566	3-12-1981	3000	NULL	20
8	7839	KING	PRESIDENT	NULL	17-11-1981	5000	NULL	10

53. Obtén información en la que se reflejen los nombres, empleos y salarios tanto de los empleados que superan el salario de Allen como del propio Allen

	ename	job	sal
1	KING	PRESIDENT	5000
2	BLAKE	MANAGER	2850
3	CLARK	MANAGER	2450
4	JONES	MANAGER	2975
5	SCOTT	ANALYST	3000
6	FORD	ANALYST	3000
7	ALLEN	SALESMAN	1600

54. Halla el nombre del último empleado por orden alfabético

1	WARD
---	------

55. Halla el salario más alto, el más bajo, y la diferencia entre ellos

1	5000	800	4200
---	------	-----	------

56. Sin conocer los resultados del ejercicio anterior, ¿quienes reciben el salario más alto y el más bajo y a cuánto ascienden estos salarios?

	ename	sal
1	KING	5000
2	SMITH	800

57. ¿Cuántos empleados tienen comisión?

1	3
---	---

58. Que empleados trabajan en ciudades de más de seis letras? Ordena el resultado inversamente por ciudades y normalmente por los nombres de los empleados

	ename
1	CLARK
2	KING
3	MILLER
4	ALLEN
5	BLAKE
6	JAMES
7	MARTIN
8	TURNER
9	WARD

59. Halla los empleados cuyo salario supera o coincide con la media del salario de la empresa

1	KING
2	BLAKE
3	CLARK
4	JONES
5	SCOTT
6	FORD

60. ¿Cuántos empleados tiene el departamento 20?

1		5
---	--	---