

SIMPLE QUERYS

1. Show all employees.

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7369	SMITH	CLERK	7902	17/12/80	800		20
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	20/02/81	1600	300	30
7521	WARD	SALESMAN	7698	22/02/81	1250	500	30
7566	JONES	MANAGER	7839	02/04/81	2975		20
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	28/09/81	1250	1400	30
7698	BLAKE	MANAGER	7839	01/05/81	2850		30
7782	CLARK	MANAGER	7839	09/06/81	2450		10
7788	SCOTT	ANALYST	7566	19/04/87	3000		20
7839	KING	PRESIDENT		17/11/81	5000		10
7844	TURNER	SALESMAN	7698	08/09/81	1500	0	30
7876	ADAMS	CLERK	7788	23/05/87	1100		20
7900	JAMES	CLERK	7698	03/12/81	950		30
7902	FORD	ANALYST	7566	03/12/81	3000		20
7934	MILLER	CLERK	7782	23/01/82	1300		10

2. Show all departments.

DEPTNO	DNAME	LOC
10	ACCOUNTING	NEW YORK
20	RESEARCH	DALLAS
30	SALES	CHICAGO
40	OPERATIONS	BOSTON

3. Show the annual salary and the surname of the employees.

Apellido	Salario
SMITH	9600
ALLEN	19200
WARD	15000
JONES	35700
MARTIN	15000
BLAKE	34200
CLARK	29400
SCOTT	36000
KING	60000
TURNER	18000
ADAMS	13200
JAMES	11400
FORD	36000
MILLER	15600

4. Show the name of the employee, his work, and the name and the code of the department at which he is employed.

Nombre	Trabajo	Departamento	Cod. Departamento
SMITH	CLERK	RESEARCH	20
ALLEN	SALESMAN	SALES	30
WARD	SALESMAN	SALES	30
JONES	MANAGER	RESEARCH	20
MARTIN	SALESMAN	SALES	30
BLAKE	MANAGER	SALES	30
CLARK	MANAGER	ACCOUNTING	10
SCOTT	ANALYST	RESEARCH	20
KING	PRESIDENT	ACCOUNTING	10
TURNER	SALESMAN	SALES	30
ADAMS	CLERK	RESEARCH	20
JAMES	CLERK	SALES	30
FORD	ANALYST	RESEARCH	20
MILLER	CLERK	ACCOUNTING	10

5. In the previous query there exists a department that does not have employees. Show this information.

Nombre	Trabajo	Departamento	Cod. Departamento
MILLER	CLERK	ACCOUNTING	10
KING	PRESIDENT	ACCOUNTING	10
CLARK	MANAGER	ACCOUNTING	10
FORD	ANALYST	RESEARCH	20
ADAMS	CLERK	RESEARCH	20
SCOTT	ANALYST	RESEARCH	20
JONES	MANAGER	RESEARCH	20
SMITH	CLERK	RESEARCH	20
JAMES	CLERK	SALES	30
TURNER	SALESMAN	SALES	30
BLAKE	MANAGER	SALES	30
MARTIN	SALESMAN	SALES	30
WARD	SALESMAN	SALES	30
ALLEN	SALESMAN	SALES	30
		OPERATIONS	40

6. To obtain for every employee, the name of his boss by means of a hierarchic recovery.

Director	Jefe	Encargado	Empleado
KING	BLAKE	ALLEN	
KING	BLAKE	JAMES	
KING	BLAKE	MARTIN	
KING	BLAKE	TURNER	
KING	BLAKE	WARD	
KING	CLARK	MILLER	
KING	JONES	FORD	SMITH
KING	JONES	SCOTT	ADAMS

7. Finds the employee with greatest salary.

Empleado
KING

8. Show the name, the work and the salary of all the personnel who have a salary greather than the lowest salary of the department 30. Sort by salary in descendent order.

ENAME	JOB	SAL
KING	PRESIDENT	5000
SCOTT	ANALYST	3000
FORD	ANALYST	3000
JONES	MANAGER	2975
BLAKE	MANAGER	2850
CLARK	MANAGER	2450
TURNER	SALESMAN	1500
ALLEN	SALESMAN	1600
MILLER	CLERK	1300
WARD	SALESMAN	1250
MARTIN	SALESMAN	1250
ADAMS	CLERK	1100

9. Encontrar quienes son los trabajadores que tienen por jefe a "Blake".

Trabajador

ALLEN
WARD
MARTIN
TURNER
JAMES

10. Mostrar el trabajo, el apellido y el salario de los empleados ordenados por tipo de trabajo y por salario descendente.

Trabajo	Apellido	Salario
ANALYST	SCOTT	3000
ANALYST	FORD	3000
CLERK	MILLER	1300
CLERK	ADAMS	1100
CLERK	JAMES	950
CLERK	SMITH	800
MANAGER	JONES	2975
MANAGER	BLAKE	2850
MANAGER	CLARK	2450
PRESIDENT	KING	5000
SALESMAN	TURNER	1500
SALESMAN	ALLEN	1600
SALESMAN	WARD	1250
SALESMAN	MARTIN	1250

11. Mostrar el nombre del empleado y una columna que contenga el salario total que cobra el empleado.

Nombre	Sueldo Total
SMITH	800
ALLEN	1900
WARD	1750
JONES	2975
MARTIN	2650
BLAKE	2850
CLARK	2450
SCOTT	3000
KING	5000
TURNER	1500
ADAMS	1100
JAMES	950
FORD	3000
MILLER	1300

14 filas seleccionadas.

12. Mostrar el salario medio de aquellos empleados cuyo trabajo sea ANALYST

Media
3000

13. Encontrar, entre los empleados, el salario más bajo, el más alto y la diferencia entre ambos.

Sal Mínimo	Sal Máximo	Diferencia
800	5000	4200

14. Hallar el número de trabajos distintos que existen en el departamento 30.

Nº Jobs
3

15. Encontrar que departamentos tienen al menos dos personas realizando trabajos distintos.

DEPTNO
10
20
30

16. Encontrar el número de trabajos diferentes, que se desempeñan en el departamento 30, para aquellos empleados cuyo salario se comprende entre 1000 y 1800€

Nº Jobs
1

17. Encontrar el número de personas que realizan un trabajo determinado, dentro de cada departamento.

DEPTNO	JOB	Nº Empleados
10	CLERK	1
10	MANAGER	1
10	PRESIDENT	1
20	ANALYST	2
20	CLERK	2
20	MANAGER	1
30	CLERK	1
30	MANAGER	1
30	SALESMAN	4

9 filas seleccionadas.

18. Encontrar el nombre, trabajo, salario y fecha de alta de aquellos empleados que cobren más que cualquier vendedor. Ordenar la salida por orden descendiente de salarios.

Empleado	Trabajo	Sueldo	Fecha de alta
KING	PRESIDENT	5000	17/11/1981 00:00
SCOTT	ANALYST	3000	19/04/1987 00:00
FORD	ANALYST	3000	03/12/1981 00:00
JONES	MANAGER	2975	02/04/1981 00:00
BLAKE	MANAGER	2850	01/05/1981 00:00
CLARK	MANAGER	2695	09/06/1981 00:00

6 filas seleccionadas.

19. Encontrar el nombre, departamento, salario y trabajo de aquellos empleados que trabajan en el mismo departamento que Turner, y cuyo salario es menor a la media de salarios del departamento 10.

Empleado	Dept.	Salario	Puesto
BLAKE	30	2850	MANAGER
ALLEN	30	1600	SALESMAN
TURNER	30	1500	SALESMAN
WARD	30	1250	SALESMAN
MARTIN	30	1250	SALESMAN
JAMES	30	950	CLERK

6 filas seleccionadas.

20. Mostrar el empleado y la localidad donde trabaja, para los que tengan comisión o que trabajen en el mismo departamento que Ford.

Nombre	Ciudad
ALLEN	CHICAGO
WARD	CHICAGO
TURNER	CHICAGO
MARTIN	CHICAGO
SMITH	DALLAS
FORD	DALLAS
JONES	DALLAS
ADAMS	DALLAS
SCOTT	DALLAS

9 filas seleccionadas.

21. Recuperar los empleados cuyos salarios excedan de la media de sus respectivos departamentos.

DEPTNO	ENAME	SAL
10	KING	5000
20	JONES	2975
20	FORD	3000
20	SCOTT	3000
30	ALLEN	1600
30	BLAKE	2850
30	TURNER	1500