

16/04/2002

Bases de Dados (Prático)

Exercicio 6:

🔊 Para cada empregado, apresentar o seu nome, e calcular o numero de meses entre hoje e o dia em que foi contratado. Dar à coluna o nome de Meses_Trabalhados. Arredondar o número de meses trabalhados para um numero inteiro acima.

Resolução:

```
SQL > SELECT   ename,   ROUND(MONTHS_BETWEEN(sysdate,   hiredate))
           Meses_Trabalhados
2   FROM emp
3   ORDER BY (MONTHS_BETWEEN(sysdate,hiredate));
```

🔊 Output:

ENAME	MESES_TRABALHADOS
ADAMS	231
SCOTT	232
MILLER	243
JAMES	244
FORD	244
KING	245
MARTIN	247
TURNER	247
CLARK	250
BLAKE	251
JONES	252

ENAME	MESES_TRABALHADOS
WARD	254
ALLEN	254
SMITH	256

14 rows selected.

Exercicio 7:

🔊 Escreva uma query que apresente o seguinte output:
<nome do empregado> ganha <salario> mensalmente, mas quer <3 x o salario>. Dar o nome à coluna de "Salario de Sonho".

Resolução:

```
SQL > SELECT ename || ' ganha ' || sal || ' dolares mensalmente, mas quer
           ganhar ' || sal*3 || '.' "Salario_de_Sonho"
2   FROM emp;
```

🔊 Output:


Bases de Dados I

Salario_de_Sonho

```
-----  
SMITH ganha 800 dolares mensalmente, mas quer ganhar 2400.  
ALLEN ganha 1600 dolares mensalmente, mas quer ganhar 4800.  
WARD ganha 1250 dolares mensalmente, mas quer ganhar 3750.  
JONES ganha 2975 dolares mensalmente, mas quer ganhar 8925.  
MARTIN ganha 1250 dolares mensalmente, mas quer ganhar 3750.  
BLAKE ganha 2850 dolares mensalmente, mas quer ganhar 8550.  
CLARK ganha 2450 dolares mensalmente, mas quer ganhar 7350.  
SCOTT ganha 3000 dolares mensalmente, mas quer ganhar 9000.  
KING ganha 5000 dolares mensalmente, mas quer ganhar 15000.  
TURNER ganha 1500 dolares mensalmente, mas quer ganhar 4500.  
ADAMS ganha 1100 dolares mensalmente, mas quer ganhar 3300.  
JAMES ganha 950 dolares mensalmente, mas quer ganhar 2850.  
FORD ganha 3000 dolares mensalmente, mas quer ganhar 9000.  
MILLER ganha 1300 dolares mensalmente, mas quer ganhar 3900.
```


14 linhas seleccionadas.

Exercicio 8:

 Criar uma query que exiba o nome e o salario de todos os empregados, o formato do salario deverá ser de 15 caracteres, os caracteres do lado esquerdo deverao ser \$. De o nome se Salario   coluna.

Resolu o:

```
SQL > SELECT ename, LPAD(sal,15,'$') Salario  
2 FROM emp;
```


 Output:

```
ENAME          SALARIO  
-----  
KING           $$$$$$$$$$$$5000  
BLAKE          $$$$$$$$$$$$2850  
CLARK          $$$$$$$$$$$$2450  
JONES          $$$$$$$$$$$$2975  
MARTIN         $$$$$$$$$$$$1250  
ALLEN          $$$$$$$$$$$$1600  
TURNER         $$$$$$$$$$$$1500  
JAMES          $$$$$$$$$$$$950  
WARD           $$$$$$$$$$$$1250  
FORD           $$$$$$$$$$$$3000  
SMITH          $$$$$$$$$$$$800  
  
ENAME          SALARIO  
-----  
SCOTT          $$$$$$$$$$$$3000  
ADAMS          $$$$$$$$$$$$1100  
MILLER         $$$$$$$$$$$$1300
```

14 rows selected.

Exercicio 9:

Bases de Dados I

 Por o nome do empregado, com a primeira letra em maiusculo, apresentar o numero de letras que cada nome tem e que os seus nome comecem por J, M e A.

Resolução:

```
SQL > SELECT INITCAP(ename) "Nome", LENGTH(ename) "Comprimento"  
2     FROM emp  
3     WHERE ename LIKE 'A%'  
4     OR ename LIKE 'J%'  
5     OR ename LIKE 'M%';
```

Output:

Nome	Comprimento
Jones	5
Martin	6
Allen	5
James	5
Adams	5
Miller	6

6 rows selected.