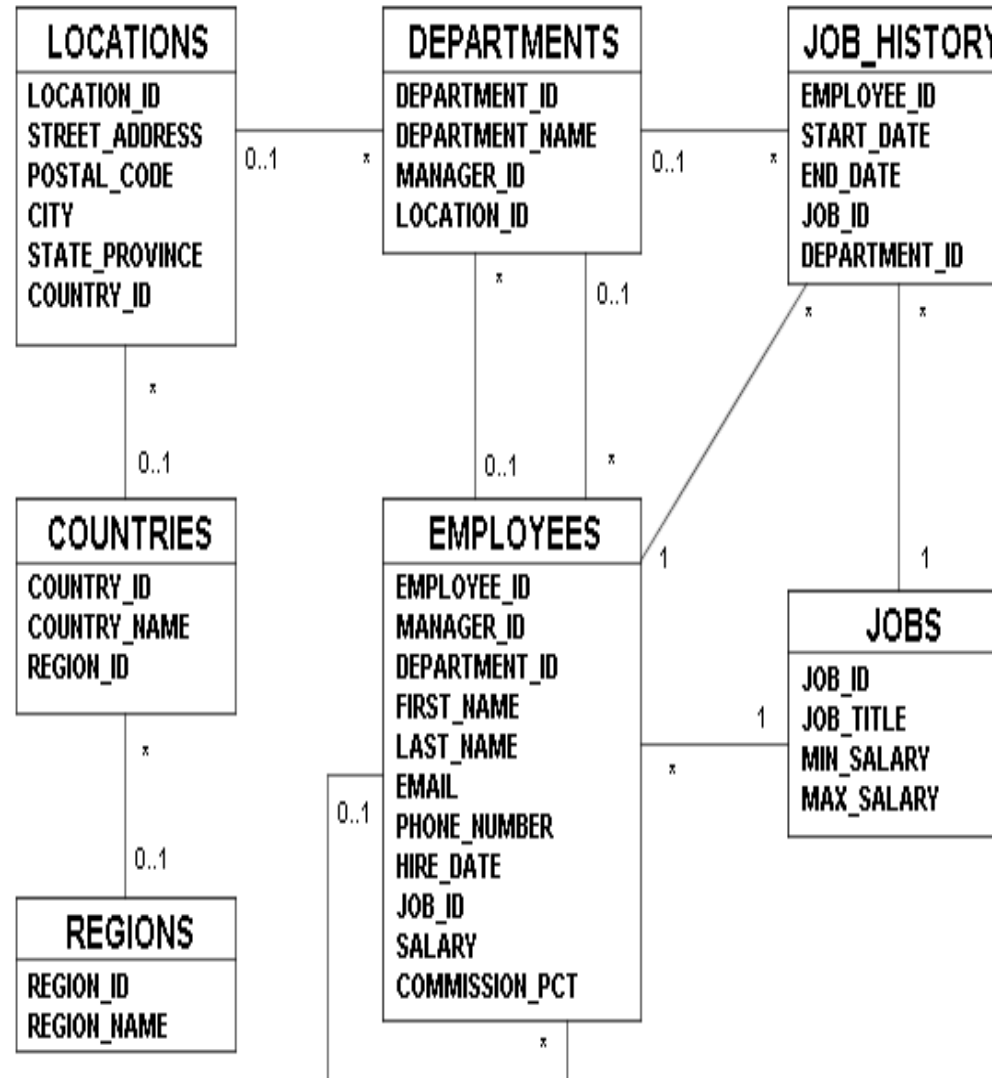


Aula Prática

Banco de Dados

Human Resources Data Set (Usuário HR Oracle 10g)



1. Exibir o primeiro nome do funcionário, exibir o nome do departamento de todos os funcionários.
2. Exibir o segundo nome dos funcionários, o nome do cargo, o nome do departamento, nome da rua, o nome do país, o nome da região para todos os funcionários.
3. Exibir o primeiro nome dos funcionários, o código do departamento, o código do gerente, o salário e o cargo para os funcionários com cargos de “Programmer” ou “Sales Manager”.

1. Exibir o primeiro nome do funcionário, exibir o nome do departamento de todos os funcionários.

```
SELECT FIRST_NAME, DEPARTMENT_NAME  
FROM EMPLOYEES,DEPARTMENTS  
WHERE  
DEPARTMENTS.DEPARTMENT_ID=EMPLOYEES.DEPARTMENT_ID;
```

2. Exibir o segundo nome dos funcionários, o nome do cargo, o nome do departamento, nome da rua, o nome do país, o nome da região para todos os funcionários.

```
SELECT E.LAST_NAME, J.JOB_TITLE, D.DEPARTMENT_NAME, C.COUNTRY_NAME,  
R.REGION_NAME, L.STREET_ADDRESS  
FROM EMPLOYEES E, JOBS J,DEPARTMENTS D, COUNTRIES C, REGIONS R, LOCATIONS L  
WHERE R.REGION_ID = C.REGION_ID AND  
       C.COUNTRY_ID = L.COUNTRY_ID AND  
       L.LOCATION_ID = D.LOCATION_ID AND  
       D.DEPARTMENT_ID = E.DEPARTMENT_ID AND  
       J.JOB_ID = E.JOB_ID;
```

3. Exibir o primeiro nome dos funcionários, o código do departamento, o código do gerente, o salário e o cargo para os funcionários com cargos de “Programmer” ou “Sales Manager”.

```
SELECT E.FIRST_NAME, D.DEPARTMENT_ID, E.MANAGER_ID, E.SALARY, J.JOB_TITLE  
FROM EMPLOYEES E, DEPARTMENTS D, JOBS J  
WHERE J.JOB_TITLE='PROGRAMMER' OR  
       J.JOB_TITLE='SALES MANAGER' AND  
       E.JOB_ID=J.JOB_ID AND  
       E.DEPARTMENT_ID=D.DEPARTMENT_ID;
```

4. Exibir o código do funcionário, o primeiro nome, o código do departamento, o código do gerente e o salário para funcionários com o primeiro nome de “John” ou “Peter” ou “Alana”.
5. Exibir todos os funcionários que tenham o primeiro nome iniciado com a letra “J”.
6. Exibir todos os funcionários que tenham o primeiro nome terminado com a letra “s”.

4. Exibir o código do funcionário, o primeiro nome, o código do departamento, o código do gerente e o salário para funcionários com o primeiro nome de “Jhon” ou “Peter” ou “Alana”.

```
SELECT E.EMPLOYEE_ID, E.FIRST_NAME, E.LAST_NAME, D.DEPARTMENT_ID, E.MANAGER_ID,  
E.SALARY  
FROM EMPLOYEES E, DEPARTMENTS D  
WHERE E.FIRST_NAME='John' OR  
      E.FIRST_NAME='Peter' OR  
      E.FIRST_NAME='Alana' OR  
      E.DEPARTMENT_ID=D.DEPARTMENT_ID;
```


5. Exibir todos os funcionários que tenham o primeiro nome iniciado com a letra “J”.

```
SELECT * FROM EMPLOYEES  
WHERE FIRST_NAME LIKE 'J%';
```

6. Exibir todos os funcionários que tenham o primeiro nome terminado com a letra “s”.

```
SELECT * FROM EMPLOYEES  
WHERE FIRST_NAME LIKE '%S';
```

7. Exibir todos os funcionários que tenham o primeiro nome contenham a letra “a”.
8. Exibir todas as regiões de todos os departamentos.
9. Exibir onde fica a cidade do departamento de administração.

7. Exibir todos os funcionários que tenham o primeiro nome contenham a letra “a”.

```
SELECT * FROM EMPLOYEES  
WHERE FIRST_NAME LIKE ' %A% ';
```

8. Exibir todas as regiões de todos os departamentos.

```
SELECT DEPARTMENT_NAME, REGION_NAME  
FROM DEPARTMENTS D, LOCATIONS L, COUNTRIES C,  
REGIONS R  
WHERE D.LOCATION_ID = L.LOCATION_ID AND  
      L.COUNTRY_ID = C.COUNTRY_ID AND  
      C.REGION_ID = R.REGION_ID
```

9. Exibir onde fica a cidade do departamento de administração.

```
SELECT CITY, DEPARTMENT_NAME  
FROM DEPARTMENTS D, LOCATIONS L  
WHERE D.LOCATION_ID = L.LOCATION_ID AND  
       D.DEPARTMENT_NAME = 'ADMINISTRATION';
```

10. Exibir todos cargos e seus respectivos salários máximos e mínimos.
11. Exibir a média dos salários máximos de todos os cargos.
12. Exibir uma contagem dos departamentos contidos na organização.

10. Exibir todos cargos e seus respectivos salários máximos e mínimos.

```
SELECT J.JOB_TITLE AS CARGO, J.MIN_SALARY AS  
PISO_SALARIAL, J.MAX_SALARY AS TETO_SALARIAL  
FROM JOBS J;
```


11. Exibir a média dos salários máximos de todos os cargos.

```
SELECT AVG(J.MAX_SALARY) AS TETO_SALARIAL_MEDIO  
FROM JOBS J;
```

12. Exibir uma contagem dos departamentos contidos na organização.

```
SELECT COUNT(D.DEPARTMENT_ID) AS QTD_DEPARTAMENTOS  
FROM DEPARTMENTS D;
```

OBRIGADO