

Práctica SQL 12c

1. FUNCIONES DE NULOS

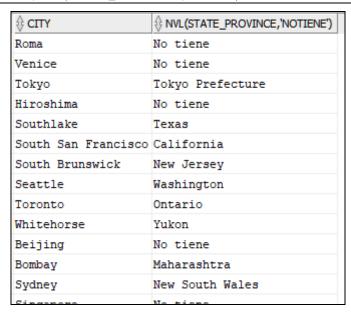
- De la tabla LOCATIONS visualizar el nombre de la ciudad y el estadoprovincia. En el caso de que no tenga que aparezca el texto "No tiene"
- Visualizar el salario de los empleados incrementado en la comisión (PCT_COMMISSION). Si no tiene comisión solo debe salir el salario
- Seleccionar el nombre del departamento y el manager_id. Si no tiene, debe salir un -1
- De la tabla LOCATIONS, devolver NULL si la ciudad y la provincia son iguales. Si no son iguales devolver la CITY.



SOLUCIONES

 De la table LOCATIONS visualizar el nombre de la ciudad y el estadoprovincia. En el caso de que no tenga que aparezca el texto "No tiene"

SELECT CITY, NVL(STATE_PROVINCE, 'No tiene') FROM LOCATIONS;



 Visualizar el salario de los empleados incrementado en la comisión (PCT_COMMISSION). Si no tiene comisión solo debe salir el salario

SELECT SALARY,COMMISSION_PCT,NVL2(COMMISSION_PCT,SALARY+SALARY*COMM ISSION_PCT/100,SALARY) AS TOTAL FROM EMPLOYEES;

| | | ∯ TOTAL |
|-------|--------|---------|
| 2200 | (null) | 2200 |
| 3600 | (null) | 3600 |
| 3200 | (null) | 3200 |
| 2700 | (null) | 2700 |
| 2500 | (null) | 2500 |
| 3500 | (null) | 3500 |
| 3100 | (null) | 3100 |
| 2600 | (null) | 2600 |
| 2500 | (null) | 2500 |
| 14000 | 0,4 | 14056 |
| 13500 | 0,3 | 13540,5 |
| 12000 | 0,3 | 12036 |
| 11000 | 0,3 | 11033 |
| 10500 | 0,2 | 10521 |
| 10000 | 0,3 | 10030 |
| 9500 | 0,25 | 9523,75 |

 Seleccionar el nombre del departamento y el manager_id. Si no tiene, debe salir un -1



SELECT DEPARTMENT_NAME,NVL(MANAGER_ID,-1) FROM DEPARTMENTS;

| V | v · |
|----------------------|-----|
| Administration | 200 |
| Marketing | 201 |
| Purchasing | 114 |
| Human Resources | 203 |
| Shipping | 121 |
| IT | 103 |
| Public Relations | 204 |
| Sales | 145 |
| Executive | 100 |
| Finance | 108 |
| Accounting | 205 |
| Treasury | -1 |
| Corporate Tax | -1 |
| Control And Credit | -1 |
| Shareholder Services | -1 |
| Benefits | -1 |

 De la tabla LOCATIONS, devolver NULL si la ciudad y la provincia son iguales. Si no son iguales devolver la CITY.

SELECT CITY,STATE_PROVINCE,NULLIF(CITY,STATE_PROVINCE) FROM LOCATIONS;

| South Brunswick | New Jersey | South Brunswick |
|-----------------|-------------------|-----------------|
| Seattle | Washington | Seattle |
| Toronto | Ontario | Toronto |
| Whitehorse | Yukon | Whitehorse |
| Beijing | (null) | Beijing |
| Bombay | Maharashtra | Bombay |
| Sydney | New South Wales | Sydney |
| Singapore | (null) | Singapore |
| London | (null) | London |
| Oxford | Oxford | (null) |
| Stretford | Manchester | Stretford |
| Munich | Bavaria | Munich |
| Sao Paulo | Sao Paulo | (null) |
| Geneva | Geneve | Geneva |
| Bern | BE | Bern |
| Utrecht | Utrecht | (null) |
| Mexico City | Distrito Federal, | Mexico City |

•

ullet