

# Práctica SQL 12c

## 1. FUNCIONES DE NULOS

- De la tabla LOCATIONS visualizar el nombre de la ciudad y el estado-provincia. 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 estado-provincia. En el caso de que no tenga que aparezca el texto “No tiene”

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

CITY	NVL(STATE_PROVINCE,'NOTIENE')
Roma	No tiene
Venice	No tiene
Tokyo	Tokyo Prefecture
Hiroshima	No tiene
Southlake	Texas
South San Francisco	California
South Brunswick	New Jersey
Seattle	Washington
Toronto	Ontario
Whitehorse	Yukon
Beijing	No tiene
Bombay	Maharashtra
Sydney	New South Wales
Singapore	No tiene

- 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*COMMISSION_PCT/100,SALARY) AS TOTAL FROM EMPLOYEES;
```

SALARY	COMMISSION_PCT	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;
```

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

- 
-