

# Práctica

## 12. 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”.

```
SELECT city, NVL(state_province,'No tiene') FROM locations;
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 23 en 0,009 segundos

	CITY	NVL(STATE_PROVINCE,NOTIENE)
1	Roma	No tiene
2	Venice	No tiene
3	Tokyo	Tokyo Prefecture
4	Hiroshima	No tiene
5	Southlake	Texas
6	South San Francisco	California
7	South Brunswick	New Jersey
8	Seattle	Washington
9	Toronto	Ontario
10	Whitehorse	Yukon
11	Beijing	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,SALA  
FROM EMPLOYEES;
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Se han recuperado 50 filas en 0,009 segundos

	SALARY	COMMISSION_PCT	TOTAL
1	2600	(null)	2600
2	2600	(null)	2600
3	4400	(null)	4400
4	13000	(null)	13000
5	6000	(null)	6000
6	6500	(null)	6500
7	10000	(null)	10000
8	12008	(null)	12008
9	8300	(null)	8300
10	24000	(null)	24000
11	17000	(null)	17000

- 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;
```

Resultado de la Consulta x




SQL | Todas las Filas Recuperadas: 27 en 0,012 segundos

	DEPARTMENT_NAME	NVL(MANAGER_ID,-1)
1	Administration	200
2	Marketing	201
3	Purchasing	114
4	Human Resources	203
5	Shipping	121
6	IT	103
7	Public Relations	204
8	Sales	145
9	Executive	100
10	Finance	108
11	Accounting	205

• 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;
```

resultado de la Consulta x

 SQL

Todas las Filas Recuperadas: 23 en 0,009 segundos

	CITY	STATE_PROVINCE	NULLIF(CITY,STATE_PROVINCE)
1	Roma	(null)	Roma
2	Venice	(null)	Venice
3	Tokyo	Tokyo Prefecture	Tokyo
4	Hiroshima	(null)	Hiroshima
5	Southlake	Texas	Southlake
6	South San Francisco	California	South San Francisco
7	South Brunswick	New Jersey	South Brunswick
8	Seattle	Washington	Seattle
9	Toronto	Ontario	Toronto
10	Whitehorse	Yukon	Whitehorse
11	Beijing	(null)	Beijing