

Práctica SQL 12c

1. Expresiones condicionales

- Visualizar los siguientes datos con CASE.
 - Si el departamento es 50 ponemos Transporte
 - Si el departamento es 90 ponemos Dirección
 - Cualquier otro número ponemos “Otro departamento”
- Mostrar de la tabla LOCATIONS, la ciudad y el país. Ponemos los siguientes datos dependiendo de COUNTRY_ID.
 - Si es US y CA ponemos América del Norte
 - Si es CH, UK, DE, IT ponemos Europa
 - Si es BR ponemos América del Sur
 - Si no es ninguno ponemos ‘Otra zona’
- Realizar el primer ejercicio con DECODE en vez de con CASE

SOLUCIONES

- Visualizar los siguientes datos, con CASE
 - Si el departamento es 50 ponemos Transporte
 - Si el departamento es 90 ponemos Dirección
 - Cualquier otro número ponemos “Otro departamento”

```
SELECT DEPARTMENT_ID,FIRST_NAME,CASE DEPARTMENT_ID
      WHEN 50 THEN 'Transporte'
      WHEN 60 THEN 'Dirección'
      ELSE 'Otro departamento'
      END
      FROM EMPLOYEES;
```

DEPARTMENT_ID	FIRST_NAME	CASEDEPARTMENT_IDWHE
60	Valli	Dirección
60	Diana	Dirección
100	Nancy	Otro departamento
100	Daniel	Otro departamento
100	John	Otro departamento
100	Ismael	Otro departamento
100	Jose Manuel	Otro departamento
100	Luis	Otro departamento
30	Den	Otro departamento
30	Alexander	Otro departamento
30	Shelli	Otro departamento
30	Sigal	Otro departamento
30	Guy	Otro departamento
30	Karen	Otro departamento
50	Matthew	Transporte
50	Adam	Transporte
50	Payam	Transporte

- Mostrar de la tabla LOCATIONS, la ciudad y el país. Ponemos los siguientes datos dependiendo de COUNTRY_ID.
 - Si es US y CA ponemos América del Norte
 - Si es CH, UK, DE,IT ponemos Europa
 - Si es BR ponemos América del Sur
 - Si no es ninguno ponemos ‘Otra zona’

```
SELECT COUNTRY_ID,CITY, CASE WHEN COUNTRY_ID IN('US','CA') THEN
'AMERICA DEL NORTE'
      WHEN COUNTRY_ID IN('CH','UK','DE','IT') THEN 'EUROPA'
      WHEN COUNTRY_ID ='BR' THEN 'AMÉRICA DEL SUR'
      ELSE 'OTRA ZONA'
```

END
FROM LOCATIONS;

COUNTRY_ID	CITY	CASEWHENCOUNTRY_ID
IT	Roma	EUROPA
IT	Venice	EUROPA
JP	Tokyo	OTROS ESTADOS
JP	Hiroshima	OTROS ESTADOS
US	Southlake	ESTADOS UNIDOS
US	South San Francisco	ESTADOS UNIDOS
US	South Brunswick	ESTADOS UNIDOS
US	Seattle	ESTADOS UNIDOS
CA	Toronto	ESTADOS UNIDOS
CA	Whitehorse	ESTADOS UNIDOS
CN	Beijing	OTROS ESTADOS
IN	Bombay	OTROS ESTADOS
AU	Sydney	OTROS ESTADOS
SG	Singapore	OTROS ESTADOS
UK	London	EUROPA
UK	Oxford	EUROPA
UK	Stretford	EUROPA

- Realizar el primer ejercicio con DECODE en vez de con CASE

```
SELECT DEPARTMENT_ID,FIRST_NAME,decode( DEPARTMENT_ID,
      50, 'Transporte' ,
      60, 'Dirección' ,
      'Otro departamento'
    )
from employees;
```