

Práctica

13. 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”

```
SELECT first_name, department_id,  
CASE department_id  
  WHEN 50 THEN 'Transporte'  
  WHEN 90 THEN 'Dirección'  
  ELSE 'Otro departamento'  
END  
FROM employees;
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Se han recuperado 50 filas en 0,008 segundos

	FIRST_NAME	DEPARTMENT_ID	CASEDEPARTMENT_IDWHEN50
1	Donald	50	Transporte
2	Douglas	50	Transporte
3	Jennifer	10	Otro departamento
4	Michael	20	Otro departamento
5	Pat	20	Otro departamento
6	Susan	40	Otro departamento
7	Hermann	70	Otro departamento
8	Shelley	110	Otro departamento
9	William	110	Otro departamento
10	Steven	90	Dirección
11	Neena	90	Dirección

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’

```
-- 2)  
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;  
--3)
```

alida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 23 en 0,008 segundos

COUNTRY_ID	CITY	CASEWHENCOUNTRY_IDIN('US','CA')THEN'AMERICADELNORTE'WHENCOUNTRY_IDIN('CH','UK','DE','IT')THEN'EUROPA'WHENCOUNTRY_ID='BR'THEN'AMERICA DEL SUR'ELSE'OTRA ZONA'
IT	Roma	EUROPA
IT	Venice	EUROPA
JP	Tokyo	OTRA ZONA
JP	Hiroshima	OTRA ZONA
US	Southlake	AMERICA DEL NORTE
US	South San Francisco	AMERICA DEL NORTE
US	South Brunswick	AMERICA DEL NORTE
US	Seattle	AMERICA DEL NORTE
CA	Toronto	AMERICA DEL NORTE
CA	Whitehorse	AMERICA DEL NORTE

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

```
--3)
SELECT DEPARTMENT_ID, FIRST_NAME, decode( DEPARTMENT_ID,
50, 'Transporte' ,
60, 'Dirección' ,
'Otro departamento'
)
from employees;
```

Salida de Script x Resultado de la Consulta x

SQL | Se han recuperado 50 filas en 0,004 segundos

	DEPARTMENT_ID	FIRST_NAME	DECODE(DEPARTMENT_ID,50,'TRANSPORTE',60,'DIRECCIÓN','OTRODEPARTAMEI
1	50	Donald	Transporte
2	50	Douglas	Transporte
3	10	Jennifer	Otro departamento
4	20	Michael	Otro departamento
5	20	Pat	Otro departamento
6	40	Susan	Otro departamento
7	70	Hermann	Otro departamento
8	110	Shelley	Otro departamento
9	110	William	Otro departamento
10	90	Steven	Otro departamento
11	90	Neena	Otro departamento