



Arquitectura y Administración de bases de datos con SQL 2021

Héctor Manuel Garduño Castañeda

Diciembre, 2021



Otra forma de hacer comentarios es con -- (ya no se tiene que cerrar como /**/)
-- Esto es un comentario

Contenido

CASE



La sentencia **CASE** se utiliza como expresión condicional, tal como los clásicos *if*, *else* de otros lenguajes de programación.

CASE

```
WHEN <<valor>> THEN <<resultado>>  
(WHEN <<valor>> THEN <<resultado>>)
```

...

```
(ELSE <<resultado>>)  
END;
```

En todos los casos donde no se tenga una instrucción para realizar se pondrá un valor nulo (null)

+ SQL también tiene un IF ELSE, pero el CASE es más avanzado

+ Es preferible usar sangría para los distintos casos



Práctica

+ El output es la tabla con todas las columnas MAS una que se llama Categoría de edad que contiene los resultados correspondientes para cada uno de los registros

(esto sigue siendo una query, no modifica a la tabla original)

```
SELECT *,
CASE
  WHEN age < 30 THEN 'Joven'
  WHEN age > 60 THEN 'Mayor'
  ELSE 'Medio'
END AS "Categoría de edad"
FROM customer;
```

```
CREATE TABLE tabla
AS
SELECT *,
CASE
  WHEN age < 30 THEN 'Joven'
  WHEN age > 60 THEN 'Mayor'
  ELSE 'Medio'
END AS "Categoría de edad"
FROM customer;
```

↪ Crea una tabla con la query que hicimos

```
-- Para crear tablas que tengan las query que hacemos--
```

```
CREATE TABLE [nombre_de_la_tabla]
AS
[código de la query]
```

