

Tema 2

Operadores between (x AND y), in(x,'y'), like ('_x%'), (x) is null

Operadores lógicos AND, OR, NOT

Tema 3

Funciones de filtro LOWER, UPPER, INITCAP

Funciones de manipulación de caracteres CONCAT, SUBSTR, LENGTH, INSTR, LPAD, RPAD

Función	Resultado
CONCAT('hola','cepillo')	holacepillo
SUBSTR('ARMARIO',1,4)	ARMA
LENGTH('ARMARIO')	7
INSTR('ARMARIO','M')	3
LPAD(SAL,8,'*')	****5000
RPAD(SAL,8,'*')	5000****

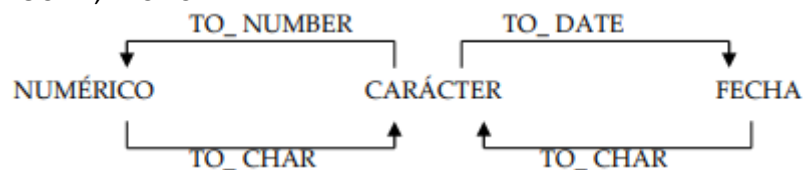
Funciones numéricas ROUND, TRUNC

Funciones de fecha

Operación	Resultado	Descripción
Fecha + número	Fecha	Agrega una cantidad de días a la fecha
Fecha - número	Fecha	Resta una cantidad de días a partir de una fecha
Fecha - fecha	Número de días	Resta una fecha de otra
Fecha + número/24	Fecha	Agrega una cantidad de horas a la fecha

MONTHS_BETWEEN(f,f), ADD_MONTHS(f,x), NEXT_DAY(f,dia), LAST_DAY(f)[ult dia mes fecha],

ROUND, TRUNC



TO_CHAR

ELEMENTOS DEL MODELO FORMATO DE FECHA

Y: última cifra del año.
YY: dos últimas cifras del año.
YYY: tres últimas cifras del año.
YYYY: año completo.
YEAR: año en letra.
MM: número de mes con dos dígitos.
MON: Nombre del mes con tres caracteres.
MONTH: Nombre completo del mes.

DY: abreviatura de tres letras del día de la semana.
DAY: nombre del día de la semana completo.
SYEAR: indica si el año es AC o DC.
Q: trimestre del año
RM: mes en números romanos.
WW: semana del año .
W: semana del mes.
DDD: día del año.
DD: día del mes.
D: día de la semana.
J: día juliano (número de días desde el 31-12- 4712 AC).

FORMATOS DE TIEMPO

AM o PM: mañana o tarde
A.M. o P.M.: indicador de meridiano con periodos.
HH, HH12, HH24: indica las horas en 12 o 24
MI: minutos
SS: segundos
SSSS: cuenta los segundos desde media noche.
" ": inclusión de literales.
DDSPTH: sufijo que permite escribir en número ordinal de días en letra.
DDSP: número de día ordinal en letra.

ELEMENTOS QUE INTERVIENEN EN EL FORMATO

9: representa un número.
0: muestra 0 a la izquierda.
\$: signo de dólar de moneda delante del número.
L: símbolo de moneda local.
.: imprime punto decimal.
,: imprime indicador de millar.
MI: signo negativo a la derecha del número.
PR: pone entre paréntesis los números negativos.
E: notación científica.
V: multiplica por 10 el valor, si a su derecha hay un 9, por 100 si hay 99...
B: muestra los ceros como espacios en blanco.

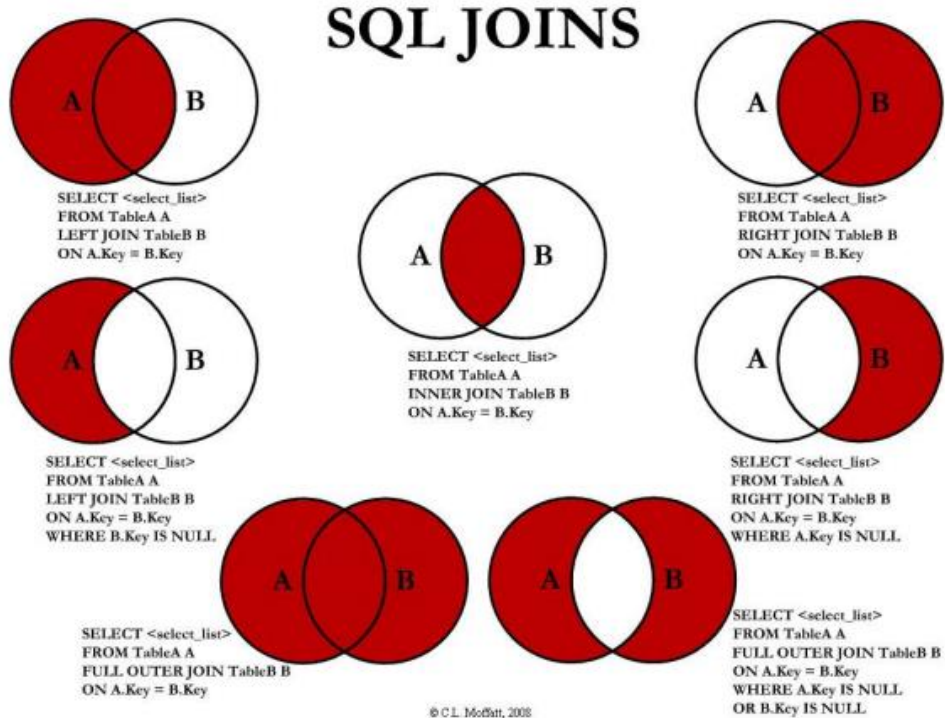
TO_NUMBER Y TO_DATE, NVL

CASE WHEN THEN ELSE END

Tema 5

Funciones de grupo: MIN, MAX, SUM, AVG, VARIANCE, STDDEV, COUNT
GROUP BY, HAVING

Tema 8



UNION, INTERSETC, MINUS
EXIST