

Formularium SQL

%	willekeurig aantal karakters
(not) between...and...	(niet) tussen twee waarden, inclusief de twee waarden
* + - /	rekenkundige expressies
_ (tussen enkele aanhalingstekens)	één willekeurig teken
	concatenatie
<	kleiner dan
<=	kleiner dan of gelijk aan
<>	verschillend van
=	gelijk aan
=, <=, between, in, like	vergelijkingsvoorwaarden
>	groter dan
>=	groter dan of gelijk aan
add_months(d,n)	datum d plus n maanden
and	gebruikt die twee voorwaarden die waar moeten zijn
and, or, not	logische voorwaarden
as	kolom alias
AVG(n)	gemiddelde
Case when c1 then r1...else rn...end	Als c1 waar is dan r1... en anders rn
CHAR, VARCHAR2	vaste en variabele lengte string
coalesce(a,b,c,...)	het eerste niet-null argument
concat(c1,c2)	concatenateneer c1 en c2
count(expr)	aantal rijen waarin expr niet NULL is
date - nr	verschil van die datum met dat aantal dagen
date + nr	telt dat aantal dagen op bij de datum
date-date	aantal dagen tussen die twee data
day	dag van de week voluit
dd	numerieke dag van de maand
Decode (x, s1, r1,s2, r2,...default)	r1 als x=s1, r2 als x=s2, ...en anders default
describe	weergave tabelstructuur
distinct	onderdrukt dubbels
dual	dummy tabel
dy	dag van de week in drie letters
group by	waarop moeten rijen gegroepeerd worden
having	waaraan moeten de groepen van de rijen voldoen
HH of HH12 of HH24	Uur van de dag, of uur (1-12), of uur (0-23)
in(waarde1, waarde2,...)	komt overeen met een waarde tussen de haakjes
initcap(char)	zet char om naar beginhoofdletter
instr(c1,c2,n,m)	positie m-de voorkomen van c2 in c1, vanaf positie n
is null	null value
JOINS	
tabel 1 join tabel2 using veldnaam	
tabel 1 join tabel 2 on voorwaarde	
...left outer join	alle velden linkertabel worden getoond
...right outer join	alle velden rechtertabel worden getoond
...full outer join	alle velden van beide tabellen worden getoond
...cross join	product van twee tabellen
last_day(d)	de laatste dag van de maand waarin d valt
length(kolom)	geeft aantal karakters terug
like	komt overeen met een waarde
lower(char)	zet char om naar kleine letters

Formularium SQL

lpad(c1, n, c2)	c1 wordt links aangevuld tot lengte n met karakters van c2
max(expr)	maximum waarde
MI	minuten (0-59)
min(expr)	minimum waarde
mod(m, n)	rest na deling m door n
mon	drie letters van maand
month	maand voluit geschreven
months_between (d, e)	aantal maanden tussen twee data
next_day(d, char)	datum van de eerste weekday gespecificeerd door char, die gelijk is of aan of later valt dan datum d
mm	maand in 2 cijfers
not	gebruikt om aan te geven wat niet het geval mag zijn
nullif(expr1, expr2)	Null als expr1=expr2 en anders expr1
nvl(expr1, expr2)	expr2 als expr1 NULL is, anders expr1
nvl2(expr1, expr2, expr3)	expr2 als expr1 niet NULL is, en anders expr3
or	tussen voorwaarden: één die waar is is voldoende
order by veldnaam desc/asc	sorteert op veldnaam aflopend/oplopend
q	aanhalingstekenoperator in tekststring
replace(char, s, r)	ieder voorkomen van s in char vervangen door r
round(d, fmt)	datum d, afgerond op eenheid fmt
round(n, m)	n afgerond op m posities
rpadd(c1, n, c2)	c1 wordt rechts aangevuld tot lengte n met karakters van c2
SCC of CC	eeuw
Select...from....	selectie uit tabel(len)
SP	uitgespeld getal(vier)
SPTH, THSP	uitgespeld getal(vierde)
SS	seconden(0-59)
SSSSS	seconden voorbij middernacht
substr(char, m, n)	substring van char vanaf positie m, n karakters lang (zonder n: tot het einde)
Sum(n)	som
sysdate	systeemdatum
TH	ordinaal getal (4e)
to_char(expr, fmt)	conversie van expr naar CHAR
to_date(char, fmt)	conversie van char naar een datum volgens formaat fmt
to_number(char)	conversie van char naar number
trim([...FROM] src)	verwijdert karakters aan het begin of eind van src
trunc(n, m)	n afgekapt op m posities
upper (char)	zet char om naar hoofdletters
where	voorwaarde
where voorwaardeL	laat enkel de rijen zien die voldoen aan de voorwaarde
years	jaar in tekst
yyyy	jaar in 4 nummers