



PRÁCTICAS

Resumen

Sentencia SELECT

FROM listaTablas

[**GROUP BY** listaColumnas por las que se quiere agrupar

[ORDER BY listaColumnas [ASC | DESC]]

expresión **[NOT] IN** (listaValores)

expresión **[NOT] LIKE** 'cadena'

La cadena de caracteres cadena admite los comodines % (tanto por ciento) y _ (subrayado)

COUNT (*)	número de filas
COUNT ([DISTINCT] <i>expr</i>)	número de valores distintos en <i>expr</i>
SUM ([DISTINCT] <i>expr</i>)	suma de todos los valores en <i>expr</i>
AVG ([DISTINCT] <i>expr</i>)	promedio de todos los valores en <i>expr</i>
MIN (<i>expr</i>)	el más pequeño de todos los valores en <i>expr</i>
MAX (<i>expr</i>)	el mayor de todos los valores en <i>expr</i>

Podemos utilizar los operadores de comparación para preguntar si el valor de una determinada expresión es mayor, menor, igual, etc. que el resultado de la subconsulta, siempre y cuando ésta devuelva una única fila y una única columna, es decir, un valor escalar.

En otros casos, las subconsultas, dependiendo del valor esperado y del tipo de comparación deseado se pueden utilizar de 3 formas:

BD TiendaOnline

provincia (
 codp varchar(2),
 nombre varchar(25))
CP (codp)

localidad (
 codm varchar(4),
 pueblo varchar(50),
 provincia varchar(2))
CP (codm,provincia)
CAj (provincia) →> provincia
VNN (pueblo)

usuario (
 email varchar(50),
 nombre varchar(35),
 apellidos varchar(55),
 dni varchar(12),
 telefono varchar(15),
 calle varchar(45),
 calle2 varchar(45),
 codpos varchar(5),
 pueblo varchar(4),
 provincia varchar(2),
 nacido date)
CP (email)
CAlt (dni)
CAj (pueblo, provincia) →>
localidad VNN
VNN (apellidos)
VNN (nombre)

direnvio (
 email varchar(50),
 calle varchar(45),
 calle2 varchar(45),
 codpos varchar(5),
 pueblo varchar(4),
 provincia varchar(2))
CP (email)
CAj (pueblo, provincia) →>
localidad VNN
CAj (email) →> usuario

marca (
 marca varchar(15),
 empresa varchar(60),
 logo blob)
CP (marca)

articulo (
 cod varchar(7),
 nombre varchar(45),
 pvp number(7,2),
 marca varchar(15),
 imagen blob,
 urlimagen varchar(100),
 especificaciones text)
CP (cod)
CAj (marca) →> marca

camara (
 cod varchar(7),
 resolucion varchar(15),
 sensor varchar(45),
 tipo varchar(45),
 factor varchar(10),
 objetivo varchar(15),
 pantalla varchar(20),
 zoom varchar(40))
CP (cod)
CAj (cod) →> articulo

tv (
 cod varchar(7),
 panel varchar(45),
 pantalla number(6),
 resolucion varchar(15),
 hdreadyfullhd varchar(6),
 tdt number(1))
CP (cod)
CAj (cod) →> articulo

memoria (
 cod varchar(7),
 tipo varchar(30))
CP (cod)
CAj (cod) →> articulo

objetivo (
 cod varchar(7),
 tipo varchar(15),
 montura varchar(15),
 focal varchar(10),
 apertura varchar(10),
 especiales varchar(35))
CP (cod)
CAj (cod) →> articulo

pack (
 cod varchar(7))
CP (cod)
CAj (cod) →> articulo

ptienea (
 pack varchar(7),
 articulo varchar(7))
CP (pack,articulo)
CAj (articulo) →> articulo
CAj (pack) →> pack

stock (
 articulo varchar(7),
 disponible number(11),
 entrega set('Descatalogado',
 'Próximamente', '24 horas', '3/4 días', '1/2
 semanas'))
CP (articulo)
CAj (articulo) →> articulo

cesta (
 articulo varchar(7),
 usuario varchar(50),
 fecha date)
CP (articulo,usuario)
CAj (articulo) →> articulo
CAj (usuario) →> usuario

pedido (
 numPedido number(11),
 usuario varchar(50),
 fecha date)
CP (numPedido)
CAj (usuario) →> usuario VNN
VNN (fecha)

linped (
 numPedido number(11),
 linea number(11),
 articulo varchar(7),
 importe number(9,2),
 cantidad number(11))
CP (linea,numPedido)
CAj (articulo) →> articulo VNN
CAj (numPedido) →> pedido
VNN (precio)