

TEST DE CONSULTAS

1) Datos de los clientes que sean de España o Spain y que además tengan la cadena "Garden" o "Jardín" (ya sé que está sin acento) en algún lugar de su nombre.

a) `Select * From Clientes
Where (pais like "Spain" or pais like "España") and
NombreCliente like "Garden" or NombreCliente like
"Jardín"`

b) `Select * From Clientes
Where (pais like "Spain" or pais like "España") and
(NombreCliente like "Garden") or NombreCliente like
"Jardín"`

c) `Select * From Clientes
Where (pais like "Spain" or pais like "España") and
(NombreCliente like "Garden" or NombreCliente like
"Jardín")`

2) Datos de los pedidos de octubre de 2007 o de enero de 2009 . El estado de los pedidos debe ser entregado.

a) `Select * From Pedidos
Where FechaPedido between '2007-10-1' and '2007-10-31'
and estado ='entregado' or FechaPedido between '2009-01-1'
' and '2009-01-31' and estado ='entregado'`

b) `Select * From Pedidos
Where (FechaPedido like '2007-10-%' or FechaPedido like
'2009-01-%')and estado ='entregado'`

c) Las dos son correctas

3) Datos de los pagos realizados por la forma de pago "PayPal" por una cantidad mayor de 5000€ realizados por clientes de New York, Madrid, San Francisco, Sydney o Miami.

a) `Select * from Pagos inner join Clientes on
Pagos.CodigoCliente=Clientes.CodigoCliente
Where cantidad>5000 and ((ciudad=' New York' or
ciudad='Madrid') or ciudad in('San Francisco', 'Sydney',
'Miami'))`

b) `Select * from Pagos inner join Clientes on
Pagos.CodigoCliente=Clientes.CodigoCliente
Where cantidad>5000 and (ciudad=' New York' or
ciudad='Madrid') or ciudad in('San Francisco', 'Sydney',
'Miami')`

c) Las dos son correctas

TEST DE CONSULTAS

4) Mes, cantidad máxima, mínima, media e importe total de los pagos del año 2009 por cada mes.

- a) `Select month(fechaPago), max(cantidad), min(cantidad), avg(cantidad), sum(cantidad) From Pagos
Where FechaPago >="2009-01-01" or FechaPago <="2009-12-31"
Group by month(FechaPago)`
- b) `Select month(fechaPago), max(cantidad), min(cantidad), avg(cantidad), sum(cantidad) From Pagos
Where FechaPago like "2009%"
Group by FechaPago`
- c) `Select month(fechaPago), max(cantidad), min(cantidad), avg(cantidad), sum(cantidad) From Pagos
Where FechaPago >="2009-01-01" and FechaPago <="2009-12-31"
Group by month(FechaPago)`

5) Nombre y Apellido1 de los empleados cuyo jefe sea "Subdirector" de algo (que el puesto de su jefe incluya la cadena "Subdirector")

- a) `Select a.Nombre, a.Apellido1 from Empleados a inner
join Empleados b on a.CodigoEmpleado=b.CodigoJefe
Where b.cargo like "%Subdirector%"`
- b) `Select b.Nombre, b.Apellido1 from Empleados a inner
join Empleados b on a.CodigoEmpleado=b.CodigoJefe
Where a.cargo like "%Subdirector%"`
- c) `Select a.Nombre, a.Apellido1 from Empleados a inner
join Empleados b on a.CodigoEmpleado=b.CodigoJefe
Where a.cargo like "%Subdirector%"`

6) Ciudad y número de clientes que de cada ciudad siempre que supere los 10 clientes. Productos con un precio de venta inferior a la media de los productos de su gama.

- a) `Select ciudad, sum(idCliente) from Clientes
Group by IdCliente,Ciudad
Having sum(idCliente)>10`
- b) `Select ciudad, count(idCliente) from Clientes
Group by IdCliente,Ciudad
Having count(idCliente)>10`
- c) `Select ciudad, count(idCliente) from Clientes
Group by Ciudad
Having count(idCliente)>10`

TEST DE CONSULTAS

7) Por cada año, nombre del cliente que ha realizado mayor número de pedidos.

- a) `Select year(fechapedido), NombreCliente
From pedidos p inner join clientes c on
p.CodigoCliente=c.CodigoCliente
Group by year(fechapedido), CodigoCliente,
NombreCliente
Having count(*)>=all(Select count(*)
From pedidos p inner join clientes c on
p.CodigoCliente=c.CodigoCliente
Group by year(fechapedido), CodigoCliente,
NombreCliente)`
- b) `Select year(fechapedido), NombreCliente
From pedidos p inner join clientes c on
p.CodigoCliente=c.CodigoCliente
Group by year(fechapedido), CodigoCliente,
NombreCliente
Having not exists (Select count(*)
From pedidos p1
Where year(p1.fechapedido)=year(p.fechapedido)
Group by year(fechapedido), CodigoCliente
Having
Count (p1.CodigoPedido)>count (p.CodigoPedido))`
- c) Las dos son correctas.

8) Nombre del producto(s) que se ha vendido más veces (está incluido en más pedidos)

- a) `Select Nombre
from productos pr inner join DetallePedidos d on
pr.CodigoProducto=d.CodigoProducto
group by pr.CodigoProducto, Nombre
Having count(*)>=all(Select count(*)
from productos pr inner join DetallePedidos d on
pr.CodigoProducto=d.CodigoProducto
group by pr.CodigoProducto, Nombre)`
- b) `Select Nombre
from productos pr inner join DetallePedidos d on
pr.CodigoProducto=d.CodigoProducto
group by pr.CodigoProducto, Nombre
Having count(*)>=all(Select count(*)
from DetallePedidos
group by CodigoProducto)`
- c) Las dos son correctas

TEST DE CONSULTAS

9) Nombre de los Clientes (sin repetir) que no han realizado pedidos que contengan algún producto de la gama "Herramientas".

a) `Select NombreCliente
From Clientes
Where CodigoCliente not in (Select CodigoCliente
from Pedidos p inner join DetallePedidos d on
p.CodigoPedido =d.Codigo inner join Productos pr
on d.CodigoProducto=pr.CodigoProducto
where gama = "Herramientas")`

b) `Select distinct NombreCliente
From Clientes c
Where exists (Select CodigoCliente
from Pedidos p inner join DetallePedidos d on
p.CodigoPedido =d.Codigo inner join Productos pr
on d.CodigoProducto=pr.CodigoProducto
where gama <> "Herramientas")`

c) Las dos son correctas

10) De cada gama nombre del producto más caro.

a) `Select Nombre from Productos pr
Where not exists (select * from productos pr1
Where pr.PrecioVenta>pr1.PrecioVenta)`

b) `Select Nombre from Productos pr
Group by gama
having not exists (select * from productos pr1
Where pr.PrecioVenta>pr1.PrecioVenta)`

c) Las dos son Incorrectas