**CONSULTAS ENLACES EJERCICIO**

<http://todomysql.16mb.com/consultas-simples/consultas-simples-de-la-base-de-datos-nba-i/>

**[Consultas simples de la Base de Datos “NBA” (I)](http://todomysql.16mb.com/consultas-simples/consultas-simples-de-la-base-de-datos-nba-i/)**

**Ejercicio 1:**

**Jugadores cuya tercera letra de su nombre sea la “v”.**

#Jugadores cuya tercera letra de su nombre sea la “v”.

USE nba;

SELECT Nombre FROM jugadores

WHERE Nombre LIKE '\_\_v%';

**Ejercicio 2:**

**Mostrar un listado de jugadores con el formato nombre(equipo) en una sola columna.**

#Mostrar un listado de jugadores con el formato nombre(equipo) en una sola columna.

#ordernarla por orden alfabetico y que aparezcan solo los nombres del equipo de heat

USE nba;

SELECT concat (nombre,"(",nombre\_equipo,")") from jugadores

WHERE Nombre\_equipo = "HEAT"

ORDER By nombre;

**Ejercicio 3:**

**Primeros 10 jugadores por orden alfabético.**

#Primeros 10 jugadores por orden alfabético.

USE nba;

SELECT TOP (10) Nombre FROM jugadores

order by Nombre asc;

**Ejercicio 4:**

**Nombre de las divisiones de la conferencia Este.**

#Nombre de las divisiones de la conferencia Este.

USE nba;

SELECT distinct Division FROM equipos WHERE Conferencia LIKE 'East';

**Ejercicio 5:**

**Sacar cuántas letras tiene el nombre de cada jugador de los ‘grizzlies’. (Usar la función LENGTH).**

#Sacar cuántas letras tiene el nombre de cada jugador de los ‘grizzlies’. (Usar la función LENGTH).

USE nba;

SELECT length(Nombre), Nombre FROM jugadores WHERE Nombre\_equipo LIKE 'Grizzlies'

GROUP BY Nombre;

**Ejercicio 6:**

**Número de jugadores argentinos en la NBA.**

#Número de jugadores argentinos en la NBA.

USE nba;

SELECT count(Nombre) AS numeroJUGADORESargentina FROM jugadores WHERE Procedencia LIKE 'Argentina';

**Ejercicio 7:**

**Número de jugadores italianos y franceses en la NBA.**

#numero de jugadores franceses e italianos en la nba

USE nba;

SELECT Procedencia, COUNT(Nombre) FROM jugadores WHERE Procedencia like 'France' OR 'Italy'

GROUP BY Procedencia;

**Ejercicio 8:**

**Número de pivots (los pivots son representados en la BBDD con la letra C) que tiene cada equipo.**

#Número de pivots (los pivots son representados en la BBDD con la letra C) que tiene cada equipo.

USE nba;

SELECT Nombre\_Equipo, COUNT(Nombre) AS NUMERO\_PIVOTS FROM JUGADORES

WHERE Posicion LIKE 'C'

GROUP BY Nombre\_Equipo;

**Ejercicio 9:**

**¿Cuánto mide el pívot (los pivots son representados en la BBDD con la letra C) más alto (la altura en la BBDD viene representada en pies) de la NBA?**

#¿Cuánto mide el pívot (los pivots son representados en la BBDD con la letra C) más alto

# (la altura en la BBDD viene representada en pies) de la NBA?

USE nba;

SELECT Nombre, max(Altura) AS alturaMaxima FROM JUGADORES

WHERE Posicion LIKE 'C'

GROUP BY Nombre\_Equipo

ORDER BY max(Altura) desc limit 1;

**Ejercicio 10:**

**Número de jugadores cuyo nombre empieza por “r”.**

#Número de jugadores cuyo nombre empieza por “r”.

USE nba;

SELECT COUNT(codigo) FROM jugadores WHERE nombre LIKE 'r%';

## ****[Consultas simples de la Base de Datos “NBA” (II)](http://todomysql.16mb.com/consultas-simples/consultas-simples-de-la-base-de-datos-nba-ii/)****

**Ejercicio 11:**

**Peso medio (el peso de los jugadores viene especificado en libras en la BBDD) de los jugadores de los Raptors.**

#REDONDEAR Peso medio (el peso de los jugadores viene especificado en libras en la BBDD) de los jugadores de los Raptors.

USE nba;

SELECT round(max(peso),0) AS pesoMedio, Nombre\_equipo FROM jugadores WHERE Nombre\_equipo LIKE 'Raptors'

group by Nombre\_equipo;

#decir los equipos donde esten jugando jugadores con la letra que mas se repite

USE nba;

SELECT distinct Nombre\_equipo FROM jugadores WHERE substring(Nombre,1,1) = (SELECT substring(Nombre,1,1) as conteo

from jugadores

group by conteo

#order by para sacar el maximo

ORDER BY count(conteo) desc limit 1

);

#Peso medio (el peso de los jugadores viene especificado en libras en la BBDD) de los jugadores de los Raptors.

USE nba;

SELECT avg((peso)) AS pesoMedio, Nombre\_equipo FROM jugadores WHERE Nombre\_equipo LIKE 'Raptors'

group by Nombre\_equipo;

**Ejercicio 12:**

**Número de equipos que tiene cada conferencia.**

#Numero equipos de cada conferencia

USE nba;

SELECT COUNT(Nombre), Conferencia FROM equipos

GROUP BY Conferencia;

**Ejercicio 13:**

**Nombre de las divisiones de la conferencia Este.**

#Nombre de las divisiones de la conferencia Este.

USE nba;

SELECT DISTINCT Division FROM equipos WHERE Conferencia LIKE 'East';

**Ejercicio 14:**

**Obtener cuántos caracteres ocupa el nombre de cada jugador de los Bulls. Usar la función LENGTH.**

#Obtener cuántos caracteres ocupa el nombre de cada jugador de los Bulls. Usar la función LENGTH.

USE nba;

SELECT Nombre,length(Nombre) as caracters FROM jugadores WHERE Nombre\_equipo like 'Bulls';

**Ejercicio 15:**

**Obtener la media de peso (el peso de los jugadores viene especificado en libras en la BBDD) de los jugadores de cada equipo.**

#Obtener la media de peso (el peso de los jugadores viene especificado en libras en la BBDD) de los jugadores de cada equipo.

USE nba;

SELECT Nombre\_equipo,avg(Peso) as peso FROM jugadores

group by Nombre\_equipo;

**Ejercicio 16:**

**Obtener los equipos cuya media de peso de sus jugadores sea superior a 228 libras.**

#Obtener los equipos cuya media de peso de sus jugadores sea superior a 228 libras.

USE nba;

SELECT Nombre\_equipo,avg(Peso) as peso FROM jugadores

group by Nombre\_equipo

having avg(peso) > 228;

**Ejercicio 17:**

**Obtener el número de jugadores españoles de cada equipo.**

#Obtener el número de jugadores españoles de cada equipo.

USE nba;

SELECT COUNT(Nombre), Nombre\_equipo FROM jugadores WHERE Procedencia LIKE 'Spain'

group by Nombre\_equipo;

**Ejercicio 18:**

**Obtener el nombre de los equipos con más de un jugador español.**

#Obtener el nombre de los equipos con más de un jugador español.

USE nba;

SELECT COUNT(Nombre), Nombre\_equipo FROM jugadores WHERE Procedencia LIKE 'Spain'

GROUP BY Nombre\_equipo

HAVING COUNT(Nombre)>1;

**Ejercicio 19:**

**Obtener la media de peso de aquellos jugadores (el peso de los jugadores viene especificado en libras en la BBDD) cuya procedencia sea de España, Francia e Italia. Muestra el resultado agrupado por país**

#Obtener la media de peso de aquellos jugadores (el peso de los jugadores viene especificado en libras en la BBDD)

# cuya procedencia sea de España, Francia e Italia. Muestra el resultado agrupado por país.

USE nba;

SELECT AVG(Peso), Procedencia FROM jugadores WHERE Procedencia LIKE 'Spain' OR Procedencia LIKE 'France'

OR Procedencia LIKE 'Italy'

GROUP BY Procedencia;

**OTRA FORMA DE HACERLO**

#Obtener la media de peso de aquellos jugadores (el peso de los jugadores viene especificado en libras en la BBDD)

# cuya procedencia sea de España, Francia e Italia. Muestra el resultado agrupado por país.

USE nba;

SELECT AVG(Peso), Procedencia FROM jugadores WHERE Procedencia IN( 'Spain' ,'France', 'Italy')

GROUP BY Procedencia;

## ****[Consultas simples de la Base de Datos “Jardineria” (I)](http://todomysql.16mb.com/consultas-simples/consultas-simples-de-la-base-de-datos-jardineria-i/)****

**Ejercicio 1:**

**Obtener la ciudad y el teléfono de las oficinas de EEUU.**

#Obtener la ciudad y el teléfono de las oficinas de EEUU.

USE jardineria;

SELECT Ciudad, Telefono FROM oficinas WHERE Pais LIKE 'EEUU';

**Ejercicio 2:**

**Obtener el cargo, nombre, apellidos e email del jefe de la empresa.**

#Obtener el cargo, nombre, apellidos e email del jefe de la empresa.

USE jardineria;

SELECT puesto, nombre, Apellido1, Apellido2, Email FROM empleados

WHERE Puesto LIKE 'Director General';

Ejercicio 3:

Obtener el nombre, apellidos y cargo de aquellos que no sean representantes de ventas.

#Obtener el nombre, apellidos y cargo de aquellos que no sean representantes de ventas.

USE jardineria;

SELECT nombre, Apellido1, Apellido2, puesto FROM empleados

WHERE Puesto NOT LIKE 'Representantes Ventas';

**Ejercicio 4:**

**Obtener el número de clientes que tiene la empresa.**

#Obtener el número de clientes que tiene la empresa.

USE jardineria;

SELECT COUNT(NombreCliente) AS numero\_clientes FROM clientes;

**Ejercicio 5:**

**Obtener el nombre de los clientes españoles.**

#Obtener el nombre de los clientes españoles..

USE jardineria;

SELECT NombreCliente FROM clientes WHERE Pais LIKE 'Spain';

**Ejercicio 6:**

**Obtener cuántos clientes tiene la empresa en cada país.**

#Obtener cuántos clientes tiene la empresa en cada país.

USE jardineria;

SELECT Pais, COUNT(NombreCliente) FROM clientes

GROUP BY Pais;

**Ejercicio 7:**

**Obtener cuántos clientes tiene la empresa en la ciudad de Madrid.**

#Obtener el cargo, nombre, apellidos e email del jefe de la empresa.

USE jardineria;

SELECT COUNT(NombreCliente) AS Clientes\_Madrid\_Numero FROM Clientes WHERE Ciudad LIKE 'Madrid';

**Ejercicio 8:**

**Obtener el código de empleado y el número de clientes al que atiende cada representante de ventas.**

#Obtener el código de empleado y el número de clientes al que atiende cada representante de ventas.

USE jardineria;

SELECT CodigoEmpleadoRepVentas, COUNT(NombreCliente) AS clientes\_atendidos FROM Clientes

GROUP BY CodigoEmpleadoRepVentas;

**Ejercicio 9:**

**Obtener cuál fue el primer y último pago que hizo el cliente cuyo código es el 3.**

#Obtener cuál fue el primer y último pago que hizo el cliente cuyo código es el 3.

USE jardineria;

(SELECT IDTransaccion, FechaPago FROM Pagos WHERE CodigoCliente = 3

ORDER BY FechaPago ASC LIMIT 1)

UNION

(SELECT IDTransaccion, FechaPago FROM Pagos WHERE CodigoCliente = 3

ORDER BY FechaPago DESC LIMIT 1)

;

**Ejercicio 10:**

**Obtener el código de cliente de aquellos clientes que hicieron pagos en 2008.**

#Obtener el código de cliente de aquellos clientes que hicieron pagos en 2008.

USE jardineria;

SELECT distinct CodigoCliente FROM Pagos WHERE FechaPago LIKE '2008%';

## ****[Consultas simples de la Base de Datos “Jardineria” (II)](http://todomysql.16mb.com/consultas-simples/consultas-simples-de-la-base-de-datos-jardineria-ii/)****

**Ejercicio 11:**

**Obtener los distintos estados por los que puede pasar un pedido.**

#Obtener los distintos estados por los que puede pasar un pedido.

USE Jardineria;

SELECT DISTINCT Estado FROM Pedidos;

**Ejercicio 12:**

**Obtener el número de pedido, código de cliente, fecha requerida y fecha de entrega de los pedidos que no han sido entregados a tiempo.**

#Obtener el número de pedido, código de cliente, fecha requerida y fecha de entrega de

# los pedidos que no han sido entregados a tiempo.

USE Jardineria;

SELECT CodigoPedido, CodigoCliente, FechaEsperada, FechaEntrega FROM Pedidos

WHERE FechaEsperada < FechaEntrega;

**Ejercicio 13:**

**Obtener cuántos productos existen en cada línea de pedido.**

#Obtener cuántos productos existen en cada línea de pedido.

USE jardineria;

SELECT NumeroLinea, SUM(Cantidad) AS numero\_productos\_linea FROM detallepedidos

GROUP BY NumeroLinea;

**Ejercicio 14:**

**Obtener un listado de los 20 códigos de productos más pedidos ordenado por cantidad pedida.**

#Obtener un listado de los 20 códigos de productos más pedidos ordenado por cantidad pedida.

USE jardineria;

SELECT detallepedidos.CodigoProducto, SUM(detallepedidos.Cantidad) as

detallepedidoscantidadPedida FROM detallepedidos

GROUP BY detallepedidos.CodigoProducto

ORDER BY SUM(detallepedidos.Cantidad) DESC LIMIT 20;

**Ejercicio 15:**

**Obtener el número de pedido, código de cliente, fecha requerida y fecha de entrega de los pedidos cuya fecha de entrega ha sido al menos dos días antes de la fecha requerida. (Usar la función addDate)**

#Obtener el número de pedido, código de cliente, fecha requerida y fecha de entrega de

# los pedidos cuya fecha de entrega ha sido al menos dos días antes de la fecha requerida.

# (Usar la función addDate)

USE jardineria;

SELECT pedidos.CodigoPedido, pedidos.CodigoCliente, pedidos.FechaEsperada, pedidos.FechaEntrega

FROM pedidos

WHERE ADDDATE(pedidos.fechaentrega, interval 2 day)<=pedidos.fechaesperada;

;

**Ejercicio 16:**

**Obtener el nombre, apellidos, oficina y cargo de aquellos que no sean representantes de ventas.**

#Obtener el nombre, apellidos, oficina y cargo de aquellos que no sean representantes de ventas.

USE jardineria;

SELECT Empleados.Nombre, Empleados.Apellido1, Empleados.Apellido2, Empleados.CodigoOficina,

Empleados.Puesto FROM Empleados

WHERE Empleados.Puesto NOT LIKE 'Representante Ventas'

;

**Ejercicio 17:**

**Obtener el número de clientes que tiene asignado cada representante de ventas.**

#Obtener el número de clientes que tiene asignado cada representante de ventas.

USE jardineria;

SELECT COUNT(Clientes.NombreCliente) as numeroClientes, Clientes.CodigoEmpleadoRepVentas

FROM Clientes

GROUP BY Clientes.CodigoEmpleadoRepVentas

;

**Ejercicio 18:**

**Obtener un listado con el precio total de cada pedido.**

#Obtener un listado con el precio total de cada pedido.

USE jardineria;

SELECT detallepedidos.CodigoPedido, SUM(detallepedidos.Cantidad\*detallepedidos.PrecioUnidad)

AS TotalPedido FROM detallepedidos

GROUP BY detallepedidos.CodigoPedido

;

**Ejercicio 19:**

**Obtener cuántos pedidos tiene cada cliente en cada estado.**

#Obtener cuántos pedidos tiene cada cliente en cada estado.

USE jardineria;

SELECT pedidos.CodigoCliente,Estado, COUNT(pedidos.CodigoPedido) AS TOTAL\_PEDIDOS FROM pedidos

group by pedidos.CodigoCliente, pedidos.Estado

;

**Ejercicio 20:**

**Obtener una lista con el código de oficina, ciudad, región y país de aquellas oficinas que estén en países que cuyo nombre empiece por “E”.**

#Obtener una lista con el código de oficina, ciudad, región y país de aquellas oficinas

# que estén en países que cuyo nombre empiece por “E”.

USE jardineria;

SELECT oficinas.CodigoOficina, oficinas.Ciudad, oficinas.Region, oficinas.Pais FROM oficinas

WHERE oficinas.Pais LIKE 'E%';

**Ejercicio 21:**

**Obtener el nombre, gama, dimensiones, cantidad en stock y el precio de venta de los cinco productos más caros.**

#Obtener el nombre, gama, dimensiones, cantidad en stock y el precio de venta de

#los cinco productos más caros.

USE jardineria;

SELECT DISTINCT productos.Nombre, productos.Gama, productos.Dimensiones,

productos.CantidadEnStock, productos.PrecioVenta FROM productos

ORDER BY productos.PrecioVenta DESC LIMIT 5;

**Ejercicio 22:**

**Obtener el código y la facturación de aquellos pedidos mayores de 2000 euros.**

#Obtener el código y la facturación de aquellos pedidos mayores de 2000 euros.

USE jardineria;

SELECT detallepedidos.CodigoPedido, SUM(detallepedidos.Cantidad\*detallepedidos.PrecioUnidad) AS

FACTURACION

FROM detallepedidos

GROUP BY detallepedidos.CodigoPedido

HAVING SUM(detallepedidos.Cantidad\*detallepedidos.PrecioUnidad) > 2000;

**Ejercicio 23:**

**Obtener una lista de los productos mostrando el stock total, la gama y el proveedor.**

#Obtener el número de pedidos y código de cliente de aquellos pedidos cuya fecha

# de pedido sea igual a la de la fecha de entrega.

USE jardineria;

USE jardineria;

SELECT SUM(CantidadEnStock) AS STOCK\_total, productos.Gama, productos.Proveedor

FROM productos

GROUP BY productos.Gama, productos.Proveedor;**Ejercicio 24:**

**Obtener el número de pedidos y código de cliente de aquellos pedidos cuya fecha de pedido sea igual a la de la fecha de entrega.**

#Obtener el número de pedidos y código de cliente de aquellos pedidos cuya fecha

# de pedido sea igual a la de la fecha de entrega.

USE jardineria;

SELECT COUNT(pedidos.CodigoPedido) AS numero\_PEDIDOS, pedidos.CodigoCliente FROM pedidos

WHERE pedidos.FechaPedido = pedidos.FechaEntrega

GROUP BY pedidos.CodigoCliente;

## ****[Subconsultas de la Base de Datos “Jardineria” (I)](http://todomysql.16mb.com/subconsultas/subconsultas-de-la-base-de-datos-jardineria-i/)****

**Ejercicio 1:**

**Obtener el nombre del producto más caro. Realizar el ejercicio como una subconsulta y luego como una consulta simple para que dicha consulta sea más eficiente.**

#Obtener el nombre del producto más caro. Realizar el ejercicio como una subconsulta y luego

# como una consulta simple para que dicha consulta sea más eficiente.

USE jardineria ;

select productos.nombre from productos

WHERE productos.PrecioVenta IN (SELECT MAX(productos.PrecioVenta) from productos);

#Obtener el nombre del producto más caro. Realizar el ejercicio como una subconsulta y luego

# como una consulta simple para que dicha consulta sea más eficiente.

USE jardineria ;

select productos.nombre from productos

ORDER BY productos.PrecioVenta DESC LIMIT 1;

**Ejercicio 2:**

**Obtener el nombre del producto del que más unidades se hayan vendido en un mismo pedido.**

#Obtener el nombre del producto del que más unidades se hayan vendido en un mismo pedido.

USE jardineria ;

select productos.nombre from productos

WHERE productos.CodigoProducto IN (SELECT detallepedidos.CodigoProducto from detallepedidos

WHERE detallepedidos.Cantidad IN (SELECT MAX(detallepedidos.Cantidad) FROM detallepedidos ));

**Ejercicio 3:**

**Obtener el nombre de los clientes que hayan hecho pedidos en 2008.**

#Obtener el nombre de los clientes que hayan hecho pedidos en 2008.

USE jardineria ;

select clientes.NombreCliente from clientes

WHERE clientes.CodigoCliente IN (SELECT pedidos.CodigoCliente from pedidos

WHERE pedidos.FechaPedido LIKE '2008%')

;

**Ejercicio 4: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**Obtener los clientes que han pedido más de 200 unidades de cualquier producto.**

#Obtener los clientes que han pedido más de 200 unidades de cualquier producto.

USE jardineria ;

select clientes.NombreCliente from clientes

WHERE clientes.CodigoCliente IN (SELECT pedidos.CodigoCliente from pedidos

WHERE pedidos.CodigoPedido IN(SELECT detallepedidos.CodigoPedido FROM detallepedidos

GROUP BY detallepedidos.CodigoPedido

HAVING SUM(detallepedidos.Cantidad) > 200))

;

**Ejercicio 5:**

**Obtener los clientes que residen en ciudades donde no hay oficinas.**

#Obtener los clientes que residen en ciudades donde no hay oficinas.

USE jardineria ;

select clientes.NombreCliente from clientes

WHERE clientes.Ciudad NOT IN (SELECT oficinas.Ciudad from oficinas)

;

**Ejercicio 6:**

**Obtener el nombre, los apellidos y el email de los empleados a cargo de Alberto Soria.**

#Obtener el nombre, los apellidos y el email de los empleados a cargo de Alberto Soria.

USE jardineria ;

SELECT empleados.Nombre, empleados.Apellido1, empleados.Apellido2, empleados.Email FROM empleados

WHERE empleados.CodigoJefe IN( SELECT empleados.CodigoEmpleado FROM empleados

WHERE empleados.Nombre LIKE 'Alberto' AND empleados.Apellido1 LIKE 'Soria')

;

**Ejercicio 7:**

**Obtener el nombre de los clientes a los que no se les ha entregado a tiempo algún pedido.**

#Obtener el nombre de los clientes a los que no se les ha entregado a tiempo algún pedido.

USE jardineria ;

SELECT clientes.NombreCliente FROM clientes ,pedidos

WHERE clientes.CodigoCliente IN ( SELECT pedidos.CodigoCliente FROM pedidos

WHERE pedidos.FechaEntrega > pedidos.FechaEsperada)

;

**Ejercicio 8:**

**Obtener el nombre y teléfono de los clientes que hicieron algún pago en 2007, ordenados alfabéticamente por nombre.**

#Obtener el nombre y teléfono de los clientes que hicieron algún pago en 2007

#, ordenados alfabéticamente por nombre.

USE jardineria ;

SELECT clientes.NombreCliente, clientes.Telefono FROM clientes

WHERE clientes.CodigoCliente IN ( SELECT pagos.CodigoCliente FROM pagos

WHERE pagos.FechaPago LIKE '2007%')

#SE PUEDE USAR YEAR(pagos.FechaPago)=2007)

ORDER BY clientes.NombreCliente asc

;

**Ejercicio 9:**

**Obtener la gama, el proveedor y la cantidad de aquellos productos cuyo estado sea pendiente.**

#Obtener la gama, el proveedor y la cantidad de aquellos productos cuyo estado sea pendiente.

USE jardineria ;

SELECT distinct gamasproductos.Gama, productos.Proveedor ,productos.CantidadEnStock

FROM gamasproductos, productos

WHERE gamasproductos.Gama IN ( SELECT productos.Gama FROM productos

WHERE productos.CodigoProducto IN (SELECT detallepedidos.CodigoProducto FROM detallepedidos

WHERE detallepedidos. CodigoPedido IN (SELECT pedidos.CodigoPedido FROM pedidos

WHERE pedidos.Estado LIKE 'Pendiente')

)

)

;

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

## ****[Subconsultas de la Base de Datos “NBA” (I)](http://todomysql.16mb.com/subconsultas/subconsultas-de-la-base-de-datos-nba-i/)****

**Ejercicio 1:**

**Obtener los jugadores que pesan más que la media de peso de todos los jugadores españoles.**

#Obtener los jugadores que pesan más que la media de peso de todos los jugadores españoles.

USE nba;

#metes la subconsulta dentro de una consiulta

SELECT jugadores.Nombre, jugadores.Peso FROM jugadores WHERE jugadores.Peso > (

SELECT AVG(jugadores.Peso),jugadores.Nombre FROM jugadores

WHERE jugadores.Procedencia LIKE 'Spain');

**Ejercicio 2:**

**Obtener los puntos por partido de Pau Gasol en toda su carrera.**

#Obtener los puntos por partido de Pau Gasol en toda su carrera.

USE nba;

SELECT estadisticas.Puntos\_por\_partido, estadisticas.temporada FROM estadisticas WHERE estadisticas.jugador IN (

SELECT jugadores.codigo FROM jugadores WHERE jugadores.Nombre

LIKE 'Pau Gasol');

**Ejercicio 3:**

**Obtener los puntos por partido de los jugadores de los Cavaliers en la temporada 2007/2008.**

#Obtener los puntos por partido de los jugadores de los Cavaliers en la temporada 2007/2008.

USE nba ;

SELECT distinct jugadores.Nombre, estadisticas.Puntos\_por\_partido, estadisticas.temporada

FROM estadisticas, jugadores

WHERE estadisticas.temporada LIKE '07/08'

AND estadisticas.jugador = jugadores.codigo and jugadores.Nombre\_equipo LIKE 'Cavaliers'

ORDER BY jugadores.Nombre;

**Ejercicio 4:**

**Obtener el número de jugadores que tiene cada equipo de la Conferencia Oeste.**

#Obtener el número de jugadores que tiene cada equipo de la Conferencia Oeste.

USE nba ;

SELECT COUNT(jugadores.nombre) AS Numero\_Jugadores, jugadores.Nombre\_equipo FROM jugadores

WHERE jugadores.Nombre\_equipo in (SELECT equipos.Nombre FROM equipos)

GROUP BY jugadores.Nombre\_equipo

;

**Ejercicio 5:**

**Obtener la máxima media de puntos de Lebron James en su carrera.**

**#Obtener la máxima media de puntos de Lebron James en su carrera.**

USE nba ;

SELECT MAX(estadisticas.Puntos\_por\_partido) AS numeroPUNTOS\_LEBRONjames,

estadisticas.jugador FROM estadisticas

WHERE estadisticas.jugador in (SELECT jugadores.codigo FROM jugadores

WHERE jugadores.Nombre LIKE 'Lebron James')

GROUP BY estadisticas.jugador;

**Ejercicio 6:**

**Obtener la media de asistencias por partido de José Calderón en la temporada 2007/2008.**

#Obtener la media de asistencias por partido de José Calderón en la temporada 2007/2008.

USE nba ;

SELECT AVG(estadisticas.Asistencias\_por\_partido) AS ASISTENCIAS,

estadisticas.jugador FROM estadisticas

WHERE estadisticas.temporada LIKE '07/08'

AND estadisticas.jugador in (SELECT jugadores.codigo FROM jugadores

WHERE jugadores.Nombre LIKE 'José Calderón')

;

**Ejercicio 7:**

**Obtener la media de puntos por partido de Lebron James en las temporadas del 2003/2004 al 2005/2006.**

#Obtener la media de puntos por partido de Lebron James en las temporadas del 2003/2004 al 2005/2006.

USE nba ;

SELECT avg(estadisticas.Puntos\_por\_partido), estadisticas.temporada FROM estadisticas

WHERE estadisticas.temporada LIKE '03/04' OR estadisticas.temporada LIKE '04/05'

OR estadisticas.temporada LIKE '05/06'

AND estadisticas.jugador in (SELECT jugadores.codigo FROM jugadores

WHERE jugadores.Nombre LIKE 'Lebron James')

GROUP BY estadisticas.temporada

;

**#OBTENER MEDIA TOTAL**

USE nba ;

SELECT AVG(estadisticas.Puntos\_por\_partido) AS MEDIAlebron,

estadisticas.jugador FROM estadisticas

WHERE estadisticas.temporada BETWEEN '03/04' AND '05/06'

AND estadisticas.jugador in (SELECT jugadores.codigo FROM jugadores

WHERE jugadores.Nombre LIKE 'Lebron James')

;

**Ejercicio 8:**

**Obtener la media de rebotes de los jugadores de la Conferencia Este.**

#Obtener la media de rebotes de los jugadores de la Conferencia Este.

USE nba ;

SELECT distinct jugadores.Nombre, avg(estadisticas.Rebotes\_por\_partido)

FROM estadisticas, jugadores,

equipos

WHERE estadisticas.jugador in (SELECT jugadores.codigo FROM jugadores

WHERE jugadores.Nombre\_equipo IN

(SELECT equipos.Nombre FROM equipos WHERE equipos.Conferencia LIKE 'East'))

GROUP BY jugadores.Nombre

;

**Ejercicio 9:**

**Obtener los rebotes por partido de los jugadores de los equipos de la ciudad de Los Ángeles en la temporada 2007/2008.**

#Los Ángeles en la temporada 2007/2008.

USE nba ;

SELECT distinct jugadores.Nombre, estadisticas.Rebotes\_por\_partido

FROM estadisticas, jugadores,

equipos

WHERE estadisticas.temporada LIKE '07/08'

AND estadisticas.jugador in (SELECT jugadores.codigo FROM jugadores

WHERE jugadores.Nombre\_equipo IN

(SELECT equipos.Nombre FROM equipos WHERE equipos.Ciudad LIKE 'Los Angeles'))

GROUP BY jugadores.Nombre

;

**Ejercicio 10:**

**Obtener el máximo reboteador de los Suns en la temporada 2007/2008.**

**#Obtener el máximo reboteador de los Suns en la temporada 2007/2008.**

**USE nba ;**

**SELECT distinct jugadores.Nombre, estadisticas.Rebotes\_por\_partido**

**FROM estadisticas, jugadores,**

**equipos**

**WHERE estadisticas.temporada LIKE '07/08'**

**AND estadisticas.jugador in (SELECT jugadores.codigo FROM jugadores**

**WHERE jugadores.Nombre\_equipo IN**

**(SELECT equipos.Nombre FROM equipos WHERE equipos.Nombre LIKE 'Suns'))**

**ORDER BY jugadores.Nombre DESC LIMIT 1;**

## ****[Subconsultas de la Base de Datos “NBA” (II)](http://todomysql.16mb.com/subconsultas/subconsultas-de-la-base-de-datos-nba-ii/)****

**Ejercicio 11:**

**Obtener el número de jugadores que tiene cada equipo de la división NorthWest.**

#Obtener el número de jugadores que tiene cada equipo de la división NorthWest.

USE nba;

SELECT COUNT(j.Nombre) as numeroJugadores, j.Nombre\_equipo FROM jugadores j ,equipos e WHERE j.Nombre\_equipo IN (SELECT e.Nombre FROM

equipos WHERE e.Division LIKE 'Northwest')

group by j.Nombre\_equipo;

OTRA FORMA

#Obtener el número de jugadores que tiene cada equipo de la división NorthWest.

USE nba;

SELECT COUNT(Nombre) AS Numero\_Jugadores, Nombre\_equipo FROM jugadores

WHERE Nombre\_equipo IN (SELECT equipos.Nombre FROM equipos WHERE equipos.Division like 'NorthWest')

GROUP BY Nombre\_equipo;

**Ejercicio 12:**

**Obtener la temporada con más puntos por partido de Kobe Bryant.**

#Obtener la temporada con más puntos por partido de Kobe Bryant.

USE nba;

SELECT e.temporada, e.Puntos\_por\_partido AS MAX\_PUNTOS

FROM estadisticas e, jugadores j WHERE e.jugador IN(select j.codigo FROM jugadores

WHERE j.Nombre LIKE

'Kobe Bryant')

ORDER BY e.Puntos\_por\_partido DESC LIMIT 1;

**Ejercicio 13:**

**Obtener el número de bases que tiene cada equipo de la Conferencia Este. (Los bases vienen representados por la letra ‘G’ en la BBDD)**

#Obtener el número de bases que tiene cada equipo de la Conferencia Este.

# (Los bases vienen representados por la letra ‘G’ en la BBDD)

USE nba;

SELECT COUNT(j.Posicion) AS NUMERO\_BASES ,j.Nombre\_equipo FROM jugadores j, equipos e WHERE

j.Posicion LIKE 'G' AND

j.Nombre\_equipo IN (SELECT e.Nombre FROM equipos WHERE Conferencia LIKE 'East')

GROUP BY j.Nombre\_equipo;

**Ejercicio 14:**

**¿Cuántas letras tiene el equipo con el nombre más largo de la NBA?. Obtener también el nombre del equipo y la ciudad de donde procede. (Usar la función LENGTH, aunque en realidad esta función lo que nos dice es el nº de caracteres que ocupa el nombre del equipo en la BBDD incluido los espacios en blanco, no su número de letras, pero haremos una excepción)**

#¿Cuántas letras tiene el equipo con el nombre más largo de la NBA?. Obtener también el nombre

#del equipo y la ciudad de donde procede. (Usar la función LENGTH, aunque en realidad esta función

#lo que nos dice es el nº de caracteres que ocupa el nombre del equipo en la BBDD incluido los

#espacios en blanco, no su número de letras, pero haremos una excepción)

USE nba;

SELECT MAX(length(j.Nombre\_equipo)) AS NUMERO\_LETRAS ,j.Nombre\_equipo ,e.Ciudad

FROM jugadores j, equipos e

WHERE

j.Nombre\_equipo IN (SELECT e.Nombre FROM equipos)

GROUP BY j.Nombre\_equipo, e.Ciudad

ORDER BY MAX(length(j.Nombre\_equipo)) DESC LIMIT 1;

**Ejercicio 15:**

**Obtener la ciudad con el equipo cuya media de altura de los jugadores sea la más baja.**

#Obtener la ciudad con el equipo cuya media de altura de los jugadores sea la más baja.

USE nba;

SELECT e.ciudad FROM equipos e, jugadores j WHERE e.Nombre IN

(SELECT j.Nombre\_equipo FROM jugadores)

order BY AVG(j.Altura) DESC LIMIT 1;

**Ejercicio 16:**

**Obtener los jugadores y los puntos por partido de los Timberwolves en la temporada 2003/2004.**

#Obtener los jugadores y los puntos por partido de los Timberwolves en la temporada 2003/2004.

USE nba;

SELECT j.Nombre\_equipo ,j.Nombre, e.Puntos\_por\_partido FROM estadisticas e, jugadores j

WHERE j.Nombre\_equipo= 'Timberwolves' and

j.codigo IN (SELECT e.jugador FROM estadisticas WHERE e.temporada LIKE '03/04')

GROUP BY j.Nombre

ORDER BY e.Puntos\_por\_partido ;

**Ejercicio 17:**

**Obtener el nombre y peso de los jugadores de la NBA que hayan hecho una media de más de 25 puntos por partido en alguna temporada.**

#Obtener el nombre y peso de los jugadores de la NBA que hayan hecho una media

# de más de 25 puntos por partido en alguna temporada.

USE nba;

SELECT DISTINCT j.Peso ,j.Nombre, e.Puntos\_por\_partido FROM estadisticas e, jugadores j

WHERE

j.codigo IN (SELECT e.jugador FROM estadisticas)

GROUP BY e.Puntos\_por\_partido

HAVING AVG(e.Puntos\_por\_partido ) > 25;

**Ejercicio 18:**

**Obtener las asistencias por partido y los tapones por partido de los jugadores de los Miami Heat en la temporada 2005/2006.**

#Obtener las asistencias por partido y los tapones por partido de los jugadores de los

#Miami Heat en la temporada 2005/2006.

USE nba;

SELECT DISTINCT j.Nombre, e.Asistencias\_por\_partido, e.Tapones\_por\_partido

FROM estadisticas e, jugadores j

WHERE j.Nombre\_equipo LIKE 'Heat' AND

j.codigo IN (SELECT e.jugador FROM estadisticas WHERE e.temporada LIKE '05/06')

GROUP BY j.Nombre;

**Ejercicio 19:**

**Obtener la media de puntos por partido y la media de asistencias por partido de los Timberwolves en todas las temporadas.**

#Obtener la media de puntos por partido y la media de asistencias por partido de los

# Timberwolves en todas las temporadas.

SELECT DISTINCT AVG(estadisticas.Asistencias\_por\_partido) AS MEDIA\_PUNTOS,

AVG(estadisticas.Puntos\_por\_partido) AS MEDIA\_ASISTENCIAS,

estadisticas.temporada

FROM estadisticas, equipos , jugadores

WHERE equipos.Nombre LIKE 'Timberwolves' AND

jugadores.codigo IN (SELECT estadisticas.jugador FROM estadisticas)

GROUP BY estadisticas.temporada

ORDER BY estadisticas.temporada ASC;

**Ejercicio 20:**

**Obtener la media de puntos por temporada de los jugadores que se llamen Steve y pesen más de 200 libras.**

#Obtener la media de puntos por temporada de los jugadores que se llamen Steve y

# pesen más de 200 libras.

USE nba ;

SELECT jugadores.Nombre, estadisticas.temporada,jugadores.Peso, AVG(estadisticas.Puntos\_por\_partido) AS

MEDIA\_PUNTOS\_TEMPORADA

FROM jugadores

INNER JOIN estadisticas ON estadisticas.jugador = jugadores.codigo

WHERE jugadores.Nombre LIKE 'Steve%' AND jugadores.Peso > 200

GROUP BY jugadores.Nombre, estadisticas.temporada, jugadores.Peso;

**Ejercicio 21:**

**Obtener el nombre, la altura y el peso de los jugadores que juegan en la ciudad de Los Ángeles y que sean españoles.**

#Obtener el nombre, la altura y el peso de los jugadores que juegan en la ciudad de

#Los Ángeles y que sean españoles.

USE nba ;

SELECT jugadores.Nombre, jugadores.Altura, jugadores.Peso

FROM jugadores

WHERE jugadores.Procedencia LIKE 'Spain'

AND jugadores.Nombre\_equipo IN (SELECT equipos.Nombre

FROM equipos WHERE equipos.Ciudad LIKE 'Los Angeles') ;

OTRA FORMA :

#Obtener el nombre, la altura y el peso de los jugadores que juegan en la ciudad de

#Los Ángeles y que sean españoles.

USE nba ;

SELECT jugadores.Nombre, jugadores.Altura, jugadores.Peso

FROM jugadores

INNER JOIN equipos ON equipos.Nombre = jugadores.Nombre\_equipo

AND equipos.Ciudad LIKE 'Los Angeles'

WHERE jugadores.Procedencia LIKE 'Spain'

**Ejercicio 22:**

**Obtener los puntos por partido de los jugadores de los Lakers en la temporada 2007/2008.**

#Obtener los puntos por partido de los jugadores de los Lakers en la temporada 2007/2008.

USE nba ;

SELECT jugadores.Nombre, estadisticas.Puntos\_por\_partido, jugadores.codigo

FROM jugadores, estadisticas

WHERE estadisticas.temporada LIKE '07/08' AND estadisticas.jugador = jugadores.codigo

AND jugadores.Nombre\_equipo LIKE 'Lakers';

## ****[Consultas multitablas de la Base de Datos “NBA” (I)](http://todomysql.16mb.com/consultas-multitablas/consultas-multitablas-de-la-base-de-datos-nba-i/)****

**Ejercicio 1:**

**Obtener el número total de jugadores de cada división.**

#Obtener el número total de jugadores de cada división.

USE nba ;

SELECT COUNT(jugadores.Nombre) AS NUMERO\_JUGADORES, equipos.Division

FROM jugadores

INNER JOIN equipos ON equipos.Nombre =jugadores.Nombre\_equipo

GROUP BY equipos.Division ;

**Ejercicio 2:**

**Obtener el nombre, equipo y la media de puntos de todas las temporadas de los jugadores españoles de la NBA.**

#Obtener el nombre, equipo y la media de puntos de todas las temporadas de los jugadores españoles

# de la NBA.

USE nba ;

SELECT jugadores.Nombre, jugadores.Nombre\_equipo, AVG(estadisticas.Puntos\_por\_partido)

AS MEDIA\_PUNTOS

FROM jugadores

INNER JOIN estadisticas ON estadisticas.jugador =jugadores.codigo

WHERE jugadores.Procedencia LIKE 'Spain'

GROUP BY jugadores.Nombre, jugadores.Nombre\_equipo ;

**Ejercicio 3:**

**Obtener el nombre, nombre de equipo y división de los jugadores de nacionalidad brasileña. Utiliza WHERE en lugar de JOIN para la unión de tablas.**

#Obtener el nombre, nombre de equipo y división de los jugadores de nacionalidad brasileña.

# Utiliza WHERE en lugar de JOIN para la unión de tablas.

USE nba ;

SELECT DISTINCT jugadores.Nombre, jugadores.Nombre\_equipo, equipos.Division

FROM jugadores, equipos

WHERE jugadores.Procedencia LIKE 'Brazil'

AND jugadores.Nombre\_equipo =equipos.Nombre ;

o

#Obtener el nombre, nombre de equipo y división de los jugadores de nacionalidad brasileña.

# Utiliza WHERE en lugar de JOIN para la unión de tablas.

USE nba ;

SELECT jugadores.Nombre, jugadores.Nombre\_equipo, equipos.Division

FROM jugadores

INNER JOIN equipos ON equipos.Nombre = jugadores.Nombre\_equipo

AND jugadores.Procedencia LIKE 'Brazil'

ORDER BY jugadores.Nombre

;

**Ejercicio 4:**

**Obtener el nombre de los jugadores, el nombre del equipo al que pertenecen y la ciudad de aquellos que han realizado algún tapón en la temporada 2003/2004.**

#Obtener el nombre de los jugadores, el nombre del equipo al que pertenecen

#y la ciudad de aquellos que han realizado algún tapón en la temporada 2003/2004.

USE nba ;

SELECT jugadores.Nombre, jugadores.Nombre\_equipo, equipos.Ciudad

FROM jugadores

INNER JOIN equipos ON equipos.Nombre = jugadores.Nombre\_equipo

INNER JOIN estadisticas ON estadisticas.jugador = jugadores.codigo

AND estadisticas.temporada like '03/04'

AND estadisticas.Tapones\_por\_partido > 0

ORDER BY jugadores.Nombre

;

## ****[Consultas multitablas de la Base de Datos “Jardineria” (I)](http://todomysql.16mb.com/consultas-multitablas/consultas-multitablas-de-la-base-de-datos-jardineria-i/)****

**Ejercicio 1:**

**Obtener los clientes cuya línea de crédito sea mayor que los pagos que haya realizado. Utliza WHERE en lugar de JOIN para la unión de tablas. NO SALE EL MISMO RESULTADO**

#Obtener los clientes cuya línea de crédito sea mayor que los pagos que haya realizado.

#Utliza WHERE en lugar de JOIN para la unión de tablas.

USE jardineria ;

SELECT c.NombreCliente ,sum(p.cantidad) as total\_pagos, c.limitecredito

FROM clientes c ,pagos p

WHERE p.CodigoCliente = c.CodigoCliente and c.LimiteCredito >(select SUM(p.Cantidad) from pagos)

GROUP BY c.NombreCliente

;

**Ejercicio 2:**

**Obtener el nombre de los clientes y el nombre de sus representantes junto con la ciudad de la oficina a la que pertenece el representante. Utliza WHERE en lugar de JOIN para la unión de tablas.**

#Obtener el nombre de los clientes y el nombre de sus representantes junto con la ciudad de

#la oficina a la que pertenece el representante. Utliza WHERE en lugar de JOIN para la unión

# de tablas.

USE jardineria;

SELECT DISTINCT Clientes.NombreCliente as CLIENTE\_REPRESENTADO

, CONCAT(empleados.nombre,' ',empleados.Apellido1,' ',empleados.Apellido2)

AS EMPLEADO\_REPRESENTANTE , oficinas.Ciudad

FROM empleados, Clientes ,oficinas

WHERE empleados.CodigoEmpleado IN(SELECT Clientes.CodigoEmpleadoRepVentas FROM Clientes)

AND oficinas.CodigoOficina in(SELECT empleados.CodigoOficina FROM oficinas)

group BY Clientes.NombreCliente;

**Ejercicio 3:**

**Obtener el nombre de los clientes y el nombre de sus representantes junto con la ciudad de la oficina a la que pertenece el representante. Utliza JOIN en lugar de WHERE para la unión de tablas.**

#Obtener el nombre de los clientes y el nombre de sus representantes junto con la ciudad de la

# oficina a la que pertenece el representante. Utliza JOIN en lugar de WHERE para la unión de

#tablas.

USE jardineria;

SELECT DISTINCT Clientes.NombreCliente as CLIENTE\_REPRESENTADO

, CONCAT(empleados.nombre,' ',empleados.Apellido1,' ',empleados.Apellido2)

AS EMPLEADO\_REPRESENTANTE , oficinas.Ciudad

FROM empleados

INNER JOIN Clientes ON empleados.CodigoEmpleado = Clientes.CodigoEmpleadoRepVentas

INNER JOIN oficinas ON oficinas.CodigoOficina = empleados.CodigoOficina

ORDER BY Clientes.NombreCliente;

**Ejercicio 4:**

**Obtener un listado de clientes indicando el nombre del cliente y cuantos pedidos ha realizado.**

#Obtener un listado de clientes indicando el nombre del cliente y cuantos pedidos ha realizado.

USE jardineria;

SELECT DISTINCT Clientes.NombreCliente ,COUNT(pedidos.CodigoPedido) AS NUMERO\_PEDIDOS

FROM Clientes

LEFT JOIN pedidos ON pedidos.CodigoCliente = Clientes.CodigoCliente

GROUP BY Clientes.NombreCliente;

**Ejercicio 5:**

**Obtener un listado con los nombres de los clientes y el total pagado por cada uno de ellos.**

#Obtener un listado con los nombres de los clientes y el total pagado por cada uno de ellos.

USE jardineria;

SELECT Clientes.NombreCliente, SUM(detallepedidos.Cantidad\*detallepedidos.PrecioUnidad) AS TOTAL

FROM pedidos

INNER JOIN detallepedidos ON detallepedidos.CodigoPedido = pedidos.CodigoPedido

INNER JOIN Clientes ON Clientes.CodigoCliente = pedidos.CodigoCliente

GROUP BY Clientes.NombreCliente;

**Ejercicio 6:**

**Obtener el nombre y apellidos de los empleados así como el nombre de cliente de aquellos empleados que representen a clientes que hayan efectuado algún pago mediante Paypal.**

#Obtener el nombre y apellidos de los empleados así como el nombre de cliente de aquellos

# empleados que representen a clientes que hayan efectuado algún pago mediante Paypal.

USE jardineria;

SELECT DISTINCT Clientes.NombreCliente as CLIENTE\_REPRESENTADO

, CONCAT(empleados.nombre,' ',empleados.Apellido1,' ',empleados.Apellido2) AS EMPLEADO\_REPRESENTANTE

FROM Clientes

INNER JOIN empleados ON empleados.CodigoEmpleado = Clientes.CodigoEmpleadoRepVentas

INNER JOIN pagos ON pagos.CodigoCliente = Clientes.CodigoCliente

AND pagos.FormaPago LIKE 'Paypal'

ORDER BY Clientes.NombreCliente;

**Ejercicio 7:**

**Obtener cuántos empleados tiene cada oficina, mostrando el nombre de la ciudad donde está la oficina.**

#Obtener cuántos empleados tiene cada oficina, mostrando el nombre de la ciudad donde

#está la oficina.

USE jardineria ;

SELECT COUNT(e.Nombre) AS numeroEmpleados , o.Ciudad FROM empleados e

INNER JOIN oficinas o ON o.CodigoOficina = e.CodigoOficina

GROUP BY o.Ciudad ;

**Ejercicio 8:**

**Obtener el nombre, apellido, oficina (ciudad) y cargo del empleado que no represente a ningún cliente.**

#Obtener el nombre, apellido, oficina (ciudad) y cargo del empleado que no

# represente a ningún cliente.

USE jardineria ;

SELECT e.Nombre, e.Apellido1, e.Apellido2, o.Ciudad ,e.Puesto FROM empleados e

INNER JOIN oficinas o ON o.CodigoOficina = e.CodigoOficina

INNER JOIN Clientes c ON c.CodigoEmpleadoRepVentas <> e.CodigoEmpleado ;

**Ejercicio 9:**

**Obtener un listado con los clientes y el identificador de transacción de aquellos clientes que efectuaron algún pago en el año 2007.**

#Obtener un listado con los clientes y el identificador de transacción de aquellos clientes

#que efectuaron algún pago en el año 2007.

USE jardineria ;

SELECT c.NombreCliente, p.IDTransaccion FROM clientes c

INNER JOIN pagos p ON p.CodigoCliente = c.CodigoCliente

WHERE p.FechaPago LIKE '2007%';

OTRA FORMA

#Obtener un listado con los clientes y el identificador de transacción de aquellos clientes

#que efectuaron algún pago en el año 2007.

USE jardineria ;

SELECT c.NombreCliente, p.IDTransaccion FROM clientes c

INNER JOIN pagos p ON p.CodigoCliente = c.CodigoCliente

WHERE YEAR(p.FechaPago) LIKE '2007';

**Ejercicio 10:**

**Obtener los nombres de los clientes así como los nombres y apellidos de sus representantes de aquellos clientes que no han realizado pagos.**

#Obtener los nombres de los clientes así como los nombres y apellidos de sus representantes

#de aquellos clientes que no han realizado pagos.

USE jardineria ;

SELECT distinct clientes.NombreCliente, empleados.Nombre, empleados.Apellido1 ,empleados.Apellido2

FROM clientes

INNER JOIN empleados ON empleados.CodigoEmpleado = clientes.CodigoEmpleadoRepVentas

INNER JOIN pagos ON pagos.CodigoCliente != clientes.CodigoCliente

group by clientes.NombreCliente

;

## ****[Consultas multitablas de la Base de Datos “Jardineria” (II)](http://todomysql.16mb.com/consultas-multitablas/consultas-multitablas-de-la-base-de-datos-jardineria-ii/)****

**Ejercicio 11:**

**Obtener el nombre, gama y descripción de texto de los productos que nunca se han pedido.**

#Obtener el nombre, gama y descripción de texto de los productos que nunca se han pedido.

USE jardineria ;

SELECT distinct gamasproductos.Gama , gamasproductos.DescripcionTexto, productos.nombre

FROM gamasproductos

INNER JOIN productos ON productos.Gama = gamasproductos.Gama

INNER JOIN detallepedidos ON detallepedidos.CodigoProducto != productos.CodigoProducto

ORDER BY productos.nombre

;

**Ejercicio 12:**

**Obtener el nombre, apellidos y el código postal de todos los empleados que trabajan en Barcelona.**

**#Obtener el nombre, apellidos y el código postal de todos los empleados que trabajan en Barcelona.**

**USE jardineria;**

**SELECT empleados.nombre ,empleados.Apellido1, empleados.Apellido2, oficinas.CodigoPostal**

**FROM empleados**

**JOIN oficinas ON empleados.CodigoOficina = oficinas.CodigoOficina AND oficinas.Ciudad**

**LIKE 'Barcelona';**

**Ejercicio 13:**

**Obtener el código de producto, descripción del texto y la cantidad de veces que se ha pedido dicho producto.**

#Obtener el código de producto, descripción del texto y la cantidad de veces que se

# ha pedido dicho producto..

USE jardineria;

SELECT productos.CodigoProducto, productos.Descripcion, COUNT(detallepedidos.CodigoPedido) as

numeros\_veces\_pedidos

FROM Productos

INNER JOIN detallepedidos on detallepedidos.CodigoProducto = productos.CodigoProducto

GROUP BY productos.CodigoProducto, productos.Descripcion;

**Ejercicio 14:**

**Obtener el nombre de los clientes de la ciudad de Madrid que han realizado algún pedido y el estado en que esté dicho pedido.**

Obtener el nombre de los clientes de la ciudad de Madrid que han realizado

# algún pedido y el estado

#en que esté dicho pedido.

USE jardineria ;

SELECT c.NombreCliente, p.Estado , COUNT(p.CodigoPedido)FROM Clientes c, Pedidos p

WHERE c.ciudad LIKE 'Madrid' AND c.CodigoCliente IN

(SELECT p.CodigoCliente FROM Pedidos)

GROUP BY c.NombreCliente, p.Estado

HAVING COUNT(p.CodigoPedido) > 0;

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

USE new\_schema;

CREATE TABLE persona (

nombre\_pais VARCHAR(50),

nombre\_ccaa VARCHAR(50),

nombre\_municipio VARCHAR(50),

cantidad INTEGER

)

;

INSERT INTO persona values('España','La Rioja','Logroño',175000);

INSERT INTO persona values('España','La Rioja','Lardero',10550);

INSERT INTO persona values('España','La Rioja','Calahorra',20000);

INSERT INTO persona values('España','La Rioja','Manjarres',180);

INSERT INTO persona values('España','La Rioja','Haro',30000);

#LOS MUNICIPIOS QUE TENGA MAS DE LA MEDIA DE CANTIDAD DE SU PAIS

USE new\_schema;

SELECT persona.nombre\_municipio ,persona.cantidad

FROM persona

WHERE nombre\_ccaa LIKE 'La Rioja' and nombre\_pais LIKE 'España' and

persona.cantidad >= (SELECT avg(cantidad) FROM persona where nombre\_ccaa

LIKE 'La Rioja' and nombre\_pais LIKE 'España' group by nombre\_ccaa,nombre\_pais);

USE new\_schema;

SELECT persona.nombre\_municipio ,avg(persona.cantidad )

FROM persona

#Borrar municipio

USE new\_schema;

DELETE FROM persona WHERE nombre\_municipio LIKE 'Manjarres';

CREATE DATABASE prueba;

USE prueba;

CREATE TABLE persona (

dni VARCHAR(9) NOT NULL PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(10) NOT NULL,

apellido1 VARCHAR(20) NOT NULL,

apellido2 VARCHAR(20) NOT NULL,

fecha\_nacimiento date NOT NULL,

telefono VARCHAR(9) NOT NULL,

movil VARCHAR(9) NOT NULL

);

CREATE TABLE aficiones (

id\_aficiones VARCHAR(10) NOT NULL PRIMARY KEY,

descripcion VARCHAR(20) NOT NULL,

grupo BOOLEAN);