//SELECT codigart,decrart,preunart,preunart

Pedir precio unitario

//SELECT codigart,descrart,preunart,preunart\*1.1 FROM Articulos

SELECT codigart,descrart,preunart,preunart\*1.1 as PrecioIva FROM Articulos;

Pedir iva

USE compras;

SELECT codigart,descrart,preunart,preunart\*1.1 as PrecioIva FROM Articulos;

OR

USE compras;

SELECT codigart,descrart,preunart,preunart\*1.1 as PrecioIva

FROM Articulos;

HACE LO MISMO

USE compras;

SELECT codigart,descrart,preunart,preunart\*1.1 as PrecioIva

FROM Articulos t1;

USE compras;

SELECT codigart,descrart,preunart,preunart\*1.1 as PrecioIva

FROM Articulos t1;

Or

USE compras;

SELECT t1.codigart,descrart,preunart,preunart\*1.1 as PrecioIva

FROM Articulos t1;

-- comentar lineas

/\* comentar bloque\*/

Ordenar columna línea de pedidos

USE compras;

SELECT \* FROM lineas

ORDER BY preunlin;

Or ORDERBAY BY 5

precio unitario \* 5

ORDENA DE MAYOR A MENOR

USE compras;

SELECT \* FROM lineas

ORDER BY 5 DESC;

ORDENA DE MAYOR A MENOR y por orden de articulo

USE compras;

SELECT \* FROM lineas

ORDER BY 5 DESC,numlin;

Primera ordena por el precio unitario de linea y luego por orden de articulo de linea

ORDENA 5 POR PRECIO Y XX

USE compras;

SELECT TOP 5 \* FROM lineas

ORDER BY 5 DESC,numlin;

ME DARA EL 10 POR DE CIENTO DE LINEAS DE ATICULOS

USE compras;

SELECT TOP 10 PERCENT \* FROM lineas

ORDER BY 5 DESC,numlin

EJERCICIOS

EQUIPOS DE LA NBA ORDENADOS POR DIVISION

USE nba;

SELECT Nombre,Division FROM equipos

ORDER BY Division;

HACER EL 20% DE LOS JUGADORES MAS ALTOS DE LA NBA POR SU NOMBRE

USE nba;

SELECT TOP 20 PERCENT Nombre, Altura, Nombre\_equipo FROM jugadores

ORDER BY Altura DESC;

USE nba;

SELECT TOP 20 PERCENT Nombre, Altura, Nombre\_equipo FROM jugadores

ORDER BY Altura DESC;

FLITROS

LO HAREMOS CON EL WHERE

USE compras;

SELECT \* FROM Articulos

WHERE preunart < 180 AND stockart <= 100

Hacer consultas en compras

Donde el precio unitario sea menos que 180 y el stock de articilo sea mayor o igual que 100

Comprobar

USE compras;

SELECT \* FROM articulos;

Para hacer uno de negación

Sacar los que no cumplan lo anterior

USE compras;

SELECT \* FROM Articulos

WHERE NOT (preunart < 180 AND stockart <= 100);

Sacar todos los jugadores de los likers en NBA

USE nba;

SELECT \* FROM jugadores

WHERE Nombre\_equipo = 'lakers'; (letras entre comillas)

Sacar todos los jugadores de los likers en NBA que sean espñoles o eslovenos

USE nba;

SELECT \* FROM jugadores

WHERE Nombre\_equipo = 'lakers' AND ( Procedencia = 'Slovenia' OR Procedencia = 'Spain');

);

SACAR EN COMPRAS DONDE LOS PRECIOS UNITARIOS ENTRE 100 Y ARTICULOS.

USE compras;

SELECT \* FROM Articulos

WHERE preunart BETWEEN 100 AND 300;

JUGADORES DE LAS NBA DONDE EL PESO ESTE ENTRE 200 Y 300 LIBRAS.

USE nba;

SELECT \* FROM jugadores

WHERE Peso between 200 AND 300;

JUGADORES DE LAS NBA DONDE EL PESO ESTE ENTRE 200Y 300 LIBRAS donde una libra es 0.453kg (120kg y 150 kg)

120 ----- x 120 kg = 264.900 libras

1. ------ 0.453
2. 150 ----- x 150 kg= 331.125 libras
3. 1 ------ 0.453

USE nba;

SELECT Nombre, peso\*0.453 [Peso en KG ]FROM jugadores

WHERE Peso\*0.453 between 120 AND 150;

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ESTO EN CASO QUE LA REGLA DE 3 DIVIDIERA POR 3

USE nba;

SELECT Nombre, peso\*0.453/3 [Peso en KG ]FROM jugadores

WHERE Peso\*0.453 between 120 AND 150;

SACAR ARTICULOS COMPRAS QUE AL APLICARLE UN PRECIO DE ivA DEL 10% NO SUPEREN LOS 200 EUROS

USE compras;

SELECT \* FROM Articulos

WHERE preunart\*1.1 <200;

or

USE compras;

SELECT \* FROM Articulos

WHERE preunart\*(1.01) <200;

Hallar todos los proveedores de las ciudades de Santander, Madrid y Barcelona.

no

USE compras;

SELECT codigpro, nombrpro, direcpro, cpostpro, localpro FROM Proveedores

WHERE localpro IN ('Santander', 'Madrid', 'Barcelona');

Si

USE compras;

SELECT \* FROM Proveedores

WHERE localpro IN ('Santander', 'Madrid', 'Barcelona');

\*O se puede hacer

USE compras;

SELECT \* FROM Proveedores

WHERE localpro= 'Santander'OR localpro= 'Madrid'OR localpro= 'Barcelona';

\*LA NEGACION, QUE NO ESTE EN ESAS CIUDADES

USE compras;

SELECT \* FROM Proveedores

WHERE localpro NOT IN ('Santander', 'Madrid', 'Barcelona');

COMPARAR CADENA DE CARACTERES

PEPE ‘P%’ DA VERDADERO

PEPE ‘%P%’ DA VERDADERO

PEPE ‘\_EP%’ DA VERDADERO

SI LE DOY [0-9] LE DIGO QUE SOLO ME PUEDE DAR UN NUMERO DE 0 A 9

SI LE DOY [A-D] LE DIGO QUE SOLO ME PUEDE DAR UN LETRA DE A A D

\*Encontrar todos los proveedores cuyo primer apellido comience por una letra comprendida entre la A y la J.

USE compras;

SELECT \* FROM Proveedores

WHERE nombrpro LIKE '[A-J]%';

\*Depende de la primera letra de la primera palabra, ejemplo, coge Bau, Pablo pero no coge Pablo Bau

USE compras;

SELECT \* FROM Proveedores

WHERE nombrpro LIKE '[A-J]%';

No coge entre la a y la j

\*Para que coge pablo Martin perez

USE Prueba;

SELECT nombre,apellidos,dni FROM alum2014

WHERE apellidos LIKE '%Pérez';

\*Coge los códigos postales que empuiezen entre 4 y 8

USE compras;

SELECT \* FROM Proveedores

WHERE cpostpro LIKE '[48]%';

\*Coge los códigos postales que empuiezen entre 48

USE compras;

SELECT \* FROM Proveedores

WHERE cpostpro LIKE '48%';

\*De la NBA sacar los equipos que empiezan por R ,acaban en S tienen 7 caracteres

USE nba;

SELECT \* FROM equipos

WHERE Nombre LIKE 'R\_\_\_\_\_S';

No usar corchetes porque eso es para rango

\*De la NBA sacar los equipos cuyo segunda letra del nombre sea una O.

USE nba;

SELECT \* FROM equipos

WHERE Nombre LIKE '-O%';

TAMBIEN SE PUEDE USAR MINUSCULUA

USE nba;

SELECT \* FROM equipos

WHERE Nombre LIKE '-o%';

El % cuando lo que sea el resto no importe

\*De la NBA sacar los equipos cuyo segunda letra del nombre sea una O pero la siguiente no sea una B.

USE nba;

SELECT \* FROM equipos

WHERE Nombre NOT LIKE '\_OB%' AND Nombre LIKE '\_O%';

O también se puede hacer:

USE nba;

SELECT \* FROM equipos

WHERE Nombre LIKE '\_O[AC-Z]%'; //el% es un rango cualquiera de esos carcteres puede ser del nombre

O quiero que la tercera letra sea una r

;

USE nba;

SELECT \* FROM equipos

WHERE Nombre LIKE '\_or[ac-z]%';

\*De las base de datos de compras seleccionar el nombre de proveedor y codigo postal del proveedor que empieze por un 3 o un 4

USE compras;

SELECT nombrpro, cpostpro FROM Proveedores

WHERE cpostpro LIKE '[34]%';

Si pusiera '[3,4]%'; buscaria cualquier codigo postal que estuviera con 3, con 4 o con coma.

Si busco dos valores ejemplo entre 39 y 45 habría que hacer igual con 2 likes y and . o tambien asi

USE compras;

SELECT nombrpro, cpostpro FROM Proveedores

WHERE cpostpro LIKE '[3][4-9]%';

Ejmplo buscar precio

String 3.49 o numk 5

Teléfono [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9]

USE compras;

SELECT nombrpro, cpostpro FROM Proveedores

WHERE cpostpro LIKE '[34][4-9]%' AND cpostpro NOT LIKE '4[0-9]%';

USE compras;

SELECT nombrpro, cpostpro FROM Proveedores

WHERE cpostpro LIKE '[34][4-9]%' AND cpostpro NOT LIKE '4[6-9]%';

\*SELECCIONAR AQUELLOS PROVEEDORES CUYO EMAIL ES NULO (IS NULL)

USE compras;

SELECT nombrpro, emailpro FROM Proveedores

WHERE emailpro IS NULL;

\*Si quieres ver tambien el código postal

USE compras;

SELECT nombrpro, emailpro, cpostpro FROM Proveedores

WHERE emailpro IS NULL;

USE compras;

SELECT nombrpro, emailpro, cpostpro FROM Proveedores

WHERE emailpro IS NOT NULL;

\*Buscar aquellos jugadores de la NBA cuya procedencia sea desconocida

USE nba;

SELECT Nombre, Nombre\_equipo FROM jugadores

WHERE Procedencia IS NOT NULL;

FUNCIONES DE GRUPO

\*Voy a contar todos los proveedores de la base de datos de compras

\*Y los que tengan email

USE compras;

SELECT count('') FROM Proveedores;

USE compras;

SELECT count(emailpro) FROM Proveedores;

\*CUENTA AQUELLAS LINEAS CUYOS EMAILS SON DISTINTOS

USE compras;

SELECT count(DISTINCT emailpro) FROM Proveedores;

\*CUANTO ES EL MAXIMO PRECIO UNITARIO DE TODOS LOS ARTICUILOS

USE compras;

SELECT max(preunart) FROM Articulos;

USE compras;

SELECT MAX(preunart) FROM Articulos;

EN MAYUSCULAS PORQUE ES UNA CONNOTACION NUESTRA

\*CUANTO ES EL Minimo PRECIO UNITARIO DE TODOS LOS ARTICUILOS

USE compras;

SELECT min(preunart) FROM Articulos;

\*DECIR EL NUMERO DE CIUDADES EN LAS QUE HAY EQUIPOS REGISTRADOS EN LA nba

USE nba;

SELECT count(Ciudad) FROM equipos;

NO

SI

USE nba;

SELECT count(DISTINCT Ciudad) FROM equipos;

\*cuanto pesa el jugador mas pesado de la nba

USE nba;

SELECT MAX(Peso) FROM jugadores;

\*cuanto mide el jugador mas bajito de la nba

USE nba;

SELECT MIN(Altura) FROM jugadores;

\*CUANTOS JUGADORES TIENEN LOS LAKERS EN LA NBA

USE nba;

SELECT COUNT(Nombre) FROM jugadores

WHERE Nombre\_equipo LIKE 'lakers' ;

\*cuanto pesa de media los jugadores de los Lakers

USE nba;

SELECT SUM(unilin\*preunlin)FROM Lineas;

\*en la base de compras Sacar el coste total de cada una de las líneas sin aplicarle descuento

USE compras;

SELECT SUM(unilin\*preunlin)FROM Lineas;

EN el total de lineas está metido el descuento.

\* Encontrar cuántos artículos hay registrados, el máximo y el mínimo precio unitario, el precio unitario medio y la valoración del almacén.

**SELECT COUNT(**codigart**) AS** Cantidad, **MAX(**preunart**) AS** Max, **MIN(**preunart**) AS** Min, **AVG(**preunart**) AS** Precio\_medio, **SUM(**preunart**\***stockart**) AS** Valoración

**FROM** Articulos

\*GRUOP QUIERO SABER EL PROMEDIO DELOS JUGADORES POR EQUIPO

USE nba;

SELECT AVg(peso), Nombre\_equipo FROM jugadores

GROUP By Nombre\_equipo;

Solo me permite ver en el select en aquellas columna seleccionadospero no en otras….ejemplo no ejecutaria (solo la columan que lo agrupe)

USE nba;

SELECT AVg(peso), Nombre\_equipo , peso FROM jugadores

GROUP By Nombre\_equipo;

Si haces esto

USE nba;

SELECT AVg(peso)a, Nombre\_equipo FROM jugadores

GROUP By Nombre\_equipo

ORDER By a

Le poens un alias a peso y te lo ordena por el peso (alias a)

\*Cuantos equipos tiene por cada conferencia.

USE nba;

SELECT count(Nombre), Conferencia FROM equipos

GROUP By Conferencia;