

Practica para ACCESS

Consultas. Parte 3

Construir una bd llamada LIGA

CREATE DATABASE LIGA

CREAR UNA TABLA CON LOS SIGUIENTES DATOS:

Campos

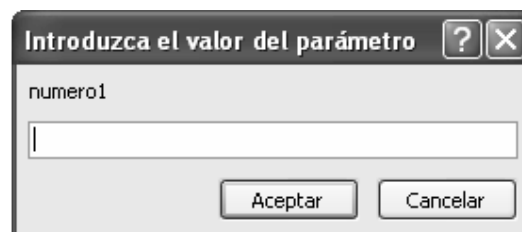
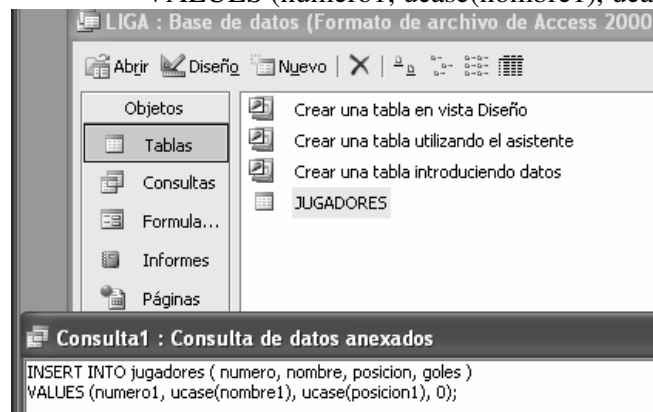
Numero	número
Nombre	texto
Posición	texto
Goles	numero

Usar la siguiente instrucción:

- CREATE TABLE JUGADORES (NUMERO NUMBER NOT NULL,
NOMBRE CHAR(30) NOT NULL,
POSICION CHAR(20) NOT NULL,
GOLES NUMBER not null
);

Insertar 11 jugadores:

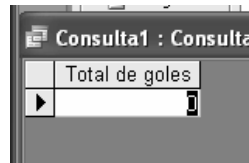
- INSERT INTO jugadores (numero, nombre, posicion, goles)
VALUES (numero1, ucase(nombre1), ucase(posicion1), 0);



1 portero
4 defensas
3 medios
3 delanteros

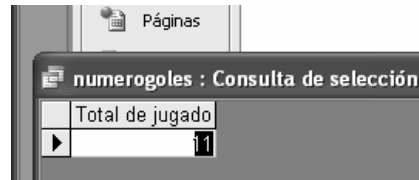
Para saber el total de goles

SELECT sum(goles) as [Total de goles]
FROM JUGADORES;



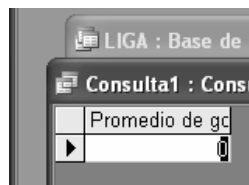
Para saber el número de jugadores

```
SELECT count(*) as [Total de jugadores]
FROM JUGADORES;
```

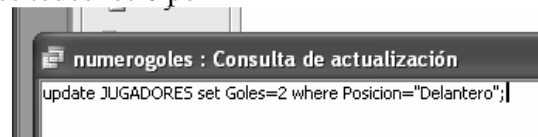


Para saber el promedio de goles

```
SELECT avg(goles) AS [Promedio de goles]
FROM JUGADORES;
```



Se moprifica los goles todos los 0 por 2

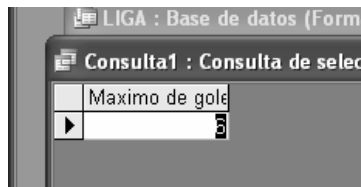


JUGADORES : Tabla			
NUMERO	NOMBRE	POSICION	GOLES
1	Edgar	PORTERO	0
2	ESTEBAN	DEFENSA	0
3	GERARDO	DEFENSA	0
4	ERICK	DEFENSA	2
5	SAUL	DEFENSA	0
6	CESAR	MEDIO	0
7	RAYMUNDO	MEDIO	0
8	RUBEN	MEDIO	0
9	ALEJANDRO	DELANTERO	2
10	CRISTIAN	DELANTERO	2
12	ABNER	DELANTERO	2

gistro: 1 de 11

Para saber el numero máximo en la columna de goles

```
SELECT max(goles) as [Maximo de goles]
FROM JUGADORES;
```



Para saber el total de goles conforme a la posición

```
SELECT posicion, sum(goles) as [Total de goles]
FROM jugadores
GROUP BY posicion;
```

posicion	Total de goles
DEFENSA	14
DELANTERO	6
MEDIO	10
PORTERO	0

Para mostrar el total de goles conforme a la posición cuya condición que el total de goles sea mayor a 10

```
SELECT posicion, SUM(goles) AS [Total de goles]
FROM jugadores
GROUP BY posicion
HAVING SUM(goles)>10;
```

posicion	Total de goles
DEFENSA	14

```
SELECT posicion, sum(goles) AS [Total de goles]
FROM jugadores
GROUP BY posicion
HAVING count(posicion)=3;
```

posicion	Total de goles
DELANTERO	6
MEDIO	10

```
SELECT posicion, min(goles) AS [min goles], max(goles) as [Max goles]
FROM jugadores
GROUP BY posicion;
```

	posicion	min goles	Max goles
▶	DEFENSA	2	5
	DELANTERO	2	2
	MEDIO	1	6
	PORTERO	0	0

```
SELECT posicion, min(goles) AS [min goles], max(goles) as [Max goles]
FROM jugadores
GROUP BY posicion
HAVING posicion IN ("MEDIO","DEFENSA");
```

	posicion	min goles	Max goles
▶	DEFENSA	2	5
	MEDIO	1	6

Ejercicio: hacer el inventario de una farmacia en donde se pueda clasificar el medicamento. Hacer una consulta de ALTA de producto, otra donde se pida el número de código y que nos pida la nueva cantidad de producto. Agrupar los medicamentos por tipo y calcular el total \$ de inventario de ese tipo.

Consulta de todos los productos que ya hayan caducado a la fecha, ordenados por nombre en orden descendente.

```
CREATE TABLE MEDICAMENTO (CODIGO NUMBER NOT NULL,
NOMBRE CHAR(30) NOT NULL,
TIPO CHAR(30) NOT NULL,
CANTIDAD NUMBER NOT NULL,
CADUCIDAD DATE NOT NULL,
PRECIO CURRENCY NOT NULL
);
```

	CODIGO	NOMBRE	TIPO	CANTIDAD	CADUCIDAD	PRECIO
▶						

```
INSERT INTO MEDICAMENTO ( CODIGO,
NOMBRE, TIPO, CANTIDAD, CADUCIDAD, PRECIO )
VALUES (CODIGO, ucuse(NOMBRE), ucuse(TIPO),
CANTIDAD, CADUCIDAD, PRECIO);
```

Introduzca el valor del parámetro

CANTIDAD

120.00

Aceptar Cancelar

Resultado de la consulta alta de producto

MEDICAMENTO : Tabla						
	CODIGO	NOMBRE	TIPO	CANTIDAD	CADUCIDAD	PRECIO
▶	120	VITAMINA	INFANTIL	10	28/02/2008	\$20.00
	121	SUPLETO	ADULTO	20	10/12/2009	\$250.00
	122	ASPIRINA	INFANTIL	120	20/03/2009	\$120.50
*						

```
SELECT tipo, sum(precio) as [suma inventario]  
FROM MEDICAMENTO  
GROUP BY tipo;
```

Consulta1 : Consulta de selección	
tipo	suma inventario
▶ ADULTO	\$250.00
INFANTIL	\$140.50