

Ejercicio Cursores en Procedimientos Almacenados(Base de datos - *database_liga.sql*).

Se tiene una base de datos de tres tablas con información sobre una liga de baloncesto.

mysql> select * from partido;

fecha	local	visitante	reslocal	resvisit	max_enc
2009-01-01	mad	bar	100	80	jav
2009-01-01	mad	cai	67	80	ant
2009-01-01	mad	penas	67	80	ant
2009-02-08	bar	cai	77	90	edu
2009-02-18	bar	penas	77	120	amt
2009-02-18	bar	tau	77	50	fab
2009-02-18	juv	ali	73	80	NULL
2009-03-18	juv	sev	93	80	NULL
2009-03-18	penas	tau	103	70	NULL
2009-04-18	penas	cai	13	70	NULL
2009-05-18	penas	mad	130	100	NULL
2009-05-18	penas	bar	133	130	jor
2009-05-06	cai	bar	130	90	gen
2009-05-22	cai	tau	122	110	gen
2009-12-22	cai	mad	99	77	cas
2009-07-01	cai	juv	99	77	edu

mysql> select * from equipo;

nombre	ciudad	puesto	pg	pp	pf	pc	dif
bar	Barcelona	0	0	0	0	0	0
mad	Madrid	0	0	0	0	0	0
cai	Zaragoza	0	0	0	0	0	0
penas	Huesca	0	0	0	0	0	0
tau	Madrid	0	0	0	0	0	0
juv	Badalona	0	0	0	0	0	0
ali	Alicante	0	0	0	0	0	0
sev	Sevilla	0	0	0	0	0	0

Se pide realizar un procedimiento almacenado que ejecutándolo una sola vez sea capaz de rellenar las columnas a cero de la tabla equipo a partir de información obtenida en la tabla partido.

Las columnas indican :

- pg: nº de partidos ganados
- pp: nº de partidos perdidos
- pf :puntos totales a favor
- pc: puntos totales en contra
- dif: diferencia puntos favor puntos en contra

El puesto se calcula como a partir del número de partidos ganados en caso de empate por diferencia de puntos a favor.

Se aconseja el uso de cursores.

Se aconseja el uso de la función ifnull para pasar nulos a ceros (se va a dar el caso...).

mysql> select * from equipo;

nombre	ciudad	puesto	pg	pp	pf	pc	dif
bar	Barcelona	6	1	5	531	623	-92
mad	Madrid	5	1	4	411	469	-58
cai	Zaragoza	1	7	0	690	511	179
penas	Huesca	2	5	1	579	514	65
tau	Madrid	8	0	3	230	302	-72
juv	Badalona	4	1	2	243	259	-16
ali	Alicante	3	1	0	80	73	7
sev	Sevilla	7	0	1	80	93	-13

mysql> select * from equipo order by pg desc, dif desc;

nombre	ciudad	puesto	pg	pp	pf	pc	dif
cai	Zaragoza	1	7	0	690	511	179
penas	Huesca	2	5	1	579	514	65
ali	Alicante	3	1	0	80	73	7
juv	Badalona	4	1	2	243	259	-16
mad	Madrid	5	1	4	411	469	-58
bar	Barcelona	6	1	5	531	623	-92
sev	Sevilla	7	0	1	80	93	-13
tau	Madrid	8	0	3	230	302	-72