

Procedimiento almacenado de mi base de datos: Sirve para evaluar que tan satisfactoria puede ser la mezcla de 2 canciones, según la compatibilidad de sus clases de Camelot.

Resultado:

```
1 • call musica.QueTanBuena(1, 13);
2
```

```
1 • SELECT * FROM musica.mezclas;
```

	idmezclas	fkcancion1	fkcancion2	satisfaccion
▶	1	1	1	5
	2	16	31	4
	3	16	13	3
	4	1	13	3
*	NULL	NULL	NULL	NULL

Código:

```
1 • CREATE DEFINER='root'@'localhost' PROCEDURE `QueTanBuena`( in cancion1 int, in cancion2 int)
2 begin
3
4 declare c1 varchar(45);
5 declare c2 varchar(45);
6 declare pt int;
7 declare id int;
8
9 Set c1=(select camelot from canciones where idcanciones=cancion1);
10 Set c2=(select camelot from canciones where idcanciones=cancion2);
11
12 if c1=c2 then set pt=5;
13 else
14
15     case
16     when c1="A maj" then
17         if c2="D maj" then set pt=5;
18         elseif c2="E maj" then set pt=5;
19         elseif c2="F# min" then set pt=5;
20         elseif c2="B min" then set pt=4;
21         elseif c2="C# min" then set pt=4;
22         elseif c2="G maj" then set pt=3;
23         elseif c2="B maj" then set pt=3;
24         elseif c2="C, maj" then set pt=3;
25         elseif c2="E min" then set pt=1;
26         elseif c2="G# min" then set pt=1;
27         elseif c2="A, min" then set pt=1;
28         else set pt=0;
29     end if;
275
276     when c1="G, maj" then
277         if c2="F# maj" then set pt=5;
278         elseif c2="C# maj" then set pt=5;
279         elseif c2="D, maj" then set pt=5;
280         elseif c2="B maj" then set pt=5;
281         elseif c2="C, maj" then set pt=5;
282         elseif c2="D# min" then set pt=5;
283         elseif c2="E, min" then set pt=5;
284         elseif c2="B, min" then set pt=4;
285         elseif c2="A# min" then set pt=4;
286         elseif c2="G# min" then set pt=4;
287         elseif c2="A, min" then set pt=4;
288         elseif c2="A, maj" then set pt=3;
289         elseif c2="E maj" then set pt=3;
290         elseif c2="C# min" then set pt=1;
291         elseif c2="F min" then set pt=1;
292         else set pt=0;
293     end if;
294
295
296     end case;
297 end if;
298
299 set id=(select max(idmezclas) from mezclas)+1;
300 insert into mezclas values(id, cancion1, cancion2, pt);
301
302 end
```