

Genaro - Errores # 20163: Tamaño de campos enteros en MySQL

Estado:	Nueva	Prioridad:	Normal
Autor:	Toni Felix Ferrando	Categoría:	
Creado:	2011-12-29	Asignado a:	
Actualizado:	2011-12-29	Fecha fin:	
Ref. DESIG (Jira):			
Tema: Tamaño de campos enteros en MySQL			
Descripción			
<p>Cuando Genaro está generando código para tablas de MySQL (al menos, no lo he comprobado con otros SGBDs), los campos de tipo entero (TINYINT, SMALLINT, MEDIUMINT, INT y BIGINT) los convierte en tipo de datos gvHidraInteger con número de dígitos puesto al número de bytes en los que MySQL almacena esos datos (1, 2, 3, 4 y 8, respectivamente). Esto es incorrecto. Es posible que MDB2 no devuelva el número de dígitos especificado en la tabla MySQL, típicamente mostrado entre paréntesis tras el tipo (INT(8), SMALLINT(4), TINYINT(3), etc.)... En dicho caso, debería usarse el número de dígitos máximo para esos tipos de datos, es decir: TIPO;DIGITOS SIN SIGNO;DIGITOS CON SIGNO TINYINT;3;4 SMALLINT;5;6 MEDIUMINT;8;8 INT;10;11 BIGINT;20;20 Eso considerando que el signo - contase como un dígito más (no sé aún si es así en gvHidra). Fuente de referencia: http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/numeric-types.html</p>			

Histórico

2011-12-29 10:12 - Toni Felix Ferrando

- Añadido Fichero *int_length.diff*

Jose Manuel Ferrer. El fichero adjunto implementa esto, probablemente con independencia del SGBD utilizado (eso espero).

2011-12-29 10:13 - Toni Felix Ferrando

- Añadido Fichero *int_length_v2.diff*

Jose Manuel Ferrer. Modifico el parche para que obtenga correctamente si el entero es con signo o sin signo.

2011-12-29 10:13 - Toni Felix Ferrando

- Añadido Fichero *fields_length.diff*

Jose Manuel Ferrer. El nuevo parche (*fields_length.diff*) no sólo pone la anchura de los campos enteros, también pone la anchura de los campos de tipo fecha, hora y fecha+hora.

Ficheros

<i>int_length.diff</i>	2,7 KB	2011-12-29	Toni Felix Ferrando
<i>int_length_v2.diff</i>	2,7 KB	2011-12-29	Toni Felix Ferrando
<i>fields_length.diff</i>	3,6 KB	2011-12-29	Toni Felix Ferrando