

Tipos de Datos

CHAR

Columnas tipo char, almacenan un carácter o una cadena de caracteres de 0 hasta 255 fijos

VARCHAR

Estas columnas almacenan una cadena de caracteres variables de 0 a 255.

TINYINT

Almacena un entero pequeño de 0 a 255 o de -128 a 127

Bit, Bool, Boolean

un número entero que puede ser 0 o 1

SMALLINT

Entero no tan pequeño que va desde -32768 a 32767, o en caso de valores positivos, de 0 a 65535

MEDIUMINT

Entero tamaño medio que va desde -8388608 a 8388607, o en caso de valores positivos, de 0 a 16777215

INT/INTEGER

Entero tamaño normal que va desde -2147483648 a 2147483647, o en caso de valores positivos, de 0 a 4294967295

Tipos de Datos

BIGINT

Entero tamaño grande que va desde -9223372036854775808 a 9223372036854775807, o en caso de valores positivos, de 0 a 18446744073709551615

FLOAT

Guarda un número de coma flotante. Opcionalmente puede acompañarse (al tipo flota sin los paréntesis) de la palabra precisión que le indica la precisión decimal que se desea, que puede llegar hasta 24 para precisión sencilla y de 25 a 53 para una precisión doble.

valores permitidos que van de -3402823466E+38 y -1.175494351E-38, 0, y entre 1.175494351E+38 y 3.402823466E+38.

En caso de especificarse el modificador UNSIGNED los valores negativos no son permitidos.

DOUBLE

Contiene un número de coma flotante de precisión normal. Sus valores van desde -1.7976931348623157E+308 y -2.2250738585072014E-308, 0, y entre 2.2250738585072014E-308 y 1.7976931348623157E+308. Una vez más, si se define UNSIGNED, los valores negativos no son permitidos.

DECIMAL

Guarda un número de coma flotante sin empaquetar. Esto de sin empaquetar implica que se guarda como una cadena, usando un carácter para dígito del valor.

Tipos de Datos

DEC, NUMERIC FIXED

Sinónimos de Double

DATE

Almacena un valor de fecha, los rangos permitidos son desde '1000-01-01' y '9999-12-31' (Fecha en la que podría que nosotros ya no estemos vivos). El formato de fecha presentado es, como ya lo habrán imaginado 'AAAA-MM-DD'

DATETIME

Contiene un "MIX" (para demostrar que sabemos de terminología moderna), es decir una mezcla de fecha y hora. El rango que MySQL soporta es desde '1000-01-01 00:00:00' hasta '9999-12-31 23:59:59'. El formato es del tipo 'AAAA-MM-DD HH:MM:SS'

TIMESTAMP

Es un valor de tiempo que puede estar desde -1970-01-01 00:00:00' hasta un momento en el año 2037

TIME

Es una hora que permite los valores '-838:59:59' a '838:59:59'. Los valores se muestran en formato HH:MM:SS

YEAR

Guarda un año en formato de 2 o 4 dígitos, siendo el valor por defecto 4. Los valores permitidos son desde 1901 a 2155 y 0000 en el formato de 4 dígitos y desde 1970 a 2069 en el formato de 2 dígitos (70-69)

Tipos de Datos

datos sin tipo o grandes cantidades de datos.

TINYBLOB TINYTEXT

Los de tipo Blob se utilizan para almacenar datos binarios como pueden ser ficheros, imagenes, etc.

Almacena una columna BLOB o TEXT con una longitud de hasta 255 caracteres (28-1)

BLOB TEXT

Almacena una columna BLOB o TEXT con una longitud de hasta 65535 caracteres (216-1)

MEDIUMBLOB MEDIUMTEXT

Almacena una columna BLOB o TEXT con una longitud de hasta 16777215 caracteres (224-1)

LOB LONGTEXT

Almacena una columna BLOB o TEXT con una longitud de hasta 4294967298 caracteres (232-1)

datos tipos enumerados y los conjuntos

ENUM

Almacena un enumerado, el cual es un objeto cadena que pueden un valor de entre una lista, el valor NULL o el valor de error "". Este valor puede tener un máximo de 65535 valores diferentes.

SET

Almacena un conjunto. Es una cadena que puede tener 0 ó más valores. Todos esos valores debe estar entre una lista de valores. El máximo de miembros de un conjunto puede ser 64.