

Tipos de Dato

En MySQL

**MySQL tiene más de 40
tipos de datos diferentes.**

Los tipos de datos más comunes son.

Números (Enteros y Decimales)

Cadenas de Texto (Desde Nombres hasta Noticias)

Fechas y Horas

Números y Enteros

TIPO	RANGO	UNSIGNED
INT	- 2100 Millones a 2100 Millones	0 a 4200+ Millones
TINYINT	-128 a 127	0 a 255
SMALLINT	-32,768 a 32,767	0 a 65,535
MEDIUMINT	-8.3 millones a 8.3 millones	0 a 16.7 millones
BIGINT	-2^{63} a $2^{63}-1$	0 a $2^{64}-1$

Números con decimales

TIPO	USOS
FLOAT	Valores Decimales
DOUBLE	Valores Decimales muy grandes
DECIMAL	Valores donde no se acepta redondos (dinero)

Texto y Datos Binarios

TIPO	USOS
VARCHAR	Texto corto, o texto que varia en su extensión (hasta 255 caracteres)
CHAR	Corto, extensión fija, (como un password encriptado)
TEXT	Texto Largo (como una entrada de blog)
ENUM	Un valor de una lista enumerada
BLOB	Imágenes, sonidos, y archivos comprimidos

Fecha y Hora

TIPO	USOS
DATE	AAAA-MM-DD
TIME	hh:mm:ss
DATETIME	AAAA-MM-DD hh:mm:ss
TIMESTAMP	AAAA-MM-DD hh:mm:ss
YEAR	AAAA

Los más comunes

TIPO	USOS
INT	Números Enteros
TINYINT	Números pequeños como edades
DECIMAL	Dinero y Medidas
VARCHAR	Textos Cortos
TEXT	Textos Largos
DATETIME	Fechas