



# 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
<b>VARCHAR</b>	Texto corto, o texto que varia en su extensión (hasta 255 caracteres)
<b>CHAR</b>	Corto, extensión fija, (como un password encriptado)
<b>TEXT</b>	Texto Largo (como una entrada de blog)
<b>ENUM</b>	Un valor de una lista enumerada
<b>BLOB</b>	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