

Convert:

Converte um valor selecionado em outro tipo

Sintaxe: CONVERT(valor, tipo)

Tipos aceitos: date, datetime, time, char, signed, unsigned, binary

Exemplo: SELECT CONVERT("2017-08-29", DATE);

Str:

Retorna um número como texto

Sintaxe: STR(number, length, decimals)

Parametros:

Number: o numero a ser convertido

Length: o tamanho do texto retornado

DEcimals: o numero de casas decimais do numero

Exemplo: SELECT STR(185.476, 6, 2)

ASCII:

Retorna o valor em ascii do texto especificado

Sintaxe: ASCII(texto)

Exemplo: SELECT ASCII(CustomerName) AS NumCodeOfFirstChar
FROM Customers;

Char:

Retorna um caractere baseado em seu código numérico

Sintaxe: CHAR(codigo)

Exemplo: SELECT CHAR(65) AS CodeToCharacter;

Len:

Retorna o tamanho de um texto

Sintaxe: LEN(texto)

Exemplo: SELECT LEN('W3Schools.com');

Lower:

Converte um texto para letras minúsculas

Sintaxe: LOWER(texto)

Exemplo: `SELECT LOWER(CustomerName) AS LowercaseCustomerName
FROM Customers;`

Upper:

Converte um texto para letras maiúsculas

Sintaxe: `UPPER(texto)`

Exemplo: `SELECT UPPER(CustomerName) AS UppercaseCustomerName
FROM Customers;`

Replicate:

Repete um texto

Sintaxe: `REPLICATE(texto, inteiro)`

Parametros:

 Texto: texto a ser repetido

 Inteiro: número de vezes que o texto será repetido

Exemplo: `SELECT REPLICATE('SQL Tutorial', 5);`

Space:

Retorna um texto com o nuemro de espaços especificado

Sintaxe: `SPACE(numero de espaços)`

Exemplo: `SELECT SPACE(10);`

Right:

Extrai um determinado numero de caracteres do texto, começando pela direita

Sintaxe: `RIGHT(texto, numero de carcteres)`

Exemplo: `SELECT RIGHT("SQL Tutorial is cool", 4) AS ExtractString;`

Left:

Extrai um determinado numero de caracteres do texto, começando pela esquerda

Sintaxe: `LEFT(texto, numero de carcteres)`

Exemplo: `SELECT LEFT("SQL Tutorial is cool", 3) AS ExtractString;`

Ltrim:

Remove espaços no começo do texto

Sintaxe: LTRIM(texto)

Exemplo: SELECT LTRIM(" SQL Tutorial") AS LeftTrimmedString;

Rtrim:

Remove espaços no final do texto

Sintaxe: RTRIM(texto)

Exemplo: SELECT RTRIM("SQL Tutorial ") AS LeftTrimmedString;

Revert:

Reverte, inverte uma string.

Sintaxe: REVERT('string')

Exemplo: SELECT REVERSE('1234');

Substring:

Permite extrair trechos de uma sequência de caracteres.

Sintaxe: SUBSTRING('texto', posição_inicial, tamanho)

Exemplo: SELECT SUBSTRING('MySQL é o melhor banco de dados', 11, 6);

Concat:

Concatena várias sequências de caracteres (strings), numa só:

Sintaxe: CONCAT('texto')

Exemplo: SELECT CONCAT('Bom Dia ', @nome_do_usuario, ', ', ' ', 'como você vai?');

Rand:

Retorna um número aleatório entre 0 (inclusive) e 1 (exclusivo)

Sintaxe: RAND (número)

Exemplo: SELECT RAND (6);

Curdate:

Retorna a data atual.

Sintaxe: CURDATE ()

Exemplo: SELECT CURDATE ()

Isnull:

Retorna 1 ou 0 dependendo se uma expressão é nula.

Sintaxe: ISNULL('expressão')

Exemplo: SELECT ISNULL ("a == 123");

Date Add:

A função adiciona um intervalo de hora / data a uma data e retorna a data.

Sintaxe: DATEADD(intervalo, numero, data)

Exemplo: SELECT DATEADD(year, 1, '2017/08/25') AS DateAdd;

Round:

Arredonda um número para um número especificado de casas decimais.

Sintaxe: ('umero, precisao, casas decimais)

Exempo: SELECT ROUND (345,156, 0);

Now:

Retorna a data e hora atuais.

Sintaxe: NOW()

Exemplo: SELECT NOW();

Isnumeric:

Testa se uma expressão é numérica.

Sinataxe: ISNUMERIC('expressão')

Exemplo: SELECT ISNUMERIC (4567);

Format:

Formata um valor com o formato especificado

Sintaxe: FORMAT(valores)

Exemplo: SELECIONE FORMAT(123456789, '## - ## - #####');

Referências bibliográficas

- https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_convert.asp
- https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_ascii.asp
- https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_lower.asp
- https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_upper.asp
- https://www.w3schools.com/sql/func_sqlserver_str.asp
- https://www.w3schools.com/sql/func_sqlserver_replicate.asp
- https://www.w3schools.com/sql/func_sqlserver_char.asp
- https://www.w3schools.com/sql/func_sqlserver_len.asp
- https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_space.asp
- https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_right.asp
- https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_left.asp
- https://www.w3schools.com/sql/func_mysql_ltrim.asp
- https://www.w3schools.com/sql/sql_ref_mysql.asp
- https://www.w3schools.com/sql/sql_ref_sqlserver.asp
- <http://www.alexandremalmeida.com.br/2012/03/26/mysql-e-funcoes-de-caracteres-strings/>