

1. FUNÇÕES MySQL

Comprimento

Como seu nome sugere, `length` retorna o número de caracteres que uma determinada string contém (incluindo espaços e pontuação). Vamos olhar para uma simples declaração de seleção do PostgreSQL e alimentá-la com a string 'Olá, meu nome é':

```
select length('Hello, my name is');
```

O resultado da execução desta consulta é 17. Se você contar manualmente o número de caracteres, espaços incluídos, na cadeia acima, você verá que 17 é uma correspondência exata! Embora `length` possa parecer a princípio uma função trivial, na verdade você a utilizará com muita frequência.

Trim

Outro exemplo da categoria de funções SQL mais útil é o `trim`. Elimina o **excesso de** espaços e abas do início e do fim de um fio que passamos como seu argumento. Por exemplo, se passarmos na string ' Olá, meu nome é ', receberemos a mesma string, mas sem todos aqueles espaços de entrada e saída. Aqui está uma pergunta básica com essa corda:

```
select length('  Hello, my name is ');
```

Como esperado, a consulta acima retorna 'Hello, my name is'.

Concat .

A função `concat` concatena duas ou mais strings. Aqui está um exemplo de concatenação em ação:

```
select concat(' Hello, ', 'my name is ', 'Paul');
```

Esta consulta retorna a sequência 'Hello, my name is Paul'.

UPPER

Retorna os dados **em maiúsculo**. Portanto, se você gostaria que todos o ouvissem alto e bom som, você pode escrever a seguinte pergunta:

```
select upper('Hello, my name is Paul');
```

Isto retorna a cadeia de caracteres 'HELLO, MY NAME IS PAUL'.

lower .

A função `lower` é o oposto direto de `upper` - é preciso uma corda e retorna a mesma corda com todos os seus caracteres vazados **em minúsculas**. Aqui está uma consulta que usa letras minúsculas:

```
select lower('Hello, my name is Paul');
```

Previsivelmente, obtemos a corda 'hello, my name is paul'.

Initcap .

Esta função **capitaliza** a **primeira** letra (inicial) de cada palavra em uma determinada cadeia. Por exemplo, você pode usar `initcap` para garantir que o nome que alguém forneceu adere às regras de capitalização adequadas. Aqui está um exemplo da função em uso:

```
select initcap('paul anderson');
```

O resultado da consulta acima é 'Paul Anderson'.