Bây giờ chúng ta sẽ tìm hiểu cách truy vấn và sử dụng ngày và giờ ở thời điểm hiện tại trong các truy vấn với các mức độ chính xác khác nhau.

PostgreSQL cung cấp một số chức năng để truy xuất ngày/giờ trong thời điểm hiện tại:

NOW cho phép bạn truy xuất giá trị TIMESTAMP cho ngày và giờ hiện tại với độ chính xác micro giây cùng với múi giờ. Nếu bạn muốn lấy TIMESTAMP hiện tại mà không có múi giờ. Bạn có thể ép kiểu nó, hãy tham khảo ví dụ dưới đây:

SELECT NOW(); --2020-05-30 02:51:18.44854+07

SELECT NOW()::TIMESTAMP; --2020-05-30 02:51:18.44854

Hàm CURRENT\_TIMESTAMP trả về cùng kết quả với hàm NOW. Một điểm khác biệt giữa CURRENT\_TIMESTAMP và NOW là với CURRENT\_TIMESTAMP bạn có thể chỉ định một tham số đầu vào chỉ định độ chính xác của phân số trong kết quả trả về, điều này sẽ khiến kết quả có các giây được làm tròn đến số chữ số phân số được chỉ định, hãy xem ví dụ bên dưới:

SELECT CURRENT\_TIMESTAMP(2); --2020-05-30 02:51:18.44+00

Đôi khi bạn muốn lấy ngày hoặc giờ hiện tại nhưng không quan tâm đến độ chính xác của phần trăm như kiểu TIMESTAMP, bạn có thể sử dụng CURRENT\_DATE hoặc CURRENT\_TIME để đạt được mục đích này. Ngoài ra, bạn có thể sử dụng hàm CURRENT\_TIME để lấy giá trị thời gian với múi giờ mà không có giá trị ngày.

SELECT CURRENT\_DATE; --2020-05-30

SELECT CURRENT\_TIME; --02:51:18.44854+07