1. SELECT

CURRENT\_DATE() as currentdate,

CURRENT\_TIME() as currnettime,

CURRENT\_TIMESTAMP() as currentimestamp,

CAST(starttime AS date) as start\_time,

cast(starttime as STRING) as test,

count(distinct bikeid) as num\_bikes,

CONCAT(usertype,'-',gender) as CONCAT\_test,

substr(gender,1,1) as gender,

substr(usertype,1,3) as subscriber,

cast(concat(cast(extract(year from stoptime) as STRING),'-','01','-01') as date) as date,

date\_diff(current\_date(),cast(stoptime as date),DAY) as day\_stop\_time\_to\_current\_time

FROM `bigquery-public-data.new\_york\_citibike.citibike\_trips`

where gender='female'

group by starttime,bikeid,CONCAT\_test,gender,subscriber,stoptime limit 100;

SELECT \* FROM `bigquery-public-data.google\_analytics\_sample.ga\_sessions\_20170801` LIMIT 1000;

SELECT \* FROM `bigquery-public-data.new\_york\_citibike.citibike\_trips` limit 100;

select timestamp(current\_datetime("Australia/Sydney"))as now;

SELECT date\_diff(current\_date(),cast(stoptime as date),DAY) as day\_stop\_time\_to\_current\_time

FROM `bigquery-public-data.new\_york\_citibike.citibike\_trips`;

1. Conver String date to normal date format :

SELECT channelGrouping,

CAST(CONCAT(SUBSTR(date, 0 , 4),'-',SUBSTR(date, 5 , 2),'-',SUBSTR(date, 7 , 2))as DATE )AS date,

pageview,

sum(pageview) over (PARTITION BY date) totalpageViews

FROM(

SELECT channelGrouping,

  date,

 sum(totals.pageViews) as pageview ,

  FROM `bigquery-public-data.google\_analytics\_sample.ga\_sessions\_20170801` group by channelGrouping,date LIMIT 1000)