

```

select distinct pitcherFirstName, pitcherLastName, pitchspeed, Team
from(
    select homeTeamName as Team, pitcherFirstName, pitcherLastName, pitchspeed,
    max(pitchspeed) OVER(partition by homeTeamName) as max_speed
    from
        (select homeTeamName, pitcherFirstName, pitcherLastName, pitchspeed
        from bigquery-public-data.baseball.games_post_wide
        union distinct
        select homeTeamName, pitcherFirstName, pitcherLastName, pitchspeed
        from bigquery-public-data.baseball.games_wide)) t1
where max_speed = pitchspeed
order by Team

```

Во вложенном запросе объединяем две таблицы, в которых отражены данные о командах и их питчерах, далее из полученной таблицы берем название команды, имя и фамилию питчера и его скорость броска, а также с помощью оконной функции находим максимальное значение скорости броска в группировке по команде(partition by), внешний запрос необходим для фильтрацию через полученный ранее столбец max_speed. Итогом станет вывод игроков с наибольшей скоростью броска, при этом имеются случаи, когда несколько игроков имеют одну скорость.

Ссылка на реализованный запрос

<https://console.cloud.google.com/bigquery?sq=610908244167:850f156424d4442ca1fe541930fb8528>

	A	B	C	D
1	pitcherFirstName	pitcherLastName	pitchspeed	Team
2	Dellin	Betances	100	American League
3	Kenneth	Giles	101	Angels
4	Edwin	Diaz	101	Angels
5	Albertin	Chapman	103	Astros
6	Albertin	Chapman	104	Athletics
7	Dellin	Betances	101	Blue Jays
8	Mauricio	Cabrera	103	Braves
9	Mauricio	Cabrera	102	Brewers
10	Albertin	Chapman	104	Cardinals
11	Albertin	Chapman	104	Cubs
12	Albertin	Chapman	102	Diamondbacks
13	Albertin	Chapman	103	Dodgers
14	Albertin	Chapman	103	Giants
15	James	Happ	910	Indians
16	Arquimedes	Caminero	102	Mariners
17	Edwin	Diaz	102	Mariners
18	Brian	Ellington	100	Marlins
19	Yordano	Ventura	100	Marlins
20	Jose	Fernandez	100	Marlins
21	Mauricio	Cabrera	100	Marlins
22	Noah	Syndergaard	100	Marlins
23	Mauricio	Cabrera	101	Mets
24	Noah	Syndergaard	101	Mets
25	Mauricio	Cabrera	101	Nationals
26	Noah	Syndergaard	101	Nationals
27	Albertin	Chapman	102	Orioles
28	Albertin	Chapman	103	Padres
29	Mauricio	Cabrera	103	Phillies
30	Albertin	Chapman	104	Pirates
31	Kenneth	Giles	101	Rangers
32	Matthew	Bush	101	Rangers
33	Albertin	Chapman	102	Rays
34	Dellin	Betances	101	Red Sox
35	Joseph	Kelly	101	Red Sox
36	Bruce	Rondon	101	Red Sox
37	Mauricio	Cabrera	103	Reds
38	Mauricio	Cabrera	102	Rockies
39	Yordano	Ventura	101	Royals
40	Bruce	Rondon	101	Royals
41	Albertin	Chapman	102	Tigers
42	Albertin	Chapman	102	Twins
43	Mauricio	Cabrera	102	White Sox
44	Nathan	Eovaldi	102	White Sox
45	Albertin	Chapman	105	Yankees