

## Respostas

1. - Quantos registros há na tabela por ano?

***select ano, count(\*) from consolidado group by ano;***

|   | ano  | _c1   |
|---|------|-------|
| 1 | 2014 | 4046  |
| 2 | 2015 | 220   |
| 3 | 2016 | 3955  |
| 4 | 2017 | 9346  |
| 5 | 2018 | 27763 |
| 6 | 2019 | 30581 |
| 7 | 2020 | 28462 |
| 8 | 2021 | 780   |

2. Quantas equipes únicas mandantes existem?

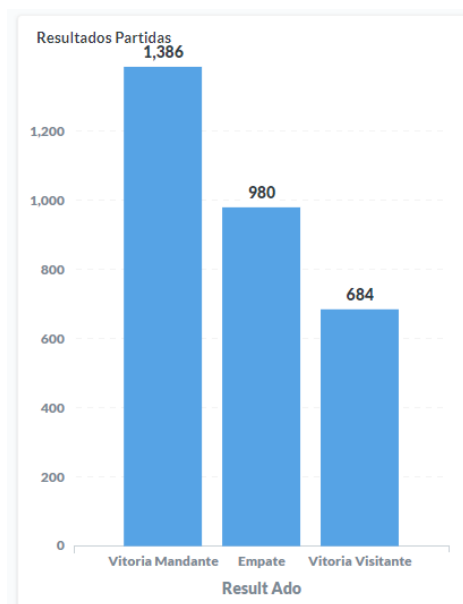
***Select count(distinct timecasa) from partidas;***

**34**

Numero únicos mandantes

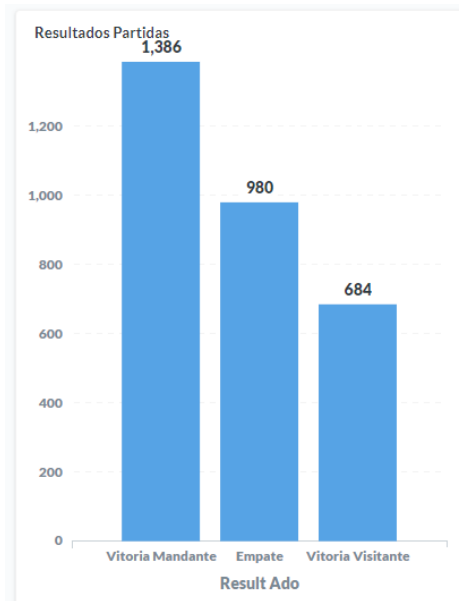
3. Quantas vezes as equipes mandantes saíram vitoriosas?

***select count(\*) from partidas where resultado = 'Vitoria Mandante';***



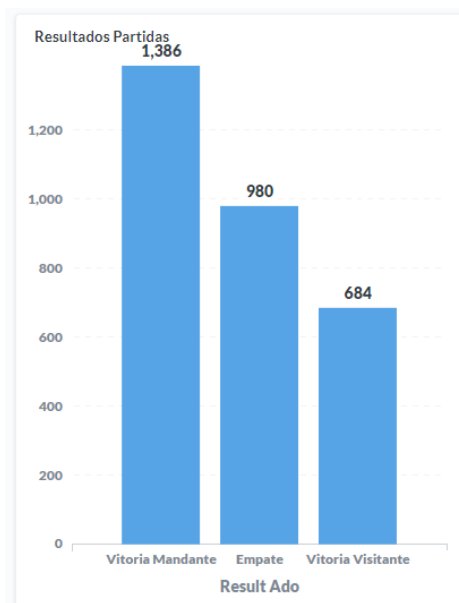
4. Quantas vezes as equipes visitantes saíram vitoriosas?

***select count(\*) from partidas where resultado = 'Vitoria Visitante';***



5. Quantas partidas resultaram em empate?

***Select count(\*) from partidas where resultado = 'Empate';***



6. Quais jogadores detêm os melhores scouts gerais e por ano?

***select apelido, ano, count(rodada) as `numero de jogos` , avg(pontos) as `pontos`  
from consolidado\_final group by apelido, ano having count(rodada) >20 order by `pontos`  
desc, `numero de jogos` desc limit 5;***

|   | apelido    | ano  | numero de jogos | pontos            |
|---|------------|------|-----------------|-------------------|
| 1 | Vanderlei  | 2017 | 28              | 7.982142857142856 |
| 2 | Marinho    | 2020 | 37              | 6.883783783783784 |
| 3 | Arrascaeta | 2019 | 37              | 6.191891891891892 |
| 4 | Renê       | 2018 | 38              | 6.147368421052633 |
| 5 | Tadeu      | 2019 | 37              | 6.070270270270269 |

7. Qual é o time ideal?

***select a.\* from (select apelido,posicao,count(rodada) as "N\_Rodadas" , avg(pontos)  
as "Media\_Pontos" from cartola.rodadas where posicao='zag' group by apelido, posicao  
having count(rodada) >38 order by avg(pontos) desc limit 2***

***union***

***select b.\* from (select apelido,posicao,count(rodada) as "N\_Rodadas" , avg(pontos)  
as "Media\_Pontos" from cartola.rodadas where posicao='mei' group by apelido, posicao  
having count(rodada) >38 order by avg(pontos) desc limit 3***

***union***

***select c.\* from (select apelido,posicao,count(rodada) as "N\_Rodadas" , avg(pontos) as  
"Media\_Pontos" from cartola.rodadas where posicao='ata' group by apelido, posição having  
count(rodada) >38 order by avg(pontos) desc limit 3***

***union***

***select d.\* from (select apelido,posicao,count(rodada) as "N\_Rodadas" , avg(pontos)  
as "Media\_Pontos" from cartola.rodadas where posicao='gol' group by apelido, posição  
having count(rodada) >38 order by avg(pontos) desc limit 1***

***union***

***select e.\* from (select apelido,posicao,count(rodada) as "N\_Rodadas" , avg(pontos)  
as "Media\_Pontos" from cartola.rodadas where posicao='tec' group by apelido, posicao  
having count(rodada) >38 order by avg(pontos)desc limit 1***

***union***

***select f.\* from (select apelido,posicao,count(rodada) as "N\_Rodadas" , avg(pontos) as  
"Media\_Pontos" from cartola.rodadas where posicao='lat' group by apelido, posicao having  
count(rodada) >38 order by avg(pontos)desc limit 2***

| Qual o melhor time no 4-3-3? |           |             |                |
|------------------------------|-----------|-------------|----------------|
| ^ apelido                    | ^ posicao | ^ N_Rodadas | ^ Media_Pontos |
| Balbuena                     | zag       | 40          | 4.88           |
| Gabriel                      | ata       | 116         | 5.07           |
| Víctor Cuesta                | zag       | 110         | 4.13           |
| Keno                         | ata       | 76          | 4.66           |
| Zé Rafael                    | mei       | 71          | 5.47           |
| Claudinho                    | ata       | 46          | 4.59           |
| Arrascaeta                   | mei       | 123         | 4.53           |
| Reinaldo                     | lat       | 187         | 4.17           |
| Tadeu                        | gol       | 75          | 4.32           |
| Lucas Paquetá                | mei       | 51          | 4.81           |
| Jorge                        | lat       | 39          | 5.05           |
| Jorge Sampaoli               | tec       | 75          | 4.25           |

8. Será que podemos preparar a ingestão para o campeonato de 2021?

Sim, mantendo o esquema para os próximos anos através de um script em python.

9. Como capturar os dados direto do Cartola FC?

Através da arquitetura de nifi/python é possível fazer um scheduler para ingerir os dados da api