

## Consulta 7

---

SI - Banco de Dados

Novembro, 2020

Nome	Nr. USP
Edgard van Tol Taver	10686575
Guilherme Vaz de Sousa Ribeiro	10300320
Pedro Raul Taborga da Costa	4537076

### Enunciado

O time de Mídias Sociais deseja divulgar as redes sociais dos Eventos da edição de 2020. Porém, o dia em que foi planejado fazer essa divulgação era 28 de julho, que por acaso é o Dia da Independência do Peru. Desta forma, o time não queria deixar de homenagear o país. Por este motivo, eles também querem saber todos os Grupos Musicais registrados cujo país de origem é o Peru.

Cada divulgação terá um tema. No relatório final gerado pela consulta, este tema será ou o país de origem do Grupo Musical, ou então o tema do próprio Evento. É interessante também saber o nome do Evento ou do Grupo Musical, e também o número de seguidores que cada rede social tem.

---

### SQL

```
SELECT
    p.nome as rede_social, p.url, p.seguidores,
    CASE WHEN e.nome IS NOT NULL THEN e.nome
    ELSE g.nome END AS nome,
    CASE WHEN e.tema IS NOT NULL then e.tema
    ELSE g.origem END AS tema
FROM perfilredesocial p
LEFT JOIN evento e ON p.fk_evento_idevento = e.idevento
LEFT JOIN grupomusical g ON p.fk_grupomusical_idgrupomusical = g.idgrupomusical
WHERE e.edicao = '2020' OR g.origem = 'Peru'
```

---

### Resultados esperados

A tabela `perfilredesocial` possui 50 tuplas, estas que podem ou não pertencer a Eventos de 2020, ou então pertencer a Grupos Musicais do Peru.

A tabela `evento` possui 3 tuplas cujo valor de `edicao` é 2020. A tabela `grupomusical` possui 2 tuplas cujo valor de `origem` é Peru.

Como cada `evento` ou `grupomusical` pode possuir de 0 a n redes sociais, é possível que os Eventos e Grupos Musicais ou não possuam redes sociais, ou possuam mais de uma rede social. Desta forma, podemos esperar um resultado com mais do que 5 tuplas.

O resultado final esperado é:

rede_social	url	seguidores	nome	tema
-------------	-----	------------	------	------

---

rede_social	url	seguidores	nome	tema
Flexidy	<a href="http://netscape.com/in/purus/eu/magna/vulputate.jpg">http://netscape.com/in/purus/eu/magna/vulputate.jpg</a>	3264	Synchronised national task-force	Health Care
Regrant	<a href="https://wsj.com/ridiculus/mus/etiam/vel/augue/vestibulum/rutrum.html">https://wsj.com/ridiculus/mus/etiam/vel/augue/vestibulum/rutrum.html</a>	11441	Synchronised national task-force	Health Care
Flexidy	<a href="https://usatoday.com/erat/curabitur/gravida/nisi/at/nibh/in.html">https://usatoday.com/erat/curabitur/gravida/nisi/at/nibh/in.html</a>	6963	Open-source holistic installation	Finance
Ronstring	<a href="http://google.ru/risus/praesent/lectus/vestibulum/quam/sapien.js">http://google.ru/risus/praesent/lectus/vestibulum/quam/sapien.js</a>	1925	Open-source holistic installation	Finance
Veribet	<a href="https://phpbb.com/orci/pede.jpg">https://phpbb.com/orci/pede.jpg</a>	9804	Synchronised national task-force	Health Care
Voltsillam	<a href="http://addtoany.com/vestibulum/eget/vulputate.html">http://addtoany.com/vestibulum/eget/vulputate.html</a>	12034	Vision-oriented bandwidth-monitored capacity	Public Utilities
Daltfresh	<a href="https://loc.gov/sagittis/nam/congue/risus/semper/porta/volutpat.html">https://loc.gov/sagittis/nam/congue/risus/semper/porta/volutpat.html</a>	4976	Vision-oriented bandwidth-monitored capacity	Public Utilities
Konklab	<a href="http://xing.com/elementum/ligula/vehicula.json">http://xing.com/elementum/ligula/vehicula.json</a>	6643	CARBON DIOXIDE	Peru
Zathin	<a href="https://ibm.com/aliquam/augue/quam/sollicitudin.xml">https://ibm.com/aliquam/augue/quam/sollicitudin.xml</a>	11730	Amlodipine besylate and Atorvastatin calcium	Peru
Tres-Zap	<a href="https://tiny.cc/nulla/suspendisse/potenti/cras/in/purus/eu.xml">https://tiny.cc/nulla/suspendisse/potenti/cras/in/purus/eu.xml</a>	7789	Amlodipine besylate and Atorvastatin calcium	Peru
Redhold	<a href="http://privacy.gov.au/id/justo.html">http://privacy.gov.au/id/justo.html</a>	2115	Amlodipine besylate and Atorvastatin calcium	Peru
Treeflex	<a href="http://edublogs.org/dui/luctus/rutrum/nulla/tellus/in/sagittis.png">http://edublogs.org/dui/luctus/rutrum/nulla/tellus/in/sagittis.png</a>	10839	Amlodipine besylate and Atorvastatin calcium	Peru