

In [ ]: ▶ 1 pip install facebook-scraper

```
In [1]: 1 from neomodel import StructuredNode, StringProperty, RelationshipTo, RelationshipFrom, config, IntegerPr
2
3 config.DATABASE_URL = 'bolt://neo4j:1234@localhost:7687'
4
5 class Partido(StructuredNode):
6     nombre = StringProperty(unique_index=True)
7
8 class Presidente(StructuredNode):
9     nombre = StringProperty(unique_index=True)
10    presidente = RelationshipTo('Partido', 'candidato presidencial')
11
12 class Vicepresidente(StructuredNode):
13     nombre = StringProperty(unique_index=True)
14     vicepresidente = RelationshipTo('Partido', 'candidato vicepresidencial')
15
16 class Asambleista(StructuredNode):
17     nombre = StringProperty(unique_index=True)
18     asambleista = RelationshipTo('Partido', 'asambleista')
19
20 class Parurl(StructuredNode):
21     url = StringProperty(unique_index=True)
22     publicacionUrl = RelationshipTo('Partido', 'pertenece')
23
24 class Parlink(StructuredNode):
25     text = StringProperty(unique_index=True)
26     likes = IntegerProperty(index=True)
27     time = StringProperty(index=True)
28     publicacionInf = RelationshipTo('Parurl', 'informacion')
29
30 class Preurl(StructuredNode):
31     url = StringProperty(unique_index=True)
32     presidenteUrl = RelationshipTo('Presidente', 'pertenece')
33
34 class Prelink(StructuredNode):
35     text = StringProperty(unique_index=True)
36     likes = IntegerProperty(index=True)
37     time = StringProperty(index=True)
38     presidenteInf = RelationshipTo('Preurl', 'informacion')
39
40 class Viceurl(StructuredNode):
41     url = StringProperty(unique_index=True)
42     viceUrl = RelationshipTo('Vicepresidente', 'pertenece')
```

```
43
44 class Vicelink(StructuredNode):
45     text = StringProperty(unique_index=True)
46     likes = IntegerProperty(index=True)
47     time = StringProperty(index=True)
48     viceInf = RelationshipTo('Viceurl', 'informacion')
49
50 class Asaurl(StructuredNode):
51     url = StringProperty(unique_index=True)
52     AsaUrl = RelationshipTo('Asambleista', 'pertenece')
53
54 class Asalink(StructuredNode):
55     text = StringProperty(unique_index=True)
56     likes = IntegerProperty(index=True)
57     time = StringProperty(index=True)
58     AsaInf = RelationshipTo('Asaurl', 'informacion')
59
60
61
```

```
In [2]: ▶ 1 partido = Partido(nombre='UNES',).save()
2 presidente = Presidente(nombre='ANDRÉS DAVID ARAUZ GALARZA',).save()
3 vicepresidente = Vicepresidente(nombre='CARLOS XAVIER RABASCALL SALAZAR',).save()
4 asambleista = Asambleista(nombre='JUAN CRISTÓBAL LLORET VALDIVIESO',).save()
5 presidente.presidente.connect(partido)
6 vicepresidente.vicepresidente.connect(partido)
7 asambleista.asambleista.connect(partido)
```

Out[2]: True

```

In [3]: 1 from facebook_scraper import get_posts
2
3 for post in get_posts('UnionPorLaEsperanza', pages=50):
4     print(post)
5     if (post['post_url'][:1000]) == "":
6         print('No se encuentra')
7     else:
8         Publicacion = Parurl(url=(post['post_url'][:1000])).save()
9         Publicacion.publicacionUrl.connect(partido)
10        textoUnes = Parlink(text=(post['text'][:1000]), likes=(post['likes']), time=(post['time'])).save()
11        textoUnes.publicacionInf.connect(Publicacion)
12        #print("=====")

```

```

{'post_id': '193847699067068', 'text': 'Andrés Arauz en Ecuavisa\n\nGeneraremos trabajo y facilitaremos $1000 a un millón de familias en nuestra primera semana de gobierno para la reactivación económica.', 'post_text': 'Andrés Arauz en Ecuavisa\n\nGeneraremos trabajo y facilitaremos $1000 a un millón de familias en nuestra primera semana de gobierno para la reactivación económica.', 'shared_text': '', 'time': datetime.datetime(2020, 12, 14, 9, 22, 1), 'image': None, 'video': 'https://video.fcue3-1.fna.fbcdn.net/v/t42.1790-2/10000000_3785919928136927_6511628271558064313_n.mp4?_nc_cat=106&ccb=2&_nc_sid=985c63&efg=eyJ2ZW5jb2RlX3RhZyI6Imx1Z2FjeV9zZCJ9&_nc_ohc=3b0oh2_VKd4AX_5iQWY&_nc_ht=video.fcue3-1.fna&oh=b0692e2e5f32089dac761d2049326066&oe=5FE1D5F2', 'video_thumbnail': 'https://scontent.fcue3-1.fna.fbcdn.net/v/t15.5256-10/cp0/e15/q65/s320x320/129487971_3203207036474082_2520049366477654409_n.jpg?_nc_cat=110&ccb=2&_nc_sid=ccf8b3&_nc_ohc=nI9keQh4HtoAX8hL7_Z&_nc_ht=scontent.fcue3-1.fna&oh=9c283fa1206dd554f27eb674aa98cc8c&oe=600667AA', 'video_id': '3203201943141258', 'likes': 2090, 'comments': 1384, 'shares': 0, 'post_url': 'https://facebook.com/watch?v=3203201943141258', 'link': None, 'user_id': '100138385104667', 'images': []}
{'post_id': '199616591823512', 'text': 'Rafael Correa - Comunidad was live.\n7 hrs ·\n\n#ArauzEnMedios | https://www.facebook.com/ecuarauz2021/videos/414999209619932', (https://www.facebook.com/ecuarauz2021/videos/414999209619932',) 'post_text': '', 'shared_text': 'Rafael Correa - Comunidad was live.\n7 hrs ·\n\n#ArauzEnMedios || https://www.facebook.com/ecuarauz2021/videos/414999209619932', (https://www.facebook.com/ecuarauz2021/videos/414999209619932',) 'time': datetime.datetime(2020, 12, 21, 21, 16, 39), 'image': None, 'video': 'https://scontent.fcue3-1.fna.fbcdn.net/v/t66.36281-6/10000000_737008080549375_8018665071597666558_n.mp4?_nc_cat=108&ccb=2&_nc_sid=985c63&efg=eyJ2ZW5jb2RlX3RhZyI6Im91cF9zZCJ9&_nc_ohc=WcRgra

```

```
In [4]: 1 from facebook_scraper import get_posts
2
3 for post in get_posts('andresarauzg', pages=50):
4     print(post)
5     if (post['post_url'][:1000]) == "":
6         print('No se encuentra')
7     else:
8         Publicacionpre = Preurl(url=(post['post_url'][:1000])).save()
9         Publicacionpre.presidenteUrl.connect(presidente)
10        textoPre = Prelink(text=(post['text'][:1000]), likes=(post['likes']), time=(post['time'])).save()
11        textoPre.presidenteInf.connect(Publicacionpre)
12        #print("=====")
```

```
{'post_id': '175724037589044', 'text': 'Volvamos famosos nuestro eje de trabajo, volvamos famosa nuestra gran hazaña #RecuperarElFuturo #comparte', 'post_text': 'Volvamos famosos nuestro eje de trabajo, volvamos famosa nuestra gran hazaña #RecuperarElFuturo #comparte', 'shared_text': '', 'time': datetime.datetime(2020, 12, 13, 20, 45, 21), 'image': None, 'video': 'https://video.fcue3-1.fna.fbcdn.net/v/t42.1790-2/131286477_111856960761132_5109011909937226052_n.mp4?_nc_cat=100&ccb=2&_nc_sid=985c63&efg=eyJ2ZW5jb2RlX3RhZyI6Imx1Z2FjeV9zZCJ9&_nc_ohc=3mXvxcIIl6QAX-R-WaF&_nc_oc=AQkr29bUIZvqCcTjzxczixNeapfcuLgmDRUdGRwqN3RqdFal7xF1j7vMvipnXvqzE0M&_nc_ht=video.fcue3-1.fna&oh=4320f349cb04c59b751790b96537b010&oe=5FE1D345', 'video_thumbnail': 'https://scontent.fcue3-1.fna.fbcdn.net/v/t15.5256-10/cp0/e15/q65/s320x320/129141736_2757048427915807_5439604989690186290_n.jpg?_nc_cat=106&ccb=2&_nc_sid=ccf8b3&_nc_ohc=CTlYUldmIbwAX_FV9a5&_nc_ht=scontent.fcue3-1.fna&oh=58771b7699a8b88c033acc28b07ecbaf&oe=6005615C', 'video_id': '2757045521249431', 'likes': 16, 'comments': 1, 'shares': 0, 'post_url': 'https://facebook.com/watch?v=2757045521249431', 'link': None, 'user_id': '101657881662327', 'images': []}
{'post_id': '160215245806590', 'text': 'Para una madre la seguridad de sus hijos es prioridad. Estamos trabajando por un Ecuador con futuro y oportunidades.\n#ARrecuperarElFuturoe', 'post_text': 'Para una madre la seguridad de sus hijos es prioridad. Estamos trabajando por un Ecuador con futuro y oportunidades.\n#ARrecuperarElFuturoe', 'shared_text': '', 'time': datetime.datetime(2020, 11, 23, 13, 6, 32), 'image': 'https://scontent.fcue3-1.fna.fbcdn.net/v/t1.0-9/fr/cp0/e15/q65/126810074_160215219139926_1007753879270229256_n.jpg?_nc_cat=108&ccb=2&_nc_sid=110474&_nc_ohc=mDyH1HVLKNUAX_bID-o&_nc_ht=scontent.fcue3-1.fna&tp=14&oh=f5024259037487789d6175968a5f8dd9&oe=6008B334', 'video': None, 'video_thumbnail': None, 'video_id': None, 'likes': 17, 'comments': 1, 'shares': 0, 'post_url': 'https://facebook.com/watch?v=2757045521249431', 'link': None, 'user_id': '101657881662327', 'images': []}
```

```

In [6]: 1 from facebook_scraper import get_posts
2
3 for post in get_posts('rabascallcarlos', pages=50):
4     print(post)
5     if (post['post_url'][:1000]) == "":
6         print('No se encuentra')
7     else:
8         Publicacionvice = Viceurl(url=(post['post_url'][:1000])).save()
9         Publicacionvice.viceUrl.connect(vicepresidente)
10        textoVice = Vicelink(text=(post['text'][:1000]), likes=(post['likes']), time=(post['time'])).save()
11        textoVice.viceInf.connect(Publicacionvice)
12        #print("=====")

```

```

{'post_id': '1027242674446490', 'text': '800 MIL EMPLEOS DIGNOS EN 4 AÑOS ☒ \n\n👤 Nuestra propuesta es generar 800 mil empleos dignos, universales y formales en 4 años, con seguridad social, 40 horas de trabajo semanales y respetando el Salario Básico Unificado (SBU).\n\n👤\u200d♀ Vamos a trabajar en políticas públicas que promuevan y generen empleo de calidad para mejorar las condiciones de vida de las familias ecuatorianas\n\n#PulsoCiudadano👤\n#SeTrataDeTodos👤\n#VuelveLaEsperanza👤\n#ElBinomioDeLaEsperanzaæc\n#ArauzRabascall👤\n#LaGiraDeLaEsperanza👤\n#LlegoRabascall👤\n\nAndrés Arauz\nUnión por la Esperanza', 'post_text': '800 MIL EMPLEOS DIGNOS EN 4 AÑOS ☒ \n\n👤 Nuestra propuesta es generar 800 mil empleos dignos, universales y formales en 4 años, con seguridad social, 40 horas de trabajo semanales y respetando el Salario Básico Unificado (SBU).\n\n👤\u200d♀ Vamos a trabajar en políticas públicas que promuevan y generen empleo de calidad para mejorar las condiciones de vida de las familias ecuatorianas\n\n#PulsoCiudadano👤\n#SeTrataDeTodos👤\n#VuelveLaEsperanza👤\n#ElBinomioDeLaEsperanzaæc\n#ArauzRabascall👤\n#LaGiraDeLaEsperanza👤\n#LlegoRabascall👤\n\nAndrés Arauz\nUnión por la Esperanza', 'shared_text': '', 'time': datetime.datetime(2020, 12, 21, 8, 46, 35), 'image': None, 'video': 'https://video.fcue3-1.fna.fbcdn.net/v/t42.1790-2/131663261_390500678678042_6792535206176575152_n.mp4?_nc_cat=105&ccb=2&_nc_sid=985c63&efg=eyJ2ZW5jb2RlX3RhZyI6Imx1Z2FjeV9zZCJ9&_nc_ohc=UwRu0tdD6JQAX_1uQqQ&_nc_ht=video.fcue3-1.fna&oh=049f85152ae7405439ec33d6dac054f7&oe=5FE1DF05', 'video_thumbnail': 'https://scontent.fcue3-1.fna.fbcdn.net/v/t15.5256-10/cp0/e15/q65/s320x320/128381362_2471603609802039_4953154391794139326_n.jpg?_nc_cat=101&ccb=2&_nc_sid=ccf8b3&_nc_ohc=JkWoERAcEGwAX-9H64Y&_nc_ht=scontent.fcue3-1.fna&oh=aedcf5ba0f33e8b9d8827e60ef064437&oe=600731F7', 'video_id': '2471599126469154', 'likes': 900, 'comments': 29, 'shares': 0, 'post_url': 'https://www.facebook.com/rabascallcarlos/posts/1027242674446490'}

```

```

In [5]: 1 from facebook_scraper import get_posts
2
3 for post in get_posts('JotaLloretV', pages=50):
4     print(post)
5     if (post['post_url'][:1000]) == "":
6         print('No se encuentra')
7     else:
8         Publicacionasa = Asaurl(url=(post['post_url'][:1000])).save()
9         Publicacionasa.AsaUrl.connect(asambleista)
10        textoAsa = Asalink(text=(post['text'][:1000]), likes=(post['likes']), time=(post['time'])).save()
11        textoAsa.AsaInf.connect(Publicacionasa)
12        #print("=====")

```

```

{'post_id': '4997521523593016', 'text': 'Mi voto positivo para combatir la corrupción de #Romo y del #PeorGobiernoDeLaHistoria es la punta del ovillo, ahora se viene #Martínez, también el caso #Chatarra y filtración de datos.\nEl dedo de la corrupción cada vez apunta más de cerca a #Moreno.\n@somos_rc', 'post_text': 'Mi voto positivo para combatir la corrupción de #Romo y del #PeorGobiernoDeLaHistoria es la punta del ovillo, ahora se viene #Martínez, también el caso #Chatarra y filtración de datos.\nEl dedo de la corrupción cada vez apunta más de cerca a #Moreno.\n@somos_rc', 'shared_text': '', 'time': datetime.datetime(2020, 11, 24, 20, 59, 43), 'image': 'https://scontent.fcue3-1.fna.fbcdn.net/v/t1.0-9/fr/cp0/e15/q65/127649387_4997521150259720_2028389859425104434_n.jpg?_nc_cat=105&ccb=2&_nc_sid=110474&_nc_ohc=1otdgMcnuxAAX-EciAV&_nc_ht=scontent.fcue3-1.fna&tp=14&oh=a51b615bd26079579db20b9b937393ea&oe=60056F1E', 'video': None, 'video_thumbnail': None, 'video_id': None, 'likes': 268, 'comments': 22, 'shares': 0, 'post_url': 'https://facebook.com/story.php?story_fbid=4997521523593016&id=725422874136257', 'link': None, 'user_id': '725422874136257', 'images': ['https://scontent.fcue3-1.fna.fbcdn.net/v/t1.0-9/fr/cp0/e15/q65/127649387_4997521150259720_2028389859425104434_n.jpg?_nc_cat=105&ccb=2&_nc_sid=110474&_nc_ohc=1otdgMcnuxAAX-EciAV&_nc_ht=scontent.fcue3-1.fna&tp=14&oh=a51b615bd26079579db20b9b937393ea&oe=60056F1E', 'https://scontent.fcue3-1.fna.fbcdn.net/v/t1.0-9/fr/cp0/e15/q65/127583909_4997521260259709_8670725169613677365_n.jpg?_nc_cat=101&ccb=2&_nc_sid=110474&_nc_ohc=87t0YoDy3EAX81Lnt1&_nc_ht=scontent.fcue3-1.fna&tp=14&oh=da1e2e13cb74022a2bdf0e85f7c797ad&oe=6006189C', 'https://scontent.fcue3-1.fna.fbcdn.net/v/t1.0-9/fr/cp0/e15/q65/127661566_4997521410259694_3247697649104660440_n.jpg?_nc_cat=110&ccb=2&_nc_sid=110474&_nc_ohc=qZjMgJ_iuvEAX-YCd74&_nc_ht=scontent.fcue3-1.fna&tp=14&oh=7345ebc8e09af1c031077636271df302&oe=6005E94D']}

```

```

In [ ]: 1

```

