

# Prueba FinBitz

Finance Yahoo

Evelyn Álvarez Cruz

<https://github.com/alvarezeve>

7 Febrero 2019

# Código para extraer datos de Yahoo

El código llamado *evelyn\_spider.py* contiene lo necesario para hacer *scraping* a la página de *Finance Yahoo* y extraer los datos de algunos activos como el cierre en la bolsa o volumen. Los datos se extraen en archivos por separado que se guardan en la misma carpeta en la que se ejecuta el código. Además se creo una base de datos en PostgreSQL llamada FinanceYahoo y la tabla FinanceY que se actualiza cada que el código se ejecuta.

Para correr el código solo es necesario usar el siguiente comando desde la terminal:

`python evelyn_spider.py SIGLAS` donde SIGLAS debe intercambiarse por uno de los activos en la lista (usando mayúsculas).

```
evelyn@evelyn:~/Python/ScrapyExercise$ python evelyn_spider.py SCHF
Fetching data for SCHF
/usr/lib/python2.7/dist-packages/urllib3/connectionpool.py:860: InsecureRequestWarning: Unverified HTTPS request is being made, adding https://urllib3.readthedocs.io/en/latest/advanced-usage.html#ssl-warnings
InsecureRequestWarning)
Parsing http://finance.yahoo.com/quote/SCHF?p=SCHF&.tsrc=fin-srch
Writing data to output file
(u'VTIV', None, None, None, None, None, None, None, None, None)
(u'IWS', None, None, None, None, None, None, None, None, None)
(u'VOE', None, None, None, None, None, None, None, None, None)
(u'AGG', None, None, None, None, None, None, None, None, None)
(u'SCHB', None, None, None, None, None, None, None, None, None)
(u'VBR', None, None, None, None, None, None, None, None, None)
(u'VEA', None, None, None, None, None, None, None, None, None)
(u'IVE', None, None, None, None, None, None, None, None, None)
(u'VWO', None, None, None, None, None, None, None, None, None)
(u'LQD', None, None, None, None, None, None, None, None, None)
(u'IWN', None, None, None, None, None, None, None, None, None)
(u'BND', None, None, None, None, None, None, None, None, None)
(u'SCHF', u'30.55', u'30.33', u'30.06 - 30.34', u'30.55', u'8,111,516', u'30.60', u'N/A', u'2.85%', u'2009-11-03')
(u'VTI', u'140.16', u'139.18', u'137.12 - 139.49', u'140.16', u'5,096,815', u'140.07', u'N/A', u'1.88%', u'2001-05-24')
evelyn@evelyn:~/Python/ScrapyExercise$
```

Para llenar la tabla es necesario correr uno a uno el código para cada activo.

```
IndexError: list index out of range
evelyn@evelyn:~/Python/ScrapyExercise$ python evelyn_spider.py BND
Fetching data for BND
/usr/lib/python2.7/dist-packages/urllib3/connectionpool.py:860: InsecureRequestWarning: Unverified HTTPS request is being made. Add
s://urllib3.readthedocs.io/en/latest/advanced-usage.html#ssl-warnings
  InsecureRequestWarning)
Parsing http://finance.yahoo.com/quote/BND?p=BND&.tsrc=fin-srch
Writing data to output file
(u'SCHF', u'30.55', u'30.33', u'30.06 - 30.34', u'30.55', u'8,111,516', u'30.60', u'N/A', u'2.85%', u'2009-11-03')
(u'VEA', u'40.05', u'39.74', u'39.43 - 39.80', u'40.05', u'9,575,741', u'40.12', u'N/A', u'3.11%', u'2007-07-20')
(u'VTV', u'105.63', u'105.08', u'103.99 - 105.19', u'105.63', u'1,787,032', u'105.61', u'N/A', u'2.55%', u'2004-01-26')
(u'IVE', u'110.90', u'110.30', u'109.14 - 110.48', u'110.90', u'954,042', u'110.89', u'N/A', u'2.53%', u'2000-05-22')
(u'IWS', u'84.89', u'84.59', u'83.97 - 84.88', u'84.89', u'517,104', u'84.88', u'N/A', u'2.29%', u'2001-07-17')
(u'VWO', u'41.53', u'41.27', u'40.81 - 41.45', u'41.53', u'20,658,488', u'41.41', u'N/A', u'2.65%', u'2005-03-04')
(u'VOE', u'105.74', u'105.27', u'104.50 - 105.72', u'105.74', u'354,626', u'105.72', u'N/A', u'2.50%', u'2006-08-17')
(u'LOD', u'116.08', u'116.00', u'115.78 - 116.08', u'116.08', u'12,973,096', u'115.88', u'N/A', u'3.56%', u'2002-07-22')
(u'AGG', u'107.05', u'107.15', u'107.03 - 107.20', u'107.05', u'3,634,391', u'106.97', u'N/A', u'2.69%', u'2003-09-22')
(u'IWN', u'120.51', u'119.89', u'119.03 - 120.56', u'120.51', u'337,229', u'120.51', u'N/A', u'1.79%', u'2000-07-24')
(u'SCHB', u'65.78', u'65.38', u'64.75 - 65.52', u'65.78', u'1,142,214', u'65.79', u'N/A', u'1.96%', u'2009-11-03')
(u'BND', u'79.74', u'79.79', u'79.75 - 79.84', u'79.74', u'2,474,717', u'79.68', u'N/A', u'2.76%', u'2007-04-03')
(u'VTI', u'140.16', u'139.18', u'137.12 - 139.49', u'140.16', u'5,096,829', u'140.07', u'N/A', u'1.88%', u'2001-05-24')
(u'VBR', u'128.61', u'128.02', u'126.95 - 128.42', u'128.61', u'245,011', u'128.60', u'N/A', u'2.11%', u'2004-01-26')
evelyn@evelyn:~/Python/ScrapyExercise$
evelyn@evelyn:~/Python/ScrapyExercise$
```

El código se puede encontrar en el repositorio de GitHub llamado YahooScraping.