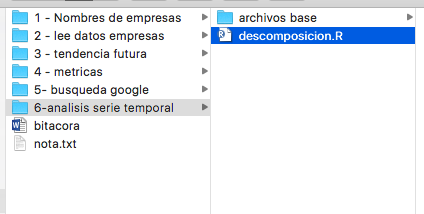
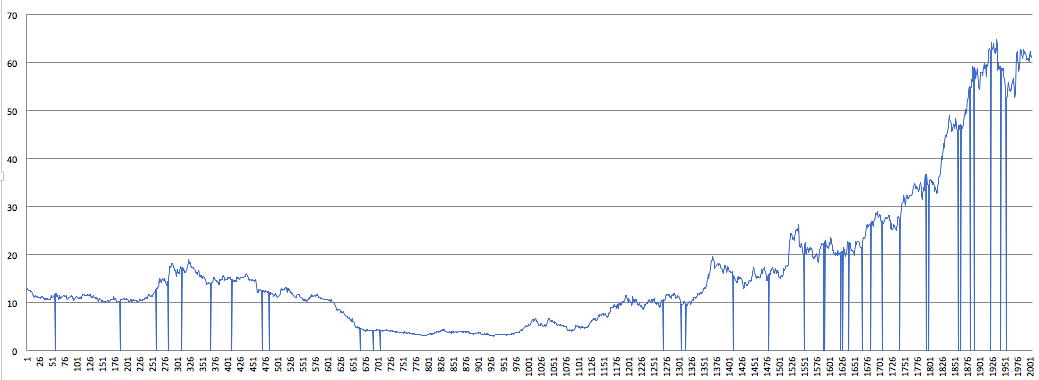
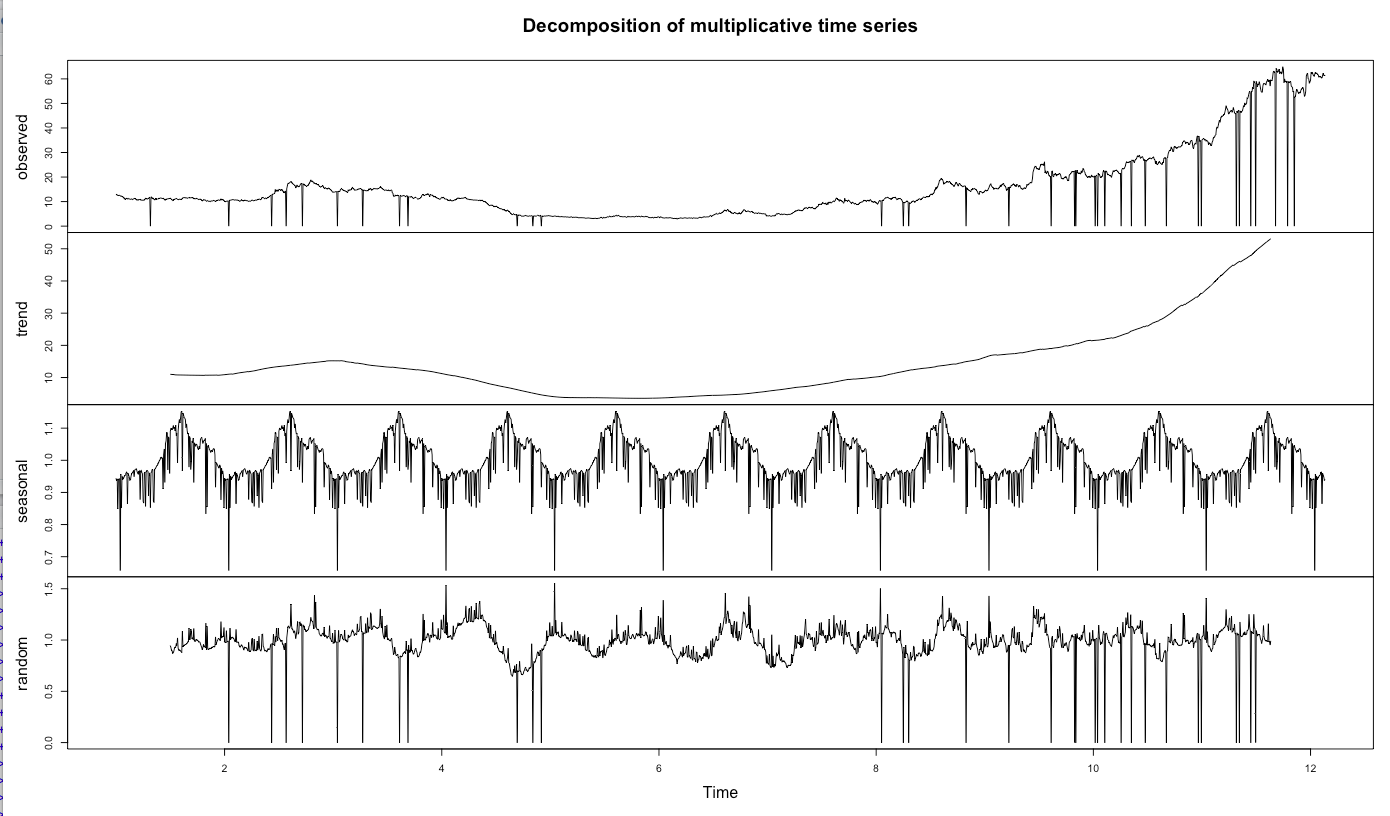
Miercoles 2017-01-17

Hago análisis de la serie de tiempo con R para detectar tendencias, y comportamientos estacionarios.



analizo tendencia y estacionalidad en el tiempo





jueves 201801128

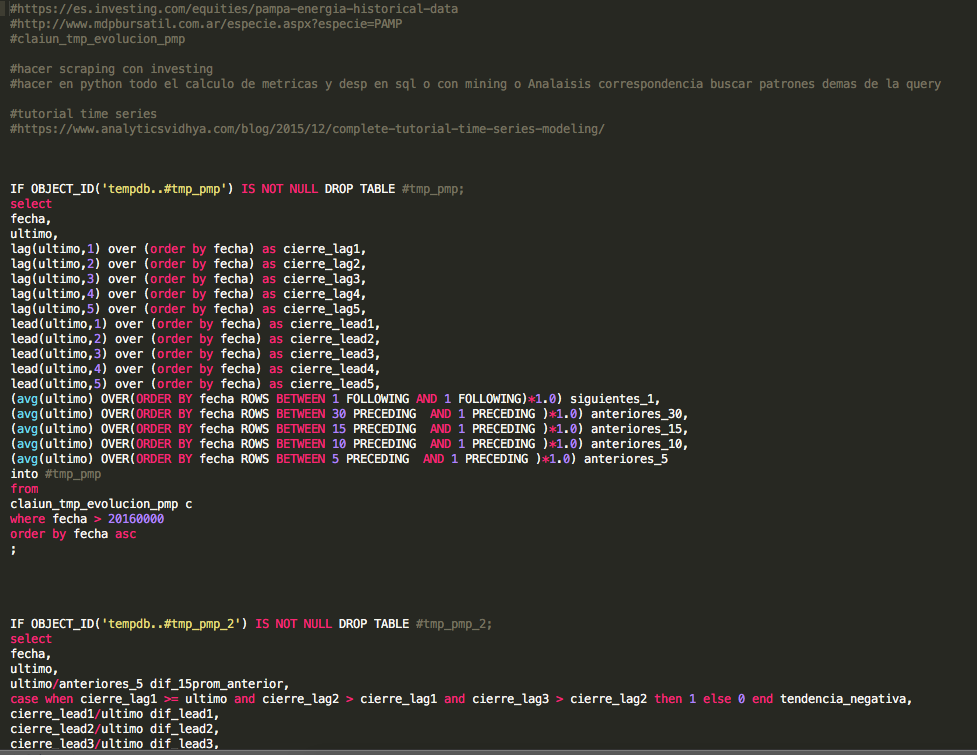
se crean métricas utilizando slq server para analizar las acciones

ver mail

<https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/1610b01f93611575>

queries en archivo

query lag y over partition.sql



Sabado 20180120

Con Python genero dataset de variables de la serie temporal debido a los limites que tiene sql para complejizar y aplicar funciones.

Analizando la serie temporal con R ahora pasamos a crear variables en Python de tendencias, siguientes valores y combinar variables de estacionalidad por ejemplos sacadas con R para ingresar a la serie temporal.

En archivo análisis con mediana se analiza un poco si hay una variable que pueda servir para dientificar suba de la acción observando la mediana

Ahora buscamos con lift a ver si algua variable predice un valor futuro

Lunes 20180122

Hago robot para traer datos del BCRA

http://www.bcra.gob.ar/PublicacionesEstadisticas/Principales\_variables.asp?FechaCons=03/01/2018

martes 20180123

bajada de datos riesgo país latam

miércoles 20190124

análisis red recurrente

problemas encontrados, al unir datos de distincas acciones, en este caso pampa y Petrobras vemos que no se cotizan todos los días por ejemplo el 22/11/2012 pampa cotiza y Petrobras no

--

20180125

robot bajada información de invest

20180128

bajada de principales indicadores mundialaes

20180129

bajada de acciones merval

20180130

limpieza con regex

creación de graficos serie temporales en masa

20180131

instalcion mysql creación de base de datos y subida de tablas acciones

20180203

bajada de invertir online para consistencia de datos y tener dos fuentes de datos

20180206

bajada de ravaonline para tener 3 fuentes de datos

20180210

probando algoritmo para hace musqueda masiva de ratios

20180213

problemática de memoria, pruebo con algorio que no genere dataset. Al ser muchas combinaciones la memoria explota.

20180213

manaejor de memoria maseficiente, calcula y guarda en disco pero sigo con problema de combinatoira.. con mas de 7 variables explota. Ocupa mucho en memoria hay que buscar la forma de que entre en memoria

20180214

no hay manera de prevenir el colapso de memoria, empiezo a crear a

comparación con bullmarket, invertironline tiene el dato mas certero

select

fechas.fecha,

pe.ultima,

inv.ultima,

rav.ultima

from

(

select fecha

from

merval.pampa\_energia

union

select fecha

from

merval.invertironline\_pampa\_energia

union

select fecha

from

merval.ravaonline\_pampa\_energia

) fechas

left join pampa\_energia pe on fechas.fecha = pe.fecha

left join invertironline\_pampa\_energia inv on fechas.fecha = inv.fecha

left join ravaonline\_pampa\_energia rav on fechas.fecha = rav.fecha

order by fechas.fecha desc

;

según la query todos dan resultados distintos pero compapradon con bullmarket la mas confiable es invertironline

traspongo con ypf solo invertir online

select

fechas.fecha,

pe.ultima,

ypf.ultima

from

(

select fecha

from

merval.invertironline\_pampa\_energia

union

select fecha

from

merval.invertironline\_ypf

) fechas

left join invertironline\_pampa\_energia pe on fechas.fecha = pe.fecha

left join invertironline\_ypf ypf on fechas.fecha = ypf.fecha

where 1=1

#and pe.ultima is null

#and fechas.fecha = 20161230

order by fechas.fecha desc

;

armo dataset

select

fechas.fecha,

pe.ultima pam\_ultima,

pe.apertura pam\_apertura,

pe.maximo pam\_maximo,

pe.minimo pam\_minimo,

ypf.ultima ypf\_ultima,

ypf.apertura ypf\_apertura,

ypf.maximo ypf\_maximo,

ypf.minimo ypf\_minimo

from

(

select fecha

from

merval.invertironline\_pampa\_energia

union

select fecha

from

merval.invertironline\_ypf

) fechas

left join invertironline\_pampa\_energia pe on fechas.fecha = pe.fecha

left join invertironline\_ypf ypf on fechas.fecha = ypf.fecha

where 1=1

#and pe.ultima is null

#and fechas.fecha = 20161230

order by fechas.fecha desc

;

#

para caputar la informacion diaria pagina por pagina

primeor lo resolvi usando selenium y emulando el comportamienot humano pero eso me iba ademandar dejar abierto una sesión de la maquina esperando a que haga todo el scrapping oporque necesitaba copiar y pegar para sacar solo el texto.

Porbe con un emulador de browser que no necesitaba cliente pero este no me dejaba copiar solo el texto ni siquiera enviarndole javascritos para que ejecute en la pagina.

Después automatice con unix usando w3m pero este n me traía los acentos por lo que lo reeplace por la librería links y funciono