

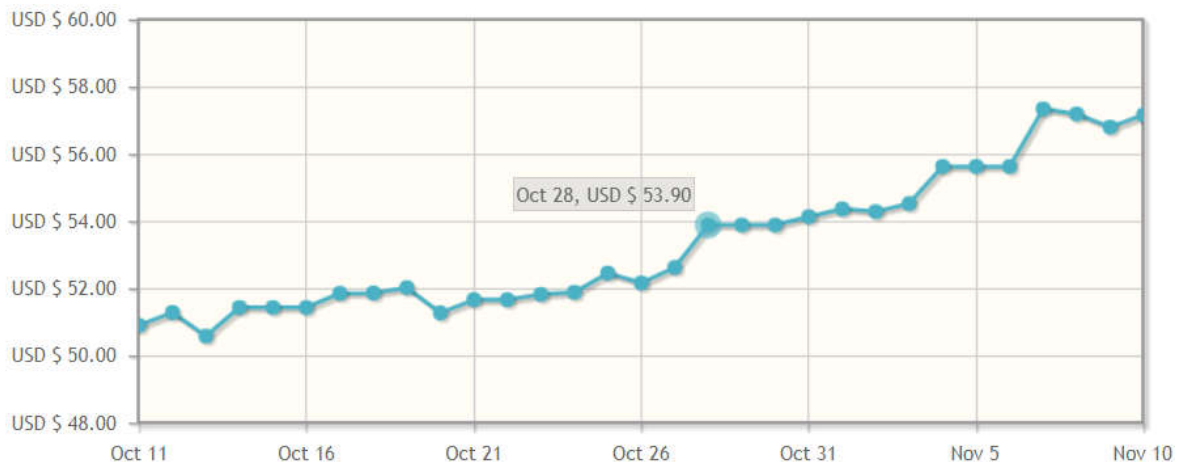
## 1. Título

Precios históricos del petróleo (WTI)

## 2. Subtítulo

Precios oficiales de cierre diario del petróleo WTI por barril en el New York Mercantile Exchange (NYMEX)

## 3. Imagen



*Grafico histórico del petróleo WTI. Oct – Nov 2017*

## 4. Contexto

El petróleo WTI o “West Texas Intermediate” también es conocido con el nombre Texas Light Sweet. Como su nombre indica, se refiere a un tipo de petróleo bruto producido principalmente en Texas. Además, representa un estándar utilizado para fijar los precios del petróleo bruto como materia prima para los contratos a plazo del petróleo que se realizan en el NYMEX (New York Mercantile Exchange). La cotización del WTI es, por lo tanto, una referencia para los precios internacionales.

## 5. Contenido

El conjunto de datos fue recolectado del 13 de Oct de 2017 al 12 de Nov de 2017. En él se puede encontrar la información del precio en dólares por barril para cada día en el periodo mencionado anteriormente. El conjunto de datos se obtuvo del portal <http://dolar.wilkinsonpc.com.co> aplicando técnicas de web Scraping, utilizando principalmente la librería “BeautifulSoup” de Phytion para extraer la información.

## 6. Agradecimientos

Los datos fueron obtenidos del sitio web:

<http://dolar.wilkinsonpc.com.co/commodities/petroleo-wti.html>

Un portal dedicado a ofrecer información, recursos y aplicaciones de los principales indicadores económicos a nivel mundial.

Para realizar la extracción de los datos de este portal, utilice múltiples tutoriales y blogs en línea, de los cuales resalto principalmente estos dos:

<https://www.dataquest.io/blog/web-scraping-tutorial-python/>

<https://www.analyticsvidhya.com/blog/2015/10/beginner-guide-web-scraping-beautiful-soup-python/>

## 7. Inspiración

Trabajo en la industria petrolera desde hace más de 11 años, y he aprendido que la variación en los precios del petróleo tiene efectos directos e indirectos en la economía mundial y por ende en nuestras vidas. Muchos de los elementos y productos que utilizamos hoy en día, se derivan de este recurso no renovable, también conocido como “oro negro”. En primer lugar es una fuente de energía, gracias a la cual podemos utilizar nuestros vehículos y otros medios de transporte, pues tanto la gasolina como los lubricantes y anticongelantes que se utilizan para mantener el motor en buenas condiciones, se derivan de él. De hecho, nuestro mundo se detendría casi por completo sin petróleo. Las fábricas dejarían de operar, los tractores de granja estarían parados. Muchas casas y oficinas se calientan con petróleo y sin él, se congelarían en el invierno. Además, muchos productos se elaboran a partir de él, como los fertilizantes agrícolas, los objetos y juguetes de plástico, algunos cosméticos, detergentes y la ropa de nylon. Incluso las ceras de la goma de mascar están hechas de petróleo.

### Impacto en la economía

Los precios más altos del crudo afectan directamente el costo de la gasolina, el combustible para calefacción, la fabricación y la generación de energía eléctrica. ¿Cuánto cuesta? Según la Administración de Información Energética de los EE. UU., El 96% del transporte requiere petróleo, el 43% del producto industrial, el 21% del residencial y comercial y solo el 3% de la energía eléctrica.

Pero si los precios del petróleo suben, también lo hará el precio del gas natural que se utiliza para alimentar el 14 por ciento de la generación de energía eléctrica, el 73 por ciento de la producción residencial y comercial y el 39 por ciento de la producción industrial. (Fuente: "Consumo de energía primaria de los EE. UU. Por fuente y sector", EIA, 2004.)

Por esta razón, los precios más altos del petróleo aumentan el costo de todo lo que compra, especialmente los alimentos. Eso es porque muchos de los costos de los alimentos dependen del transporte. Los altos precios del petróleo finalmente aumentarán la inflación.

Los precios del petróleo crudo le afectan más directamente en los precios más altos de la gasolina y en los precios más altos del combustible para calefacción.

## 8. Licencia.

Este trabajo está disponible bajo licencia **CC BY-NC-SA 4.0**.



**Atribución**  
(BY)

El beneficiario de la licencia tiene el derecho de copiar, distribuir, exhibir y representar la obra y hacer obras derivadas siempre y cuando reconozca y cite la obra de la forma especificada por el autor o el licenciante.



**No Comercial**  
(NC)

El beneficiario de la licencia tiene el derecho de copiar, distribuir, exhibir y representar la obra y hacer obras derivadas para fines no comerciales.



**Compartir Igual**  
(SA)

El beneficiario de la licencia tiene el derecho de distribuir obras derivadas bajo una licencia idéntica a la licencia que regula la obra original.

Aunque los precios del petróleo WTI son públicos y no están sujetos a la protección de derechos de autor, la información ha sido obtenida del portal <http://dolar.wilkinsonpc.com.co>, el cual estipula en sus términos y condiciones el uso de esta licencia.

**Autor: Jorge Eduardo Gonzalez**

Estudiante Master Data Science UOC