



# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

---

**04 de DICIEMBRE – 2020**

## **Informe N° 1**

Este exclusivo servicio, intenta dar un paso más para que te familiarices con estrategias de inversiones poco conocidas que pueden rendir muchísimo dinero invirtiendo poco capital, dado que el riesgo es superior a las clásicas inversiones que todos conocemos como un plazo fijo, compra de dólares o comprar bonos y acciones. Te presentamos (3) tres informes relacionados con el mundo bursátil que buscan despertar tu interés en solo (3) tres minutos, lo lograremos?

### **MINUTO UNO: GOOGLE COLAB - QUE ES?**

Dentro del mundo del **Data Science**, existen iniciativas muy interesantes, y una de las que más nos puede interesar, además de todas las opciones formativas y herramientas disponibles, son los **Google Colab**.

Colab es un **servicio cloud**, basado en los **Notebooks de Jupyter**, que permite el uso gratuito de las GPUs y TPUs de Google, con librerías como: **Scikit-learn**, **PyTorch**, **TensorFlow**, **Keras** y **OpenCV**. Todo ello bajo Python 2.7 y 3.6

Que es Python?

**Python** es un lenguaje de programación interpretado cuya filosofía hace hincapié en la legibilidad de su código. Se trata de un lenguaje de programación multiparadigma, ya que soporta orientación a objetos, programación imperativa y, en menor medida, programación funcional. Es muy fácil de operar y tiene múltiples aplicaciones. Nuestro interés es su aplicación a los mercados financieros

Continuemos con Google Colab, aunque tiene algunas limitaciones, es una herramienta ideal, no solo para practicar y mejorar nuestros conocimientos en **técnicas y herramientas de Data Science**, sino también para el desarrollo de aplicaciones (pilotos) de **machine learning** y **deep learning**, sin tener que invertir en recursos hardware o del Cloud.

Con Colab se pueden crear notebooks o importar los que ya tengamos creados, además de compartirlos y exportarlos cuando queramos. Esta fluidez a la hora de manejar la información también es aplicable a las **fuentes de datos** que usemos en nuestros proyectos (notebooks), de modo que podremos trabajar con información contenida en nuestro propio Google Drive, unidad de almacenamiento local, github e incluso en otros sistemas de almacenamiento cloud, como el S3 de Amazon

Ingresa aquí: <https://colab.research.google.com/notebooks/intro.ipynb>



# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

**MINUTO DOS:** Como leer los PRECIOS de un determinado ACTIVO en el mercado?

En nuestro primer video, explicamos como leer los precios de dos acciones Microsoft y AAple a través de Google Colab. Es muy sencillo de usar y te explicamos paso a paso como se hace en el **MINUTO TRES**

El espíritu de esta iniciativa es anticiparnos a lo que viene o mejor dicho a lo que YA SE ESTA UTILIZANDO en los mercados. Nuestro equipo de trabajo está continuamente capacitándose y deseamos compartir con ustedes (en forma gratuita) todo lo aprendido.

## Sentencia 1

```
# Importando pandas y datetime
import pandas as pd
import pandas_datareader.data as web
import datetime as dt

# Extrayendo información financiera de Yahoo! Finance
inicio = dt.datetime(2019, 1, 1)
fin = dt.datetime(2019, 12, 31)

msft = web.DataReader("MSFT", 'yahoo', inicio, fin) # información
de Microsoft
aapl = web.DataReader("AAPL", 'yahoo', inicio, fin) # información
de Apple
```

## Sentencia 2

```
msft[:12]
```

Para terminar de entender como se aplican estas secuencias predeterminadas en el lenguaje Python, deberas pasar al MINUTO TRES sin antes destacar que la Inteligencia Artificial y el Big data sirven para:

**Inteligencia Artificial aplicada al Big Data proporciona los siguientes beneficios:**

- **Detección de desviaciones:** La IA puede analizar los datos proporcionados por el Big Data para detectar ocurrencias inusuales en ellos. Por ejemplo, a través de sensores, marcando rangos predefinidos e identificando cualquier anomalía que se salga del rango.
- **Probabilidad de resultado futuro:** La IA puede utilizar una condición conocida con una probabilidad X de influir en el resultado futuro para determinar la probabilidad de ese resultado.

Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias (MDI)  
De la Universidad Politécnica de Madrid (España)  
y Contador Público Nacional de la UNMDP (Argentina)  
**COMPANY GUSTAVO RUBEN**

Un canal hecho para que vos siempre ganes  
**ECONOMIA para TODOS**



# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

- **Reconocimiento de patrones:** Detectar patrones a raíz de grandes estructuras de datos que los humanos serían incapaces de reconocer.

Estos beneficios no serían posibles sin el **aprendizaje automático** (Machine Learning o ML en inglés); activador por defecto de la inteligencia artificial. Es una técnica, perteneciente al campo de la IA, que alimenta a las máquinas de datos para que sean capaces de imitar los procesos humanos con precisión y aprender por sí solas a tomar decisiones de forma autónoma, basándose en algoritmos. A través de modelos como el del aprendizaje automático, la IA apoyada por el Big Data tiene como objetivos los siguientes:

- **Razonamiento**
- **Aprendizaje automático**
- **Inteligencia general**
- **Robótica**
- **Procesamiento natural del lenguaje**
- **Visión por computador**
- **Programación y aprendizaje automatizado**

**MINUTO TRES: INTELIGENCIA ARTIFICIAL y BIG DATA aplicada a los mercados financieros.**

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL y BIG DATA



## APLICADA A LOS MERCADOS FINANCIEROS



Clickea la Imagen o [ACCEDE](#) desde Aquí ➡ <https://youtu.be/DmUp61n0BPg>

Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias (MDI)  
De la Universidad Politécnica de Madrid (España)  
y Contador Público Nacional de la UNMDP (Argentina)  
**COMPANY GUSTAVO RUBEN**

Un canal hecho para que vos siempre ganes  
**ECONOMIA para TODOS**



# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

La INTELIGENCIA ARTIFICIAL y el BIG DATA es el futuro ...  
...pero el FUTURO es hoy  
**Vos qué opinas?**  
Deja tu opinión en comentarios

SOMOS FORMADORES DE LIDÉRES PARA QUE TOMES TUS PROPIAS DECISIONES POR ESO TE BRINDAMOS ESTE CONOCIMIENTO QUE NOS COSTÓ MUCHO APRENDER EN FORMA TOTALMENTE GRATUITA!

**CONCLUSION:** el espíritu del presente informe y los que anteceden es interiorizarte de como invertir de una manera diferente. Comprar dólares hoy está vedado y el plazo fijo ya dejó de ser caratulada como inversión pues una inflación que supera la tasa nominal que rinde no nos protege de la pérdida del poder adquisitivo; por ello intentamos educar con consciencia utilizando herramientas que siendo profesionales no nos enseñaron en la facultad y que nos costó muchísimo aprender y que compartimos con todos ustedes de forma totalmente gratuita para que *\*ustedes tomen sus propias decisiones\**

**VALE LA PENA APRENDER A INVERTIR EN OPCIONES FINANCIERAS.  
PARA NOSOTROS ES IMPRESCINDIBLE!**

**QUIERO GANAR  
ESTAS TASAS  
ESTRATOSFÉRICAS**





# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

**05 de DICIEMBRE – 2020**

## **Informe N° 2**

Este exclusivo servicio, intenta dar un paso más para que te familiarices con estrategias de inversiones poco conocidas que pueden rendir muchísimo dinero invirtiendo poco capital, dado que el riesgo es superior a las clásicas inversiones que todos conocemos como un plazo fijo, compra de dólares o comprar bonos y acciones. Te presentamos (3) tres informes relacionados con el mundo bursátil que buscan despertar tu interés en solo (3) tres minutos, lo lograremos?

### **MINUTO UNO: ALPHA VANTAGE - QUE ES?**

**Alpha Vantage** es una empresa que proporciona gratuitamente (y según ellos para siempre) datos en formato . csv y . json de diferentes tipos de activos. Tan solo hay que registrarse para que te envíen una API Key

Primero comenzaron a fallar los datos de Yahoo finance, a partir de abril del 2018 dejó de prestar servicio los datos de Stooq, HAY QUE BUSCAR ALTERNATIVAS! Una buena alternativa gratuita, son los datos de Alpha Vantage. En su documentación hay una explicación de como tenemos que tunear el enlace de descarga según el tipo de descarga deseada: stocks (acciones, ETFs, mutual funds), divisas (también criptomonedas), datos sectoriales o indicadores técnicos. También hay que escoger la escala temporal: intradiario, diario, semanal, mensual y sus versiones con datos ajustados.

Como utilizar esta plataforma? Visitá el MINUTO DOS: Como hacer un Analisis Inteligente de MICROSOFT con ALPHA VANTAGE?

### **MINUTO DOS: Como hacer un Analisis Inteligente de MICROSOFT con ALPHA VANTAGE?**



Clickea la Imagen o [ACCEDE](https://youtu.be/0jicXH3db4A) desde Aquí ➡ <https://youtu.be/0jicXH3db4A>

Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias (MDI)  
De la Universidad Politécnica de Madrid (España)  
y Contador Público Nacional de la UNMDP (Argentina)  
**COMPANY GUSTAVO RUBEN**

Un canal hecho para que vos siempre ganes  
**ECONOMIA para TODOS**



# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

## MINUTO TRES: CODIGO para analizar inteligentemente un activo financiero desde Google Colab

El espíritu de esta iniciativa es anticiparnos a lo que viene o mejor dicho a lo que YA SE ESTA UTILIZANDO en los mercados. Nuestro equipo de trabajo está continuamente capacitándose y deseamos compartir con ustedes (en forma gratuita) todo lo aprendido.

### Sentencia 1

```
import numpy as np
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns; sns.set()

import matplotlib
matplotlib.rcParams['figure.figsize'] = (16, 8)
```

### Sentencia 2

```
!pip install alpha_vantage
```

### Sentencia 3

```
from alpha_vantage.timeseries import TimeSeries
```

### Sentencia 4

```
ALPHAVANTAGE_API_KEY ='aquí deberás poner tu API generada en ALPHA VANTAGE'
```

### Sentencia 5

```
ts = TimeSeries(key=ALPHAVANTAGE_API_KEY, output_format='pandas')
```



# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

## Sentencia 6

```
ts.get_symbol_search('msft')
```

## Sentencia 7

```
datos, meta_datos = ts.get_daily(symbol='msft', outputsize='full')
```

## Sentencia 8

```
datos
```

## Sentencia 9

```
meta_datos
```

## Sentencia 10

```
datos['4. close'].plot()
```

**La INTELIGENCIA ARTIFICIAL y el BIG DATA es el futuro ...**  
**...pero el FUTURO es hoy**  
**Vos qué opinas?**  
Deja tu opinión en comentarios

SOMOS FORMADORES DE LIDÉRES PARA QUE TOMES TUS PROPIAS DECISIONES POR ESO TE BRINDAMOS ESTE CONOCIMIENTO QUE NOS COSTÓ MUCHO APRENDER EN FORMA TOTALMENTE GRATUITA!

**CONCLUSION:** el espíritu del presente informe y los que anteceden es interiorizarte de como invertir de una manera diferente. Comprar dólares hoy está vedado y el plazo fijo ya dejó de ser caratulada como inversión pues una inflación que supera la tasa nominal que rinde no nos protege de la pérdida del poder adquisitivo; por ello intentamos educar con consciencia utilizando herramientas que siendo profesionales no nos enseñaron en la facultad y que nos costó muchísimo aprender y que compartimos con todos ustedes de forma totalmente gratuita para que *\*ustedes tomen sus propias decisiones\**

**VALE LA PENA APRENDER.**  
**PARA NOSOTROS ES IMPRESCINDIBLE!**

Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias (MDI)  
De la Universidad Politécnica de Madrid (España)  
y Contador Público Nacional de la UNMDP (Argentina)  
**COMPANY GUSTAVO RUBEN**

Un canal hecho para que vos siempre ganes  
**ECONOMIA para TODOS**





# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

**06 de DICIEMBRE – 2020**

## **Informe N° 3**

Este exclusivo servicio, intenta dar un paso más para que te familiarices con estrategias de inversiones poco conocidas que pueden rendir muchísimo dinero invirtiendo poco capital, dado que el riesgo es superior a las clásicas inversiones que todos conocemos como un plazo fijo, compra de dólares o comprar bonos y acciones. Te presentamos (3) tres informes relacionados con el mundo bursátil que buscan despertar tu interés en solo (3) tres minutos, lo lograremos?

### **MINUTO UNO: URL para generar Documentos “inteligentes”**

#### **Google Colab**

Ingresar a : <https://colab.research.google.com/>

Recordá que solo ingresando a esta url podras acceder a analizar los mercado de una forma inteligente, distinta, con análisis fáciles de hacer y modificar; pudiendo consultarlos cuando vos desees visitando los tarabajos y análisis previamente guardados con sus respectivos nombres.

Se trata de una forma inteligente de analizar a los mercado y el futuro es hoy, por ello el team de Economia para todos intenta introducirte en todos estos conceptos que parecen complejo pero que tratamos de simplificarlos a su máxima expresión.

Esperemos sirva. Codazoooooooooooo

### **MINUTO DOS: Primer ANÁLISIS TECNICO aplicado mediante el uso de Inteligencia artificial. Imperdible**



Clickea la Imagen o [ACCEDE](#) desde Aquí ➡ <https://youtu.be/l6hGMjeqAEM>

Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias (MDI)  
De la Universidad Politécnica de Madrid (España)  
y Contador Público Nacional de la UNMDP (Argentina)  
**COMPANY GUSTAVO RUBEN**

Un canal hecho para que vos siempre ganes  
**ECONOMIA para TODOS**





# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

**MINUTO TRES: CODIGO para aplicar el Indicador Cruce Dorado a tu activo preferido**

El espíritu de esta iniciativa es anticiparnos a lo que viene o mejor dicho a lo que YA SE ESTA UTILIZANDO en los mercados. Nuestro equipo de trabajo está continuamente capacitándose y deseamos compartir con ustedes (en forma gratuita) todo lo aprendido.

Ingresar a : <https://colab.research.google.com/>

## Sentencia 1

```
import numpy as np
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import pandas_datareader.data as web

!pip install yfinance --upgrade --no-cache-dir
import yfinance as yf
yf.pdr_override()
```

## Sentencia 2

```
is500 = web.get_data_yahoo('msft', start='2010-05-03', end='2020-11-30')
```

## Sentencia 3

```
is500.head()
```

## Sentencia 4

```
is500.tail()
```

## Sentencia 5

```
is500["Close"].plot(figsize=(22,8), label="s500")
```

Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias (MDI)  
De la Universidad Politécnica de Madrid (España)  
y Contador Público Nacional de la UNMDP (Argentina)  
**COMPANY GUSTAVO RUBEN**

Un canal hecho para que vos siempre ganes  
**ECONOMIA para TODOS**



# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

```
is500["Close"].rolling(50).mean().plot(label="MM50")  
is500["Close"].rolling(200).mean().plot(label="MM200")  
plt.legend()
```

**La INTELIGENCIA ARTIFICIAL y el BIG DATA es el futuro ...  
...pero el FUTURO es hoy  
Vos qué opinas?  
Deja tu opinión en comentarios**

SOMOS FORMADORES DE LIDÉRES PARA QUE TOMES TUS PROPIAS DECISIONES POR ESO TE BRINDAMOS ESTE CONOCIMIENTO QUE NOS COSTÓ MUCHO APRENDER EN FORMA TOTALMENTE GRATUITA!

**CONCLUSION:** el espíritu del presente informe y los que anteceden es interiorizarte de como invertir de una manera diferente. Comprar dólares hoy está vedado y el plazo fijo ya dejó de ser caratulada como inversión pues una inflación que supera la tasa nominal que rinde no nos protege de la pérdida del poder adquisitivo; por ello intentamos educar con consciencia utilizando herramientas que siendo profesionales no nos enseñaron en la facultad y que nos costó muchísimo aprender y que compartimos con todos ustedes de forma totalmente gratuita para que *\*ustedes tomen sus propias decisiones\**

**VALE LA PENA APRENDER.  
PARA NOSOTROS ES IMPRESCINDIBLE!**

**QUIERO GANAR  
ESTAS TASAS  
ESTRATOSFÉRICAS**



Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias (MDI)  
De la Universidad Politécnica de Madrid (España)  
y Contador Público Nacional de la UNMDP (Argentina)  
**COMPANY GUSTAVO RUBEN**

Un canal hecho para que vos siempre ganes  
**ECONOMIA para TODOS**



# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

**16 de DICIEMBRE – 2020**

**Informe N° 4**

## **MINUTO UNO: URL para generar Documentos “inteligentes”**

### **Google Colab**

Ingresar a : <https://colab.research.google.com/>

Recordá que solo ingresando a esta url podras acceder a analizar los mercado de una forma inteligente, distinta, con análisis fáciles de hacer y modificar; pudiente consultarlos cuando vos desees visitando los tarabajos y análisis previamente guardados con sus respectivos nombres.

Se trata de una forma inteligente de analizar a los mercado y el futuro es hoy, por ello el team de Economia para todos intenta introducirte en todos estos conceptos que parecen complejo pero que tratamos de simplificarlos a su máxima expresión.

Esperemos sirva. Codazo0000000000

## **MINUTO DOS: Código para generar analizar en forma “inteligente” a un determinado activo (Caso analizado: ALIBABA)**

Sentencia 1

```
!pip install yfinance --upgrade --no-cache-dir
import yfinance as yf
```

Sentencia 2

```
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
```

Sentencia 3

Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias (MDI)  
De la Universidad Politécnica de Madrid (España)  
y Contador Público Nacional de la UNMDP (Argentina)  
**COMPANY GUSTAVO RUBEN**

Un canal hecho para que vos siempre ganes  
**ECONOMIA para TODOS**



# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

```
!pip install git+https://github.com/quantopian/pyfolio
```

Sentencia 4

```
import pyfolio as pf
import warnings
warnings.filterwarnings('ignore')
```

Sentencia 5

```
tickers = "BABA SPY"
datos_yahoo = yf.download(tickers=tickers, period="1y")['Adj Close']
```

Sentencia 6

```
datos_yahoo
```

Sentencia 7

```
retorno = datos_yahoo.pct_change()
retorno
```

Sentencia 8

```
retorno_acumulado = (1 + retorno).cumprod()
retorno_acumulado.iloc[0] = 1
retorno_acumulado
```

Sentencia 9

```
carteira = 10000 * retorno_acumulado.iloc[:, :1]
carteira["saldo"] = carteira.sum(axis=1)
```

Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias (MDI)  
De la Universidad Politécnica de Madrid (España)  
y Contador Público Nacional de la UNMDP (Argentina)  
**COMPANY GUSTAVO RUBEN**

Un canal hecho para que vos siempre ganes  
**ECONOMIA para TODOS**



## ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

```
carteira["retorno"] = carteira["saldo"].pct_change()  
carteira
```

Sentencia 10

```
pf.create_full_tear_sheet(carteira["retorno"], benchmark_rets=retorno["BABA"])
```

**MINUTO TRES:** Aplicación práctica del código anterior – Analizamos a BABA



Clickea la Imagen o [ACCEDE](https://youtu.be/aKRhHxzqWsA) desde Aquí ➡ <https://youtu.be/aKRhHxzqWsA>

La INTELIGENCIA ARTIFICIAL y el BIG DATA es el futuro ...  
...pero el FUTURO es hoy  
Vos qué opinas?  
Deja tu opinión en comentarios

Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias (MDI)  
De la Universidad Politécnica de Madrid (España)  
y Contador Público Nacional de la UNMDP (Argentina)  
[COMPANY GUSTAVO RUBEN](#)

Un canal hecho para que vos siempre ganes  
[ECONOMIA para TODOS](#)



# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

SOMOS FORMADORES DE LIDÉRES PARA QUE TOMES TUS PROPIAS DECISIONES POR ESO TE BRINDAMOS ESTE CONOCIMIENTO QUE NOS COSTÓ MUCHO APRENDER EN FORMA TOTALMENTE GRATUITA!

**CONCLUSION:** el espíritu del presente informe y los que anteceden es interiorizarte de como invertir de una manera diferente. Comprar dólares hoy está vedado y el plazo fijo ya dejó de ser caratulada como inversión pues una inflación que supera la tasa nominal que rinde no nos protege de la pérdida del poder adquisitivo; por ello intentamos educar con consciencia utilizando herramientas que siendo profesionales no nos enseñaron en la facultad y que nos costó muchísimo aprender y que compartimos con todos ustedes de forma totalmente gratuita para que *\*ustedes tomen sus propias decisiones\**

**VALE LA PENA APRENDER.  
PARA NOSOTROS ES IMPRESCINDIBLE!**

**QUIERO GANAR  
ESTAS TASAS  
ESTRATOSFÉRICAS**





# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

**17 de DICIEMBRE – 2020**

## **Informe N° 5**

Este exclusivo servicio, intenta dar un paso más para que te familiarices con estrategias de inversiones poco conocidas que pueden rendir muchísimo dinero invirtiendo poco capital, dado que el riesgo es superior a las clásicas inversiones que todos conocemos como un plazo fijo, compra de dólares o comprar bonos y acciones. Te presentamos (3) tres informes relacionados con el mundo bursátil que buscan despertar tu interés en solo (3) tres minutos, lo lograremos?

### **MINUTO UNO: URL para generar Documentos “inteligentes”**

#### **Google Colab**

Ingresar a : <https://colab.research.google.com/>

Recordá que solo ingresando a esta url podras acceder a analizar los mercado de una forma inteligente, distinta, con análisis fáciles de hacer y modificar; pudiente consultarlos cuando vos desees visitando los tarabajos y análisis previamente guardados con sus respectivos nombres.

Se trata de una forma inteligente de analizar a los mercado y el futuro es hoy, por ello el teem de Economia para todos intenta introducirte en todos estos conceptos que parecen complejo pero que tratamos de simplificarlos a su máxima expresión.

Esperemos sirva. Codazoooooooooooo

### **MINUTO DOS: ANÁLISIS TECNICO desde la Inteligencia Artificial. INCREIBLE!**



Clickea la Imagen o [ACCEDE](https://youtu.be/T3oQ8ESue2E) desde Aquí ➡ <https://youtu.be/T3oQ8ESue2E>

Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias (MDI)  
De la Universidad Politécnica de Madrid (España)  
y Contador Público Nacional de la UNMDP (Argentina)  
**COMPANY GUSTAVO RUBEN**

Un canal hecho para que vos siempre ganes  
**ECONOMIA para TODOS**





# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

## MINUTO TRES: CODIGO para aplicar el Analisis Técnico a tu activo particular

El espíritu de esta iniciativa es anticiparnos a lo que viene o mejor dicho a lo que YA SE ESTA UTILIZANDO en los mercados. Nuestro equipo de trabajo está continuamente capacitándose y deseamos compartir con ustedes (en forma gratuita) todo lo aprendido.

Ingresar a : <https://colab.research.google.com/>

### Sentencia 1

```
!pip install investpy
```

### Sentencia 2

```
import investpy as inv
```

### Sentencia 3

```
import plotly.graph_objects as go
```

### Sentencia 4

```
import matplotlib.pyplot as plt
import pandas as pd
import seaborn as sns; sns.set()
import matplotlib
matplotlib.rcParams['figure.figsize'] = (16,8)
```

### Sentencia 5

```
inv.get_indices_list('united states')
```

### Sentencia 6

```
inv.get_index_recent_data('S&P 500', country='united states')
```

Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias (MDI)  
De la Universidad Politécnica de Madrid (España)  
y Contador Público Nacional de la UNMDP (Argentina)  
**COMPANY GUSTAVO RUBEN**

Un canal hecho para que vos siempre ganes  
**ECONOMIA para TODOS**



# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

## Sentencia 7

```
ibov = inv.get_index_historical_data('S&P 500', country='united states', from_date='01/01/1900', to_date='17/12/2020')
ibov
```

## Sentencia 8

```
inv.get_stocks('united states')
```

## Sentencia 9

```
inv.get_stock_company_profile('BIDU', country='united states')
```

## Sentencia 10

```
BIDU = inv.get_stock_historical_data('BIDU', country='united states', from_date='01/01/2019', to_date='17/12/2020')
```

## Sentencia 11

```
BIDU['Close'].plot();
```

## Sentencia 12

```
inv.get_stock_information('BIDU', country='united states')
```

## Sentencia 13

```
inv.technical_indicators('BIDU', country='united states', product_type='stock')
```



# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>

## Sentencia 14

```
inv.moving_averages('BIDU', country='united states', product_type='stock')
```

La INTELIGENCIA ARTIFICIAL y el BIG DATA es el futuro ...  
...pero el FUTURO es hoy  
Vos qué opinas?  
Deja tu opinión en comentarios

SOMOS FORMADORES DE LIDÉRES PARA QUE TOMES TUS PROPIAS DECISIONES POR ESO TE BRINDAMOS ESTE CONOCIMIENTO QUE NOS COSTÓ MUCHO APRENDER EN FORMA TOTALMENTE GRATUITA!

**CONCLUSION:** el espíritu del presente informe y los que anteceden es interiorizarte de como invertir de una manera diferente. Comprar dólares hoy está vedado y el plazo fijo ya dejó de ser caratulada como inversión pues una inflación que supera la tasa nominal que rinde no nos protege de la pérdida del poder adquisitivo; por ello intentamos educar con consciencia utilizando herramientas que siendo profesionales no nos enseñaron en la facultad y que nos costó muchísimo aprender y que compartimos con todos ustedes de forma totalmente gratuita para que *\*ustedes tomen sus propias decisiones\**

**VALE LA PENA APRENDER.  
PARA NOSOTROS ES IMPRESCINDIBLE!**

**QUIERO GANAR  
ESTAS TASAS  
ESTRATOSFÉRICAS**





# ECONOMIA para TODOS

**Gana más re - invirtiendo lo que todos ganamos**

<http://plataparatodos.com>