

# Criptomonedas

Gilberto Espinoza, Luis Fernando Sotomayor

6 de diciembre de 2017

## Resumen

Criptomonedas, son dinero digital o virtual, que se basan en la encriptación para su seguridad. Estas nuevas formas de realizar transacciones estan revolucionando el mercado, dado que en principios de este año, 2017, la lider en esta nueva tecnologia, **Bitcoin**. Este tenía un precio de \$933.66 USD y para principios de noviembre del mismo año alcanzaba \$6440.97 USD, un crecimiento del mas 600 % en unos cuantos meses. Marcando una nueva moda nuevas monedas empezaron a emerger, el como estas estan variando, es el objetivo de este documento.

# Criptomonedas

Mision y vision

Como funcionan

Blockchain

Mineros

Centros cambio

Bitcoin

Historia

Articulo original

Satoshi Nakamoto

Silk Road

Eventos sociales, politicos y economicos que impactaron el Bitcoin

Actualidad

Usuario final

Wallets

Que son

Como funcionan

Como obtener Bitcoins

Empresas que aceptan bitcoin como metodo de pago

## Criptomonedas vs Moneda clasica

Diferencias

Quien controla cambio de Bitcoin a USD

Como funciona este cambio

Volatibilidad del valor

Los cambios economicos de USA afectan el valor del Bitcoin?

Porque elegir usar Bitcoins en lugar de monedas clasicas

## Analisis BTC vs ETH vs BCH

La principal accion que realizaremos en el analisis es probar correlacion entre los datos y ver si es significativa la informacion que encontremos.

Para ayudarnos, tambien interpretaremos graficos de los datos.

Tambien intetaremos correlacionar Bitcoin con Ethereum.

precio mas bajo en bitcoin cada anio se puede corresponder a algun suceso? Cambio mas abrupto de cresta a valle o viceversa del precio

series de tiempo de las criptomonedas sobreponer la media de cada mes y anio sobreponer el precio mas alto y bajo de los dias Comparar bitcoin a las demas monedas mostrar las diferencias extremas entre bitcoin y las demas monedas hay dependencia entre el precio de las monedas? probar usando la media mensual probar usando la media global

cantidad de monedas vs tiempo es una serie hipergeometrica?

cantidad de monedas vs precio hay dependencia?

tamano promedio de blockchain vs cantidad de bitcoin hay dependencia? vs tiempo aumenta o disminuye?

tiempo vs hash rate dificultad dependecnia?

miners revenue vs tiempo numero de monedas dependecia?

costo por transaccion vs tiempo vs numero de monedas cuando fue mas conveniente ser minero? ahora mismo es rehabituable ser minero? predecir si lo sera en un futuro

## Conclusiones

Cómo es que el precio historico de las diferentes criptomonedas cambia en el tiempo?

Se puede predecir el precio de las criptomonedas?

Las criptomonedas son volatiles o estables?

Se relaciona la fluctiación de precio de una criptomoneda con otra?

Los cambios de precio se dan con respecto a temporadas?

predicciones de terceros de btc

predicciones propias