

SAMSUNG

Samsung Innovation Campus

| C&P Course

Análisis de datos usando web scraping para la proyección de precios de criptomonedas

C&P Course

Análisis de datos usando web scraping para la proyección de precios de criptomonedas

UNIDAD 1. Antecedentes

1.1. Inicio

1.2. Contexto de mercado

UNIT 2. Problema

UNIT 3. Solución

3.1. Solución

3.2. Beneficios

3.3 Público objetivo

UNIT 4. Resultado.

4.1. Visualización

4.2. Análisis

Antecedentes

- ¿Sabías que si hubieses invertido \$1000 en Bitcoin en 2019, hoy tendrías más de \$11,000?



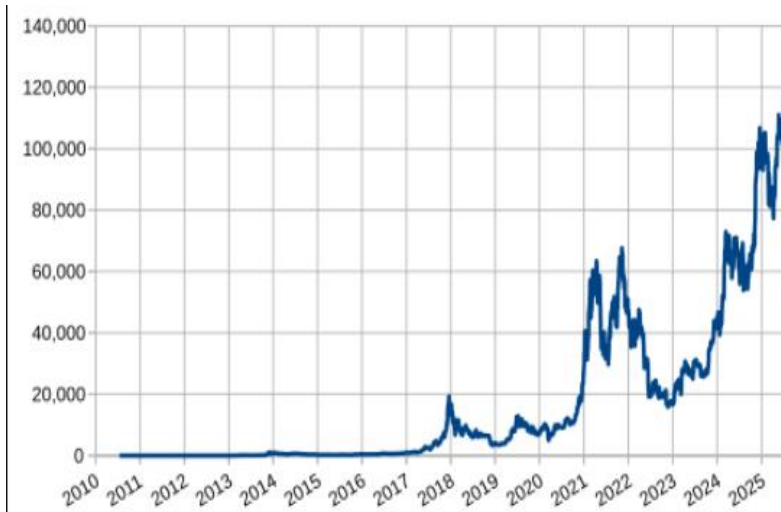
Contexto del mercado

- Desde la creación de Bitcoin en 2009, las criptomonedas han ganado gran relevancia económica. Ejemplos notables incluyen El Salvador, que legalizó el Bitcoin en 2021, y la reciente criptomoneda \$Trump.
- Estas tendencias muestran el enorme potencial de crecimiento del sector.



El Problema

- La volatilidad extrema del mercado puede generar grandes ganancias, pero también pérdidas significativas. Muchos inversionistas carecen de herramientas analíticas y confían en terceros poco confiables.
- Ejemplo: en 2022, Bitcoin cayó de \$70,000 a \$30,000 en cuestión de semanas, causando pérdidas millonarias.



Solución

- Nuestro programa analiza las tendencias de las 10 criptomonedas más populares, almacena la información de diferentes fuentes y genera estadísticas visuales que ayudan a decidir cuándo invertir y cuándo retirar nuestra inversión.

#	Nombre		Alertas	Porcentaje en 1h	24 h %	7 d %	Capitalización de mercado ⓘ	Volumen (24h) ⓘ	Suministro circulante ⓘ	Últimos 7 días
☆ 1	 Bitcoin BTC	Comprar	123.150,79 \$	▼ 0.28%	▲ 1.16%	▲ 3.42%	\$2,454,621,252,801	\$63,690,131,649 516.65K	19.93M BTC	
☆ 2	 Ethereum ETH	Comprar	4522,27 \$	▼ 0.20%	▲ 1.37%	▲ 3.74%	\$545,852,885,197	\$40,157,722,961 8.88M	120.7M ETH	
☆ 3	 BNB BNB	Comprar	1304,36 \$	▲ 0.34%	▼ 1.41%	▲ 26.73%	\$181,545,682,296	\$7,713,516,619 5.90M	139.18M BNB	
☆ 4	 Tether USDT	Comprar	1,00 \$	▲ 0.01%	▼ 0.03%	▼ 0.02%	\$177,975,892,924	\$159,713,705,911 159.67B	177.91B USDT	
☆ 5	 XRP XRP	Comprar	2,87 \$	▼ 0.80%	▼ 0.06%	▼ 2.88%	\$171,922,052,319	\$4,606,028,252 1.60B	59.87B XRP	
☆ 6	 Solana SOL	Comprar	228,95 \$	▲ 0.12%	▲ 3.73%	▲ 3.43%	\$125,058,286,769	\$7,076,793,940 30.86M	546.2M SOL	
☆ 7	 USDC USDC	Comprar	0,9999 \$	▲ 0.00%	▲ 0.01%	▲ 0.01%	\$75,687,653,643	\$18,617,683,377 18.62B	75.69B USDC	
☆ 8	 Dogecoin DOGE	Comprar	0,2543 \$	▼ 0.77%	▲ 2.35%	▲ 1.78%	\$38,475,475,218	\$3,110,091,663 12.20B	151.27B DOGE	
☆ 9	 TRON TRX	Comprar	0,3420 \$	▼ 0.01%	▲ 1.26%	▲ 0.10%	\$32,384,377,668	\$878,161,893 2.56B	94.66B TRX	
☆ 10	 Cardano ADA	Comprar	0,8377 \$	▼ 0.19%	▲ 1.67%	▼ 1.89%	\$30,012,919,502	\$1,123,024,099 1.33B	35.82B ADA	

Beneficios

Beneficios:

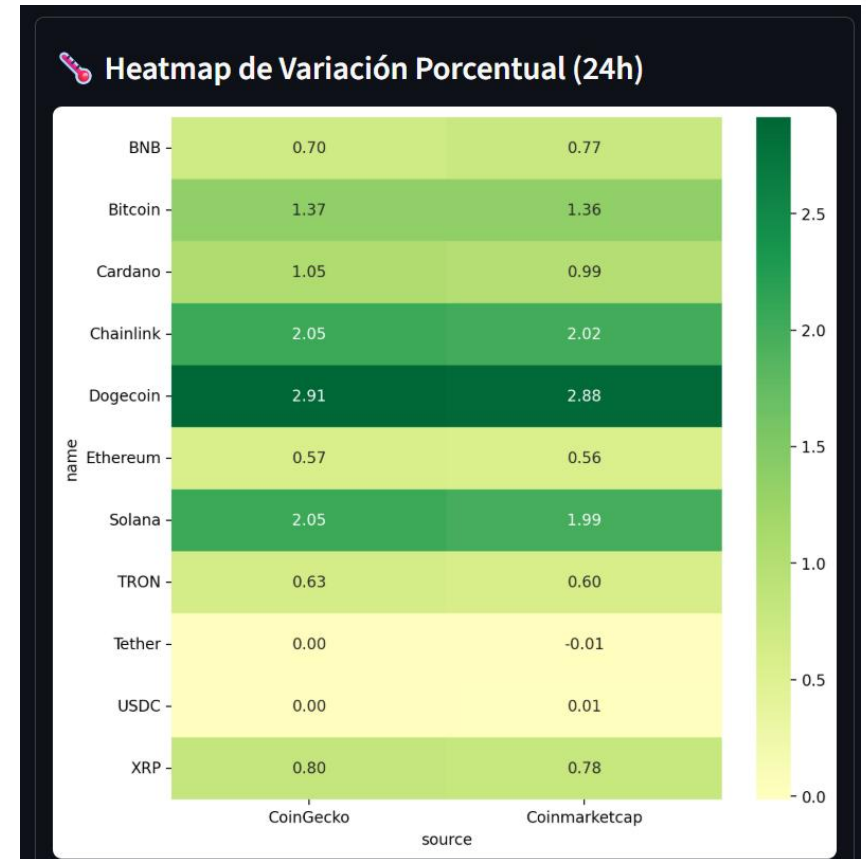
- Reduce la probabilidad de pérdidas.
- Fácil manejo de información a través de gráficos a tiempo real de las estadísticas de mercado.
- Elimina la necesidad de intermediarios.

Público objetivo.

- Inversionistas jóvenes en Ecuador, ya que en este país 3 de cada 10 adultos con cuentas bancarias ya han invertido en criptomonedas.
- También es útil para quienes envían remesas o hacen cambio de divisas y buscan maximizar sus ganancias.

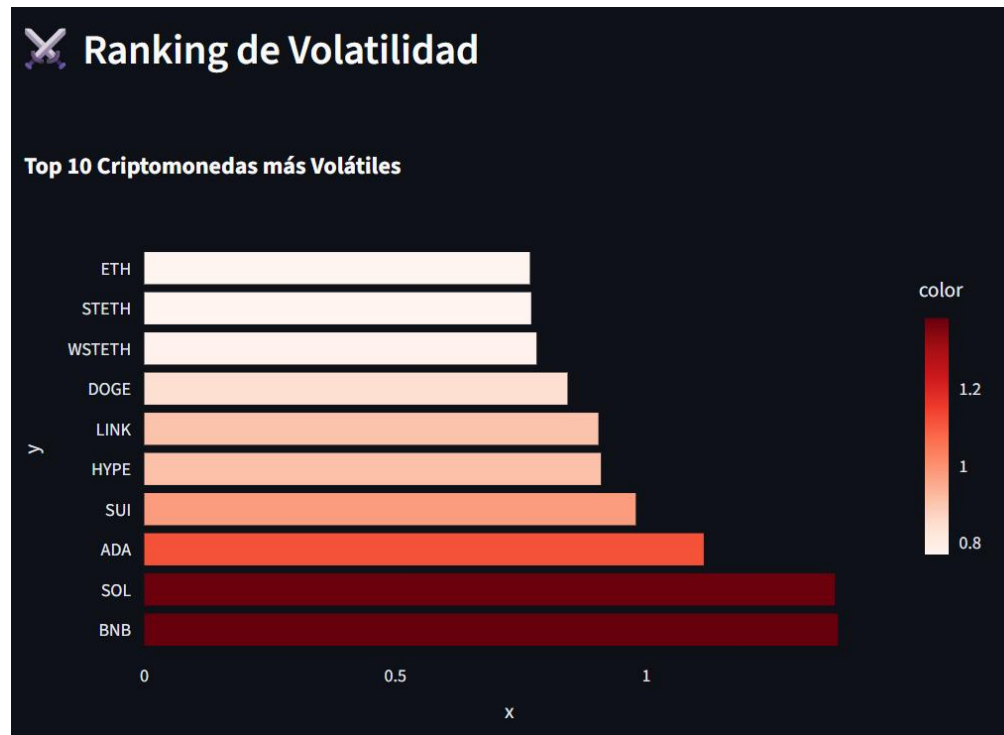


CriptoGuia



Interpretación

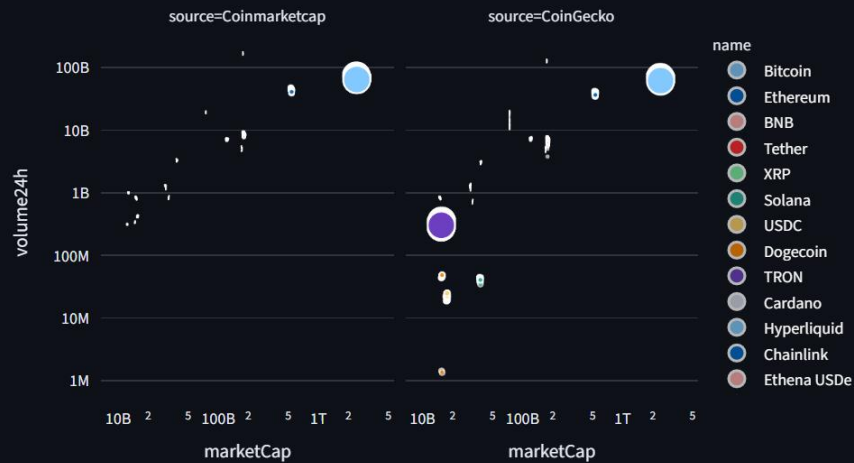
CriptoGuia



Interpretación

Relación entre Volumen y Capitalización

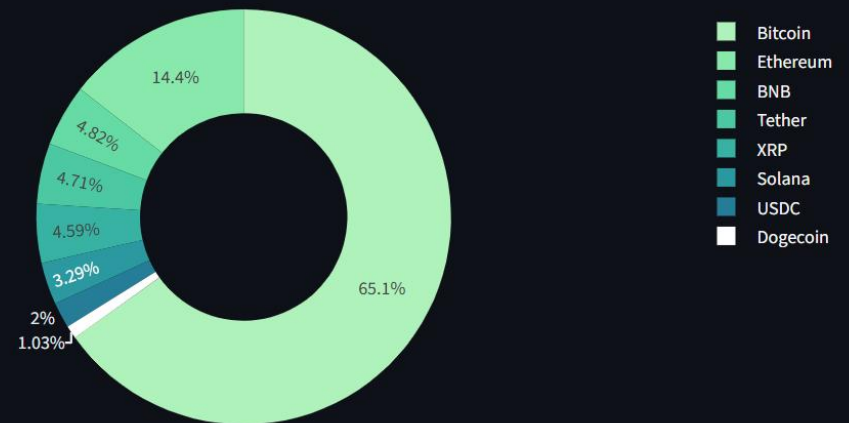
Volumen (24h) vs. Capitalización de Mercado



CriptoGuia

Participación de Mercado (Top 8)

Distribución del Valor de Mercado (Top 8)



Interpretación

CriptoGuia





SAMSUNG

Together for Tomorrow!
Enabling People

Education for Future Generations

©2021 SAMSUNG. All rights reserved.

Samsung Electronics Corporate Citizenship Office holds the copyright of book.

This book is a literary property protected by copyright law so reprint and reproduction without permission are prohibited.

To use this book other than the curriculum of Samsung innovation Campus or to use the entire or part of this book, you must receive written consent from copyright holder.