Riot Platforms, Inc.

Victor Manuel Calle Londoño Shara Milena Mosquera Goez

Riot Platforms



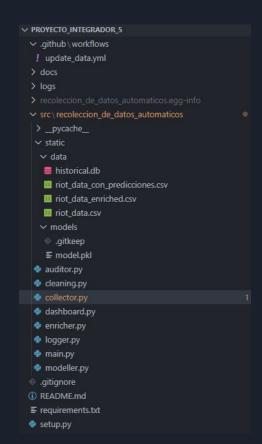
En 2017 nace el nombre de Riot Blockchain, Inc., donde la empresa se enfoca en la minería de bitcoin y otras tecnologías de redes de criptomonedas.



Enero de 2023 el nombre cambia a Riot Platforms, Inc. adoptando esta nueva identidad para representar su expansión en su estructura empresarial.



Arquitectura del proyecto



```
v docs
 audit 2025-05-12 02-59-03.md
 audit 2025-05-24 19-25-46.md
 audit 2025-05-26 02-16-03.md
 audit 2025-05-26 02-29-52.md
 ■ audit 2025-05-26 02-34-01.md
 audit 2025-05-26 02-52-52.md
 audit 2025-05-26 02-55-37.md
 audit 2025-05-26 02-56-43.md
 audit 2025-05-26 02-59-04.md
 audit 2025-05-26 03-05-36.md
Proyecto Integrado V - Línea de Énfasis (Entrega 2).pdf
Proyecto_Integrado_V_Línea_de_Énfasis_(Entrega_1).pdf

√ logs

 ■ dolar_analysis_20250508_223454.log

        ≡ dolar analysis 20250508 224535.log

    ■ dolar_analysis_20250508_225753.log

    ■ dolar_analysis_20250511_214222.log

    ■ dolar_analysis_20250511_214453.log

    ■ dolar_analysis_20250512_025901.log

    ■ dolar_analysis_20250524_192543.log

 ₣ dolar analysis_20250526_021600.log
 ■ dolar_analysis_20250526_022950.log

    ■ dolar_analysis_20250526_023359.log

    ■ dolar_analysis_20250526_025250.log

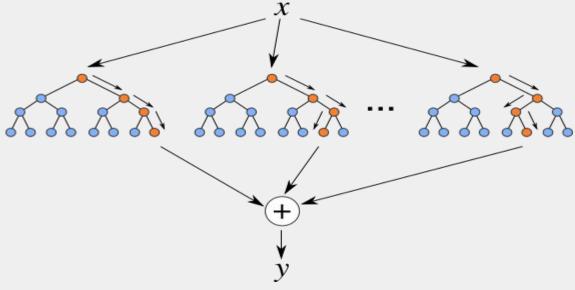
    ■ dolar_analysis_20250526_025534.log

    ■ dolar_analysis_20250526_025902.log

    ■ dolar_analysis_20250526_030534.log
```

Modelo Random Forest Regressor

Random Forest Regressor es un método de ensamble que crea muchos árboles de decisión sobre muestras aleatorias de los datos y promedia sus predicciones para estimar valores continuos



KPI

Tasa de Variación Promedio

0.31%

Mide el cambio porcentual medio día a día Media Móvil (7 días)

8.10

Media de los últimos siete orecios de cierre Volatilidad (14 días)

0.05

Desviación estándar de los retornos diarios en una ventana móvil de 14 días Retorno Acumulado

260.85%

Ganancia total desde el inicio del periodo hasta el punto final Desviación Estándar (30 días)

0.60

raíz del Error Cuadrático Medio

Conclusión

El desempeño de Riot Platforms está estrechamente ligado al comportamiento del Bitcoin. Sus mayores alzas coinciden con ciclos alcistas del mercado cripto, mientras que sus caídas reflejan crisis del sector y factores internos como altos costos operativos y competencia. En esencia, su evolución bursátil depende tanto del entorno cripto como de su capacidad operativa y estratégica.

Link al video de la presentación

Link:

https://drive.google.com/file/d/1vQScLJhPRgv5mfzcjwF9L269 UXILxb3/view?usp=sharing