

**Proyecto Integrado V - Línea de Énfasis (Entrega 1)**

**Por**

**Shara Milena Mosquera Goez**

**Victor Manuel Calle Londoño**

**Docente**

**Andres Felipe Callejas**

**CURSO**

**Proyecto Integrado V**

**INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DIGITAL DE ANTIOQUIA**

**MEDELLÍN**

**2025**

# **Datos históricos Riot Platforms, Inc.**

## **Resumen**

El presente documento describe el proceso de automatización de la recolección continua de datos históricos del indicador económico de Riot Platforms, Inc. La implementación de esta solución garantiza la obtención, almacenamiento y mantenimiento de los datos recopilados de manera confiable y precisa. El sistema está diseñado para operar en un entorno de control de versiones, asegurando que cada modificación y actualización esté debidamente registrada. Además, se ha establecido una documentación inicial clara que facilita la comprensión del proceso, su configuración y su mantenimiento. Esta iniciativa tiene como objetivo principal optimizar el acceso y la gestión de los datos históricos, permitiendo un análisis eficiente y basado en información actualizada.

## **Introducción**

En el ámbito de la gestión y análisis de datos, la capacidad de automatizar la recolección de información histórica se ha convertido en un factor crucial para las empresas que buscan tomar decisiones basadas en datos. En este contexto, Riot Platforms, Inc. ha sido seleccionada como la empresa objetivo para desarrollar un sistema de recolección continua de datos históricos.

Riot Platforms, Inc. es una compañía estadounidense dedicada principalmente a la minería de Bitcoin y a la provisión de infraestructura tecnológica para este sector.

Con sede en Castle Rock, Colorado, la empresa opera instalaciones de minería a gran escala en Texas y Kentucky. Además, posee capacidades de ingeniería y manufactura de equipos eléctricos especializados, dirigidos tanto a la industria de centros de datos como a otros sectores críticos como generación de energía y servicios públicos. Su modelo de negocio se basa en una estrategia de integración vertical, lo que le permite gestionar desde la producción y diseño de equipos hasta la operación de sus instalaciones mineras. Esta estructura le brinda una ventaja competitiva al optimizar costos y eficiencia en sus operaciones.

Este proyecto se centra en garantizar que los datos de Riot Platforms, Inc. se obtengan de manera precisa, se almacenen de forma segura y se mantenga un registro completo de su evolución mediante el uso de un sistema de control de versiones. Adicionalmente, la solución incluye una documentación inicial clara que facilita la comprensión del proceso, asegurando que cualquier usuario o administrador pueda gestionar y mantener el sistema de manera efectiva. Esta iniciativa contribuye a mejorar la eficiencia en el manejo de la información y permite un análisis más robusto de los datos históricos recopilados.