



MineriaLibre

Integrante:

- Andrade, Cristian Adrián

Resumen

Este proyecto llamado 'MineriaLibre' facilita la minería de datos en artículos vendidos en el sitio de ventas MercadoLibre en base a cualquier búsqueda que se haga, discriminando por condición de producto; si es nuevo, usado, o ambos. El conjunto de datos en su integridad se adapta en la medida que avanza el 'raspado' para incorporar cada uno de los artículos recabados. El resultado final es una planilla de cálculo la cual le servirá al usuario final para limpiar y analizar más adelante.

Abstract

This project called 'MineriaLibre' facilitates data mining on items sold on the MercadoLibre sales site based on any search conducted, discriminating by product condition, whether it's new, used, or both. The dataset adapts in its entirety as the 'scraping' progresses to incorporate each of the collected items. The result is a spreadsheet that will serve the end user for cleaning and further analysis later.

Introducción

En la era digital actual, la creciente necesidad de datos para análisis y toma de decisiones ha alcanzado proporciones exponenciales. En este panorama, el dato se ha consolidado como el recurso más valioso, incluso siendo comparado con el petróleo. Este fenómeno ha impulsado la creación de herramientas innovadoras y proyectos ambiciosos que buscan satisfacer esta creciente demanda.

Uno de estos proyectos que aparecen es 'MineriaLibre', una herramienta diseñada para extraer conocimiento de las vastas cantidades de información alojadas en plataformas de comercio electrónico como MercadoLibre. En un mundo donde cada clic deja un rastro digital, 'MineriaLibre' surge como una herramienta que permite la minería de datos precisa y eficiente de productos brindando un puntapié inicial a aquellos usuarios amantes de los datos para la limpieza, el análisis y la redacción de conclusiones.

Este proyecto no solo responde a la demanda creciente de datos, sino que también demuestra el poder transformador del análisis de datos en un mundo digital en constante evolución.

Definición de objetivos

Objetivo General

Desarrollar en Python una aplicación que logre recabar todos los artículos y sus especificaciones técnicas siempre en base a una búsqueda puntual, cometida por el usuario y discriminando por el estado del artículo.

Objetivos específicos

- Investigar sobre cómo están dispuestos los datos en MercadoLibre.
- Diseño de una solución que permita realizar una búsqueda y adaptarse a la condición escogida por el usuario.

Minería Web en MercadoLibre