

PROPUESTA ECONÓMICA (WEBSCRAPER)

Ciudad de México, 16 de diciembre de 2022

Objetivo: Facilitar el acceso a la información a través de herramientas tecnológicas y algoritmos simples. Un webscraper es un proyecto elaborado con el propósito de obtener información filtrada de las páginas y comparar los productos buscados, o sea, es el proceso de recopilar datos web estructurados de forma actualizada.

Este proyecto obtiene la información de páginas de la web de venta de autos seminuevos de manera nacional e internacional. Sabemos que al momento de adquirir un bien deseamos que sea la mejor opción para nuestras necesidades, no es sencillo comprar un auto con la mejor balanza de precio-calidad, la mayoría de las veces es complicado y lento encontrar un auto con la marca que deseamos, precio que se adapte a nuestro presupuesto, así como modelo, éste webscraper facilita nuestra búsqueda ya que incluye un monitoreo de precios e investigación de mercado, a diferencia del proceso de extraer datos manualmente, el web scraper utiliza la automatización inteligente para recuperar cientos, miles e incluso millones de datos acerca de autos seminuevos.

Actividades realizadas: se comenzó descargando librerías para la realización de un código el cual consta de una filtración de marcas, dentro de las marcas se hace una comparación de precios, modelo y se agrega la fecha de la búsqueda, posteriormente con los datos filtrados de la webscraper se realiza una comparación con ayuda de los gráficos.

COTIZACIÓN

ELEMENTO	PRECIO (en pesos mexicanos)
Análisis de páginas web	\$1,500.00
Codificación	\$10,000.00
Gráficos	\$2,500.00
Comparación	\$1,000.00

Herramientas:

Hardware	\$1,500.00
Software	\$1,000.00
Red Wi-Fi	\$600.00
Honorarios	\$7,000.00
TOTAL	\$25,100.00

Entonces el proyecto web scraper tendrá un costo total aproximado de **25,100 pesos mexicanos.**