



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO.

FACULTAD DE CIENCIAS.

Manejo de Datos.

Profesores:

Jessica Santizo Galicia.

Sergio Alejandro Chavez Molotla.

Alumnos:

Ambriz Meléndez Bruno.

Diaz Benitez Michelle.

Otañez Espinosa Victor.

## ANÁLISIS DE PROPUESTA ECONÓMICA.

Para comenzar con el análisis que nosotros hicimos tomamos en cuenta los siguientes puntos:

- ✓ **Conocer mejor a tus competidores:** gracias a los datos que obtienes, puedes trabajar en mejorar el posicionamiento web de tu sitio, por ejemplo.
- ✓ Rastrear la **posición de las entradas de un blog** en un buscador.
- ✓ **Extraer datos** de cualquier naturaleza: esto puede resultar de gran utilidad para las páginas que ofrecen un servicio de comparación de ofertas.

Debido a lo anterior, nos hemos dado cuenta que el conocer a nuestros competidores nos ha servido de mucho para nosotros tomar ventaja a través de esto. Por lo que nosotros no vamos a ofrecer un web-scraper manual, el nuestro estará automatizado y con la facilidad de que obtendrá grandes cantidades de datos.

## DIFERENCIAS ENTRE UN WEBSCRAPPER MANUAL Y UN AUTOMÁTICO.

### Web scraping manual

El scraping manual es tan sencillo como **seleccionar, copiar y pegar los datos o el contenido de una página web**. Se utiliza cuando se quiere scrapear una página pequeña, o una sección concreta de cualquier web.

Cuando la página es muy grande, o es necesario recopilar información compleja, esta técnica es muy laboriosa y casi no se utiliza en esos casos.

Como podemos observar para nosotros ni para usted comprador es rentable ya que para usted será más tardado y para nosotros será poco factible hacer de página web en página web.

### **Web scraping automático**

Es la forma más habitual de hacer scraping web. Se utiliza para **obtener grandes cantidades de datos** de una o muchas páginas web. Para llevarlo a cabo es necesario el uso de un algoritmo o software que extraiga la información.

Hay diferentes maneras de hacerlo:

#### **Mediante el uso de bots**

Están programados para hacer diferentes tareas de manera automática; en este caso, extraer información de una web.

#### **A través de un parser o analizador sintáctico**

Un parser convierte una pieza de texto en otro tipo de estructura para almacenar la información.

#### **Análisis de textos**

Este método es para scrapers experimentados. Utiliza la función “grep” de Unix para encontrar algunos términos de la web en Perl o Python. Este método exige mucho más trabajo que la simple utilización de un software.

Ya que analizamos los siguientes datos, ahora sí, con base a nuestro trabajo esto será el presupuesto o el precio que le daremos.

### **1. Contratar un equipo. (nosotros)**

Un equipo de web scraping está formado por gurus técnicos que se unen para crear una agencia de web scraping. Para un servicio de equipo, el costo del web scraping puede ser alto o bajo dependiendo del volumen de trabajo a realizar.

El costo suele oscilar entre **\$1200 y \$2000.**

### **2. Crear un raspador con herramientas de Webscraping.**

Brindamos dos opciones que son las siguientes:

a) Octoparse es fácil de usar y, lo más importante es que, los datos extraídos se pueden descargar en diferentes formatos. El plan gratuito es excelente pero tiene muchas limitaciones. Si quieres más, elige un plan pago. Los [planes premium](#) son el plan estándar (\$1500 por mes), el plan profesional (\$4000 por mes) y el plan empresarial (\$100,000 por año).

b) Esta es una herramienta de extensión de Google Chrome que se puede utilizar para la extracción de datos simple. Debería ser lo suficientemente eficaz para proyectos simples de raspado web con una pequeña cantidad de datos. (\$3,800 por mes).

### **3. Servicios de datos de web-scraping.**

Todo lo que necesitas hacer es proporcionar al proveedor (nosotros) de servicios de web scraping los sitios web que desees scrapear, y ellos te entregarán todos los datos que necesitas. Es decir, no tienes que dedicar tiempo a aprender cómo manejar el software.

Todas las herramientas de web scraping de las que hablamos, excepto Scraper, ofrecen este servicio. El costo del web scraping depende de tus necesidades. Deberías ponerte en contacto con el proveedor de servicios de web scraping para obtener una cotización sobre cuánto costará. Nuestro precio comienza desde (\$3800).

#### 4. Conclusión.

Ahora que sabes cuánto cuesta el web scraping, el siguiente paso es obtener e integrar la herramienta o el servicio que se adapte a tu presupuesto y satisfaga tus necesidades. El web-scrapper es una excelente opción porque te brinda muchas características excelentes a un precio muy razonable.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	COLABORADORES DEL WEBCRAPPER							
2	MICHELLE	\$2,000		PLAN PROFESIONAL.				
3	BRUNO	\$2,000		\$4,000	12			
4	VICTOR.	\$2,000		TOTAL	48000		TOTAL	\$54,000
5	TOTAL	\$6,000						
6								
7								
8				EXTENSION DE GOOGLE.				
9				\$3,800	12			
10				TOTAL	\$45,600		TOTAL	\$51,600
11								

Por lo que la propuesta económica al comprador es que nosotros venderemos el Web-scrapper en la cantidad dependiendo si ocupan plan profesional o con nuestra extensión de Google.

Por lo tanto, somos el competidor que vende o fabrica Web-scrapper de la manera más segura, rápida y estamos en el promedio económico. Pero muchas veces, lo barato sale caro, es por eso mismo que somos tu primera opción.

No lo dudes.