



**Universidad Nacional  
Autónoma de México**

**Facultad de Ciencias**



**Manejo de Datos, Grupo 9157.**

**Propuesta económica**

**Imparten: Jessica Santizo Galicia**

**Ayudante: Sergio Alejandro Chávez Molotla**

**Integrantes**

**Angeles Aguillón Lily Avril.**

**Bustos Benítez Sonia Valeria.**

**Olguín Hernández Elisa Margarita.**

## ¿QUIÉNES SOMOS?

Somos ***Muebletic***, una empresa especializada en el desarrollo de software personalizado, somos expertos en web scraping, a lo largo de los años hemos aprendido a vencer las barreras que se presentan en cada proyecto con éxito. Les daremos un proyecto completamente administrado por un equipo, que estará al tanto de cualquier percance que pueda surgir, entregamos datos limpios y estructurados que les permitirán tomar decisiones informadas y acertadas.

## DESGLOSE DE PRECIOS POR ACTIVIDADES REALIZADAS.

Nuestro servicio de desarrollo de Web Scraping se encuentra constituido por la ejecución de distintas actividades, las cuales serán desglosadas y descritas a continuación con su respectivo costo, reflejando la transparencia con la inversión de nuestros clientes.

(La siguiente información considera la extracción de datos de 3 sitios web, si son necesarios más, la propuesta tendrá otro costo).

- Búsqueda de clases en los sitios web **\$3250**
- Desarrollo de código para la ejecución de Web Scraper **\$6,400**
- Presentación de datos (nombre de la empresa, categoría y descripción del producto, precio y precio de promoción) en un data frame y exportación de información a un archivo de Excel **\$6400**
- Desarrollo de 10 consultas sobre los datos obtenidos **\$800**
- Diseño de gráficos 5 gráficos comparando los precios y productos entre un sitio y otro **\$3,150**

**COSTO TOTAL \$20,000**