Este proyecto tiene como finalidad extraer información valiosa de la página web de Lluesma Muebles (https://www.muebleslluesma.com/), una empresa dedicada a la venta de muebles de diseño, calidad e innovación. El propósito es conocer el mercado y la demanda de los productos que ofrece, y en particular comparar la marca Doos Design con otras marcas competidoras.

El objetivo es recolectar y analizar los datos sobre los productos y precios para poder evaluar el desempeño de Doos Design frente a sus competidores e identificar las oportunidades y amenazas que se presentan en el sector.

Mediante el uso de la biblioteca Beautifulsoup de Python, se aplicarán técnicas de web scraping para extraer los datos de forma automática y estructurada. Entre los datos que se buscarán se encuentran el nombre, la descripción, el precio y la categoría de cada producto. Estos datos nos permitirán analizar y comparar los productos de forma eficiente y precisa.

Una vez realizada la extracción de datos mediante web scraping, se utilizará la librería Pandas de Python para procesar y organizar los datos obtenidos. Se crearán tablas que contengan las columnas y los valores relevantes para el análisis, y se eliminarán los datos innecesarios o duplicados. También se generarán columnas de identificación única para cada fila, que servirán como clave primaria en Power BI.

En este proyecto, se utilizará Power BI para crear visualizaciones que muestren los resultados del análisis realizado. Estas visualizaciones permitirán a Doos Design obtener una visión más completa de su oferta y la de sus competidores. Así, podrá identificar sus fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas en el mercado.

[Convert Float to String in pandas DataFrame Column in Python (4 Examples) | Using astype() & apply() (youtube.com)](https://www.youtube.com/watch?v=3_nRzRqiRn4&ab_channel=StatisticsGlobe)

[SPLIT PANDAS COLUMN | How to split items into multiple columns in a dataframe (Python) (youtube.com)](https://www.youtube.com/watch?v=vPKwm1XZjp8&ab_channel=ChartExplorers)

[Export Pandas DataFrames to new & existing Excel workbook - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=DroafWQXqDw&ab_channel=CodingIsFun)

[Full Power BI Guided Project | Microsoft Power BI for Beginners (youtube.com)](https://www.youtube.com/watch?v=pixlHHe_lNQ&list=PLUaB-1hjhk8HqnmK0gQhfmIdCbxwoAoys&index=9&ab_channel=AlexTheAnalyst)