Proyecto DATA

Este proyecto busca utilizar una serie un conjunto de herramientas que comprendan un proceso integral y profundo de análisis de Datos. Los procesos tentativos comprenden las herramientas necesarias comprenden:  
  
Modelaje estadístico: Python

Gestión de bases de Datos: SQL

Análisis descriptivo y elaboración de reportes: Power Bi

Web Scrapping: Python(?)

**Idease iniciales:**

Se decidió dividir El Proyecto DATA en tres proyectos individuales:  
  
**Análisis de sentimiento:** Este busca básicamente mediante web scrapping y procesamiento de lenguaje natural, hacer un seguimiento a los reviews de grandes tiendas online de teléfonos inteligentes, determinar los sentimientos asociados a los celulares emblema de las principales marcas en sus distintas gamas de precios.

**Proyecciones y Modelaje estadístico:** Se busca hacer un análisis estadístico integral (Descriptivo, Predictivo y Prescriptivo) de un sector específico (Tentativamente inmobiliario) En el cual se realice un modelaje que incluya tanto variable sectoriales como variables macroeconomicas que permita predecir el comportamiento del sector. Se busca utilizar técnicas a la vanguardia como machine Learning y distintos tipos de modelaje.

**Segmentacion y clustering:** Se busca hacer un análisis estadístico de segmentación de clientes en algún sector todavía sin definir, en el cual se aborden las diferencias entre los segmentos y se incluyan conceptos como elasticidades de precio y correlaciones en el comportamiento de los distintos grupos de consumidores con los cambios en los precios.

**PROYECTO 1.**

**Enlaces de productos a revisar:**

* **Xiaomi:**

1. <https://www.mercadolibre.com.co/xiaomi-poco-poco-x6-pro-5g-dual-sim-512-gb-negro-12-gb-ram/p/MCO29734176#polycard_client=search_best-seller&wid=MCO1385953583&sid=search>
2. <https://www.mercadolibre.com.co/xiaomi-redmi-note-13-pro-5g-dual-sim-512-gb-negro-12-gb-ram/p/MCO29740920#polycard_client=search_best-seller&wid=MCO1391133811&sid=search>
3. <https://www.mercadolibre.com.co/xiaomi-redmi-13c-dual-sim-256-gb-midnight-black-8-gb-ram/p/MCO28131664#polycard_client=search_best-seller&wid=MCO1401610951&sid=search>
4. <https://www.mercadolibre.com.co/xiaomi-redmi-note-13-pro-4g-dual-sim-256-gb-negro-8-gb-ram/p/MCO35603992#polycard_client=search_best-seller&wid=MCO1414511543&sid=search>
5. <https://www.mercadolibre.com.co/xiaomi-redmi-note-13-4g-dual-sim-256-gb-negro-8-gb-ram/p/MCO29751162#polycard_client=search_best-seller&wid=MCO2249652226&sid=search>
6. <https://www.mercadolibre.com.co/xiaomi-redmi-a3-dual-sim-64-gb-midnight-black-3-gb-ram/p/MCO35853873#polycard_client=search_best-seller&wid=MCO1478615497&sid=search>

* **Samsung**

1. [Samsung Galaxy A55 5G Dual SIM 256 GB azul oscuro 8 GB RAM | Cuotas sin interés (mercadolibre.com.co)](https://www.mercadolibre.com.co/samsung-galaxy-a55-5g-dual-sim-256-gb-azul-oscuro-8-gb-ram/p/MCO34731718#polycard_client=search_best-seller&wid=MCO2303920164&sid=search)
2. [Samsung Galaxy A15 4G Dual SIM 256 GB azul oscuro 8 GB RAM | Cuotas sin interés (mercadolibre.com.co)](https://www.mercadolibre.com.co/samsung-galaxy-a15-4g-dual-sim-256-gb-azul-oscuro-8-gb-ram/p/MCO31214368#polycard_client=search_best-seller&wid=MCO1488230745&sid=search)
3. [Samsung Galaxy A25 5G 5G 128 GB azul 6 GB RAM | Cuotas sin interés (mercadolibre.com.co)](https://www.mercadolibre.com.co/samsung-galaxy-a25-5g-5g-128-gb-azul-6-gb-ram/p/MCO32428223#polycard_client=search_best-seller&wid=MCO2636211442&sid=search)
4. [Samsung Galaxy A35 5g 256 GB Azul oscuro 8 GB RAM | Cuotas sin interés (mercadolibre.com.co)](https://www.mercadolibre.com.co/samsung-galaxy-a35-5g-256-gb-azul-oscuro-8-gb-ram/p/MCO34729843#polycard_client=search_best-seller&wid=MCO1416631153&sid=search)
5. [Samsung A05s 4G Dual SIM 128 GB Negro 6 GB RAM | Cuotas sin interés (mercadolibre.com.co)](https://www.mercadolibre.com.co/samsung-a05s-4g-dual-sim-128-gb-negro-6-gb-ram/p/MCO29761272#polycard_client=search_best-seller&wid=MCO1494302287&sid=search)
6. [Samsung Galaxy S23 Ultra (eSIM) 5G Dual SIM 256 GB phantom black 12 GB RAM | Cuotas sin interés (mercadolibre.com.co)](https://www.mercadolibre.com.co/samsung-galaxy-s23-ultra-esim-5g-dual-sim-256-gb-phantom-black-12-gb-ram/p/MCO24594025#polycard_client=search_best-seller&wid=MCO2417142886&sid=search)
7. [Samsung Galaxy S24 Ultra 5G Dual SIM 512 GB titanium black 12 GB RAM | Cuotas sin interés (mercadolibre.com.co)](https://www.mercadolibre.com.co/samsung-galaxy-s24-ultra-5g-dual-sim-512-gb-titanium-black-12-gb-ram/p/MCO29893910#polycard_client=search_best-seller&wid=MCO2504207230&sid=search)

* **Apple**
  1. <https://www.mercadolibre.com.co/apple-iphone-13-128-gb-blanco-estelar/p/MCO18500855?pdp_filters=deal%3AMCO1072578-1#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MCO18500855&position=2&search_layout=grid&type=product&tracking_id=1613b890-3db6-40af-922a-8c5db789c486&wid=MCO1676214094&sid=search>
  2. <https://www.mercadolibre.com.co/apple-iphone-15-128-gb-negro/p/MCO27172677?pdp_filters=deal%3AMCO1072578-1#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MCO27172677&position=11&search_layout=grid&type=product&tracking_id=4119398d-1b35-4b91-9fa1-7815283dd43c&wid=MCO1365797479&sid=search>
  3. <https://www.mercadolibre.com.co/apple-iphone-14-128-gb-azul/p/MCO19615339?pdp_filters=deal%3AMCO1072578-1#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MCO19615339&position=6&search_layout=grid&type=product&tracking_id=24eed198-9453-412f-a487-a24faa4c7d8c&wid=MCO2516205290&sid=search>
  4. <https://www.mercadolibre.com.co/apple-iphone-11-128-gb-negro/p/MCO15149567?pdp_filters=deal%3AMCO1072578-1#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MCO15149567&position=16&search_layout=grid&type=product&tracking_id=0d1082b1-9de2-497a-955a-676f8d2373ab&wid=MCO1358034165&sid=search>