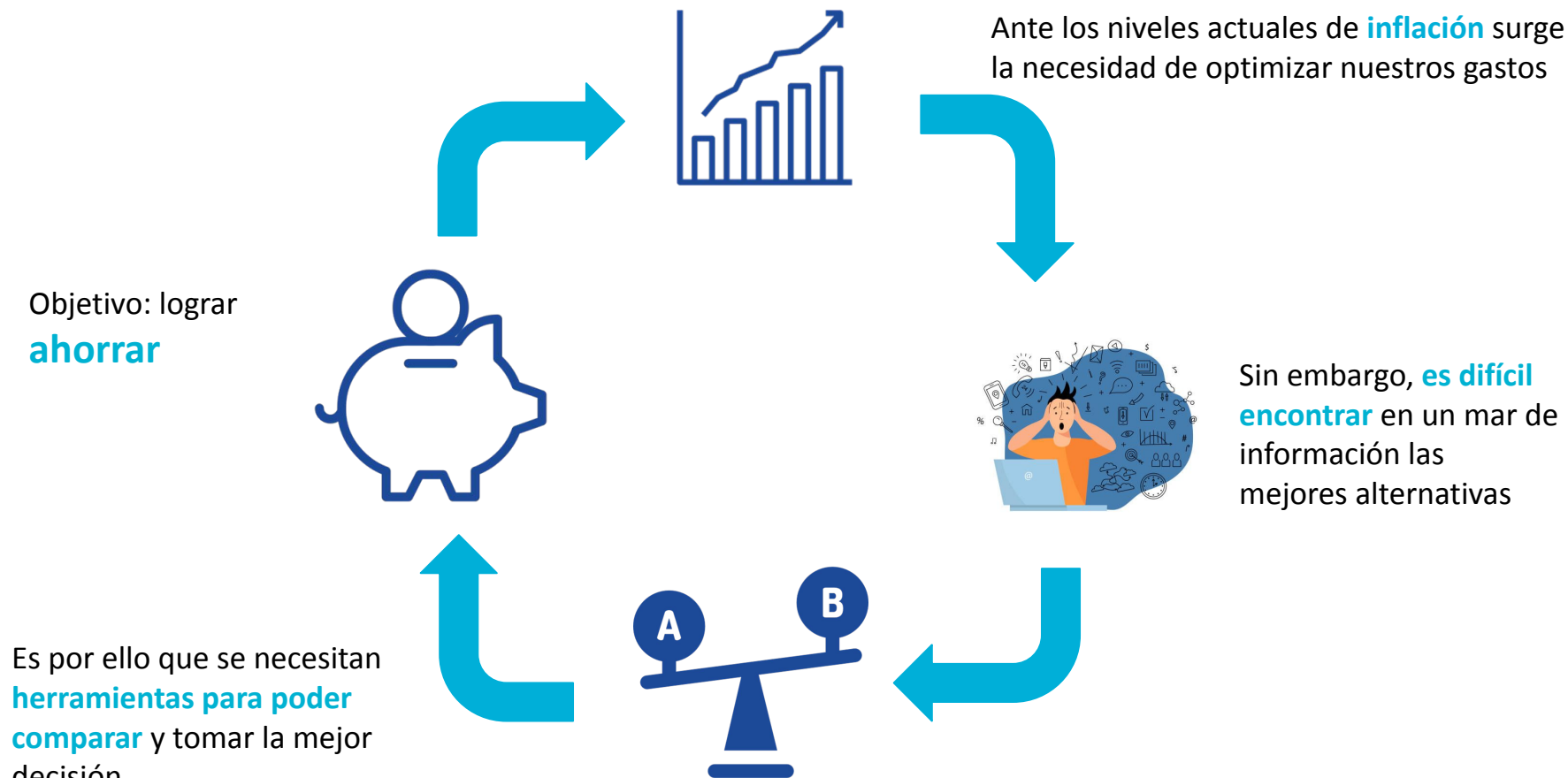


Web Scraping

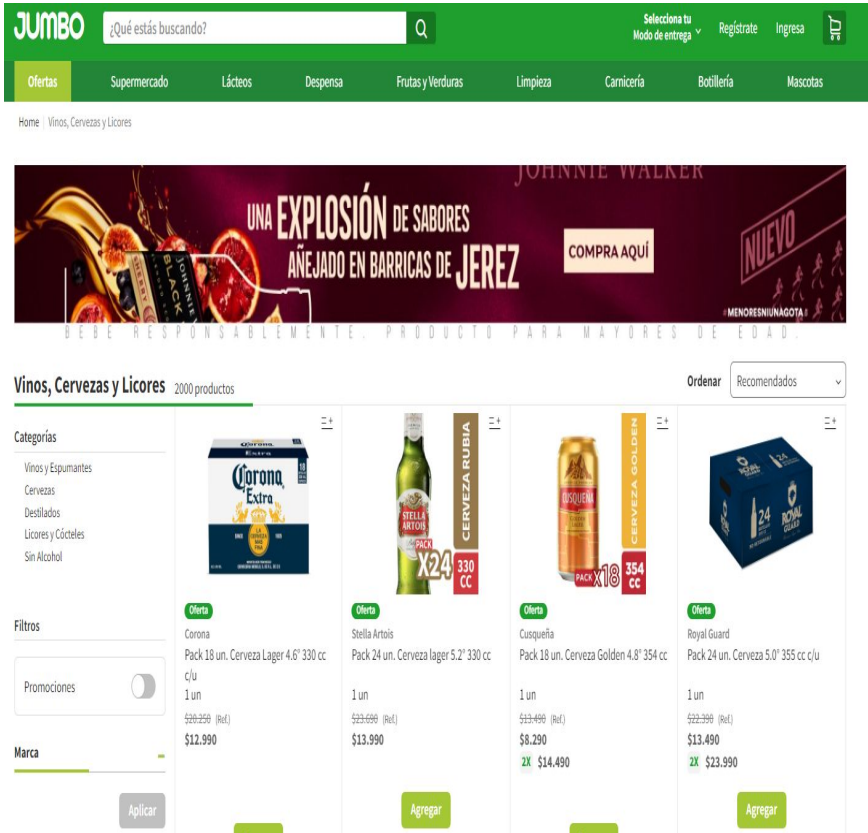
Tracker Precios Supermercados Jumbo

Florencia Sutter | Francisco Figuera | Zhan Gao

1. Contexto



2. Pasos a seguir



JUMBO ¿Qué estás buscando?

Selecciona tu Modo de entrega

Ofertas Supermercado Lácteos Despensa Frutas y Verduras Limpieza Carnicería Botillería Mascotas

Home | Vinos, Cervezas y Licores

Vinos, Cervezas y Licores 2000 productos

Categorías

- Vinos y Espumantes
- Cervezas
- Destilados
- Licores y Cócteles
- Sin Alcohol

Filtros

Promociones ☐

Marca

Producto	Pack	Unidades	CC	Precio	Oferta
Corona Extra	Pack 18 un. Cerveza Lager 4.6"	18	330 cc	\$12.990	Oferta
Stella Artois	Pack 24 un. Cerveza lager 5.2"	24	330 cc	\$13.990	Oferta
Cosqueña	Pack 18 un. Cerveza Golden 4.8"	18	354 cc	\$14.490	Oferta
Royal Guard	Pack 24 un. Cerveza 5.0"	24	355 cc	\$13.490	Oferta

1 **Página web seleccionada:**

<https://www.jumbo.cl/>

2 **Definir un objetivo** e información a ser capturada:

Comparar y analizar evolución de precios (bebidas alcohólicas)

3 **Desarrollar un scraper** para extraer y almacenar información.

4 **Seleccionar formato** de salida de la información.

5 **Prueba y depuración** de errores y correcciones.

6 **Automatizar** scraper según definición de la actualización periódica

7 **Visualización** de los resultados

3. Pseudocódigo

Librerías

- Selenium
- BeautifulSoup
- Pandas
- Numpy
- Time
- Datetime

Configuración y Solicitud

`webdriver.ChromeOptions()`

`requests.get`

Sitios Web:

URL1 = <https://www.jumbo.cl/>

Web scraping Extracción

Por cada página:

Por categoría:

Lista de producto:

Recorre por: marca, nombre, precio

-Extraer el dato

-Agregarlo al DF

4. Dataframe y Frecuencia

El **DataFrame** de la categoría “Vinos -Cervezas y Licores” del supermercado Jumbo cuenta con 117 filas a la fecha de la descarga y 4 columnas (Marca, nombre, Unidad y Precio), como se muestra a continuación:

Out[5]:

	marca	nombre	unidad	precio
102	Dolin	Vermouth Rouge 16° botella 750 cc	1 un	\$12.990
59	Viu Manent	Vino Malbec San Carlos 14.5° 750 cc	1 un	\$19.190
87	Sierra Nevada	Cerveza Pale Ale 4.8° botella 355 cc	1 un	\$2.990
24	Royal Dutch	Pack 10 un. Cerveza Dutch Lager 8.5° botella 2...	1 un	\$7.490
17	Misiones De Rengo	Misiones de Rengo Late Harvest 12.1° 750 cc	1 un	\$5.190
96	Viña Casa Silva	Vino Colección Sauvignon Blanc 700 cc	1 un	\$5.590
72	Sky	Vodka Sky 750 ml	1 un	\$14.090
66	Gunpowder	Gin Gunpower 43° 700 cc	1 un	\$29.990
68	Matusalem	Ron Reserva 750 cc	1 un	\$29.190
78	Del Puerto	Cerveza Pale Ale 4.5° botella 330 cc	1 un	\$1.290
52	Di Martino	Vino Leado Gran Reserva Chardonnay 750 cc	1 un	\$9.190

La ejecución de este Scraper será de forma semanal pudiendo obtener de esta data un promedio mensual.

Nombre = Nombre del producto

Marca= Nombre de la marca a la que pertenece el producto

Unidad = Unidad métrica del producto

Precio = Valor actual del producto