



Desafío Técnico	2
Consigna	2
¿Qué se espera?	4
Desafío Teórico	5
Consigna	5
Procesos, hilos y corrutinas	5
Optimización de recursos del sistema operativo	5
Condiciones de Entrega	6

Desafío Técnico

Consigna

El desafío técnico consiste en responder a la siguiente pregunta ¿Cuántos productos tenemos en las 5 primeras páginas de la búsqueda "celular smartphones" en Mercadolibre de la marca Samsung que están en el Fulfillment (FULL)?

[https://listado.mercadolibre.com.ar/celular-smarphones#D\[A:celular%20smarphones\]](https://listado.mercadolibre.com.ar/celular-smarphones#D[A:celular%20smarphones])



Samsung Galaxy A51 128 GB prism crush black 4 GB RAM

Vendido por Samsung

\$ 47.999

Hasta 9 cuotas sin interés

Llega gratis mañana ⚡ FULL

★★★★★ 4725

Disponible en 2 colores



Samsung Galaxy A01 Core 16 GB negro 1 GB RAM

Vendido por Samsung

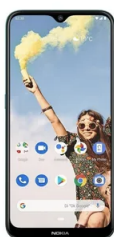
\$ 14.999

Hasta 3 cuotas sin interés

Llega gratis mañana ⚡ FULL

★★★★★ 1512

Disponible en 2 colores



Nokia 23 M 32 GB gris carbón 2 GB RAM

Vendido por Mercado Libre Electronica

\$ 15.999

Llega gratis mañana ⚡ FULL

★★★★★ 1870

¿Qué se espera?

- Scraper de las 5 primeras páginas de la búsqueda. (No se pueden usar las apis de meli)
- Normalización de los atributos de los productos.
- Almacenar los productos normalizados en una tabla de base de datos relacional a preferencia del desarrollador.
- Lenguaje: Con el que te sientas cómodo.
- Repositorio: Github, Gitlab, etc. Se espera también un README acorde que permita entender cómo utilizar el proyecto localmente.
- Se debe entregar la documentación necesaria para ejecutar el challenge de manera fluida y entender el proyecto. Cuánta documentación es necesaria queda a criterio del desarrollador.
- Testing
 - Opcional, pero suma puntos :) .

Desafío Teórico

Consigna

Procesos, hilos y corrutinas

- Un caso en el que usarías procesos para resolver un problema y por qué.
- Un caso en el que usarías threads para resolver un problema y por qué.
- Un caso en el que usarías corrutinas para resolver un problema y por qué.

Optimización de recursos del sistema operativo

Si tuvieras 1.000.000 de elementos y tuvieras que consultar para cada uno de ellos información en una API HTTP. ¿Cómo lo harías? Explicar.

Condiciones de Entrega

Formato de entrega: repositorio de Git. Se pedirá que agreguen a quien revise el ejercicio como colaborador del repositorio al entregar el ejercicio. El ejercicio teórico debe estar contestado en un README en el repositorio, en una carpeta específica.