

Examen de Automatización

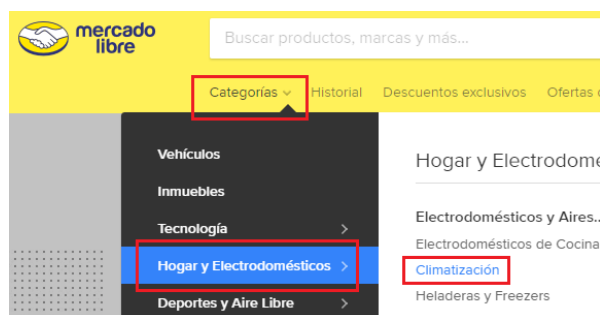
Automatización de Front End

Ejercicio 1

Realizar 5 (cinco) casos de prueba de navegabilidad de categorías de MercadoLibre validando, una vez que se accede a ellas, el título de la categoría accedida y que se muestre el total de resultados. Las categorías que deberán automatizarse son:

- Categorías → Hogar y Electrodomésticos → Climatización
- Categorías → Tecnología → Celulares y Smartphones
- Categorías → Belleza y Cuidado Personal → Perfumes Importados
- Categorías → Herramientas e Industria → Industria Textil
- Categorías → Juguetes y Bebés → Cuarto del Bebé

La navegación solicitada se ejemplifica en la imagen presentada a continuación.

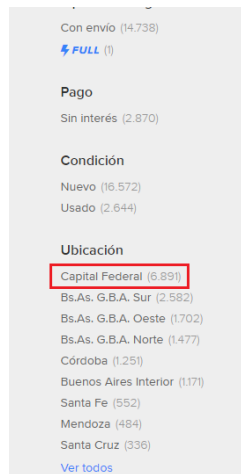


Una vez dentro de la categoría, los puntos solicitados a validar son los indicados en la imagen siguiente:

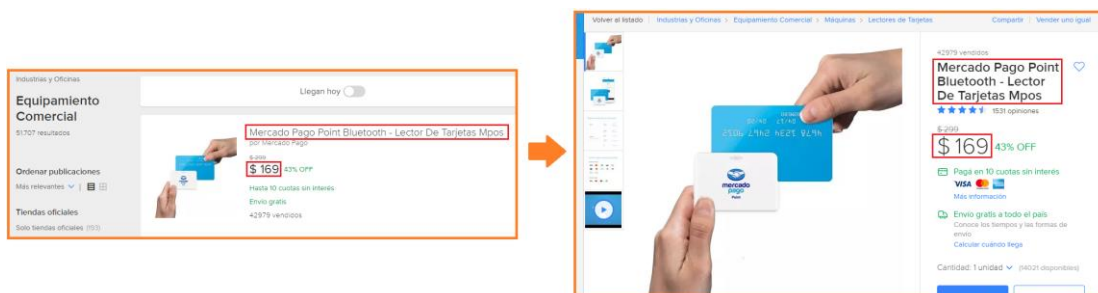


Ejercicio 2

Ingresar a una categoría a elección (que sea lo suficientemente común para que el listado de productos que contenga sea amplio). Una vez dentro de la categoría, filtrar por ubicación "Capital Federal", de la manera que se muestra en la siguiente imagen.



Seleccionar una publicación al azar y validar que los datos de la publicación accedida coincidan con los datos que se habían mostrado de ella en el listado de productos.



Automatización de Back End

Realizar la búsqueda de un producto existente y validar sobre la respuesta (response de búsqueda) los siguientes conceptos:

- Total de productos encontrados
- Cantidad de productos devueltos y que esta no exceda el límite del paginado

De los resultados obtenidos en el punto anterior, elegir un **id** al azar, obtener su detalle, y sobre este validar que los atributos coincidan con su equivalente en el response de búsqueda de producto. Los atributos a validar son:

- Título
- Precio
- Acepta MercadoPago
- Moneda
- Envío gratis

Notas:

- Para ambos puntos, agregar todas las validaciones adicionales que crea necesarias.
- La búsqueda de producto se realiza por medio del siguiente endpoint:
https://api.mercadolibre.com/sites/MLA/search?q=VALOR_A_BUSCAR
- El detalle de producto se obtiene por medio del siguiente endpoint:
https://api.mercadolibre.com/items/ID_PRODUCTO

Detalles de la entrega

- Se deberá facilitar a *Primary* un medio a través del cual pueda descargar el proyecto construido que contenga las automatizaciones realizadas. Puede ser enviado por correo electrónico en caso de que el tamaño lo permita y los servidores de mail no bloqueen los adjuntos. Caso contrario, podrá compartirse a través de algún alojamiento público en la nube (que no requiera que *Primary* se registre o autentique en ningún sitio para poder efectuar la descarga). De preferirse, podrá también realizarse la entrega personalmente en las oficinas de *Primary*.
- Se espera que la entrega incluya automatizaciones que cumplan con los puntos establecidos, y que las mismas puedan ser ejecutadas para verificar su funcionamiento.
- **No** se deberán **utilizar herramientas** que **no** sean **gratuitas** para resolver las automatizaciones (evitar las soluciones como *HP QuickTest Professional / Unified Functional Testing, Ranorex, Microfocus Silk Test*, etc.).
- Se espera que la automatización del back end sea realizada mediante algún lenguaje de programación y framework conocido. La utilización de herramientas del tipo Postman, Insomnia, o SoapUI, deberán ser el último recurso en caso de no poder resolver lo solicitado mediante lenguajes de programación y framework.
- La entrega deberá estar acompañada de algún archivo de texto que detalle cualquier cuestión que deba tenerse en cuenta para poder utilizar el proyecto y ejecutar las automatizaciones construidas. En dicho documento de texto podrá también incluirse cualquier aclaración que se crea necesaria.