

Test Práctico - Frontend

Bienvenido al test práctico para aspirantes al área de front-end de Mercado Libre.
A continuación presentamos el diseño y la descripción funcional de una pequeña aplicación que será la base del trabajo que deberás desarrollar.

La aplicación consta de tres componentes principales: la caja de búsqueda, la visualización de resultados, y la descripción del detalle del producto.

Tienes que usar el siguiente stack tecnológico para construir la aplicación:

Cliente:

- HTML
- JS
- CSS (puede utilizar Sass o styled components)
- Uso de algún building tool (Webpack, vite, parcel roll up, etc)
- Usar React
- Proponer librería de UI o de componentes

Servidor:

- Node \geq 18
- Incluir Rest Client (puedes usar Express, alova o alguno otro de tu preferencia)
- Incluir capa de Caché
- Capa de transformación de Data

Para resolverlo, te pedimos que tengas en cuenta:


- Usabilidad
- Accesibilidad
- i18n
- Performance
- Escalabilidad
- Desacoplamiento
- Reutilización de Componentes
- Pruebas Unitarias
- (Bonus, aplicar alguna estrategia de Micro Front End)

Primero, te presentamos las vistas de las pantallas que Tienes que hacer:

1. Caja de búsqueda



2. Resultado de la búsqueda



☐ Solo en Celulares y Smartphones

Categorías

Ofertas

Historial

Supermercado

Moda

Vender

Ayuda / PQR

JR

Mis compras

Favoritos

Búsquedas relacionadas: iphone - celular - celular huawei - celular samsung - xiaomi celulares - celulares android - celulares a credito

Celulares y Teléfonos > Celulares y Smartphones

Ordenar por Más relevantes

Celulares

18.052 resultados

 **FULL** te da envío gratis

En carritos desde \$ 90.000

☐

Envío gratis

☐

 **COMPRA INTERNACIONAL**

Miles de productos del mundo a tu casa

☐

Marca

Apple (4.973)

Samsung (1.874)

Xiaomi (1.692)

Motorola (632)

Huawei (600)

Genérica (567)

Oppo (291)

Tecno (192)

Vivo (182)

[Mostrar más](#)

Modelo



Xiaomi



Samsung



Apple



Oppo



Motorola



ZTE



OnePlus



Infinix





Samsung Galaxy S23 Ultra Dual SIM 256 GB phantom black 12 GB RAM

~~\$ 7.216.500~~
\$ 3.849.900 46% OFF
en 36x \$ 106.941

4,9 ★★★★★ (573)

Disponible en 5 colores

Envío gratis

Otra opción de compra:
\$ 4.129.900 (12x \$ 344.158 sin interés)



Xiaomi Pocophone Poco X6 Pro 5G Dual SIM 512 GB amarillo 12 GB RAM

~~\$ 2.199.900~~
\$ 1.489.900 32% OFF
en 36x \$ 41.386

4,9 ★★★★★ (296)

Disponible en 3 colores

Envío gratis

Otra opción de compra:
\$ 1.599.900 (12x \$ 133.325 sin interés)

3. Detalle del producto

mercado libre

Buscar productos, marcas y más...

Categorías Ofertas Historial Supermercado Moda Vender Ayuda / PQR

También puede interesarte: realme 9 pro - moto g7 - realme gt 5g - iphone 8 plus reacondicionado - celulares huawei baratos - realme gt neo 3

Volver al listado Celulares y Teléfonos > Celulares y Smartphones Vender uno igual | Compartir

Nuevo | +500 vendidos

Samsung Galaxy S23 Ultra Dual SIM 256 GB phantom black 12 GB RAM

4.9 ★★★★★ (573)

MÁS VENDIDO 2° en Celulares y Smartphones Samsung

\$7,216,500

\$3,849.900 46% OFF

Memoria interna: 256 GB

256 GB 512 GB 1 TB

Memoria RAM: 12 GB

8 GB 12 GB

Color: Phantom black

Lo que tienes que saber de este producto

- Dispositivo desbloqueado para que elijas la compañía telefónica que prefieras.
- Compatible con redes 5G.
- Pantalla AMOLED de 6.8".
- Tiene 4 cámaras traseras de

Cuotas sin interés

\$4,129.900

en 12x \$344.158 sin interés

Vendido por WEBCASTERSHOP

Precio más conveniente

\$3,849.900

Hasta 36 cuotas

Con tu DINERS terminada en 9427

Más información

Llega gratis el viernes

Más formas de entrega

Stock disponible

Almacenado y enviado por **FULL**

Cantidad: 1 unidad (26 disponibles)

Comprar ahora

Agregar al carrito

Vendido por **CELUMOVIL STORE**

MercadoLíder | +10mil ventas

Devolución gratis. Tienes 30 días desde que lo recibes.

Te pedimos:

Con base a los diseños dados, construir las siguientes tres vistas:

- Header con Caja de búsqueda, y un dummy de menú
- Página con resultados de la búsqueda
- Página con Detalle del producto

Las vistas deben ser navegables de manera independiente y deben contar con su propia url:

- Caja de Búsqueda: "/"
- Resultados de la búsqueda: "/items?search="
- Detalle del producto: "/items/:id"

Construir los siguientes endpoints para ser utilizados desde las vistas:

1. /api/items?q=:query

- Debe consultar el siguiente endpoint
<https://api.mercadolibre.com/sites/MLA/search?q=:query>
- Y devolver los resultados en el formato indicado:

```

JavaScript
{
  "author": {
    name: String,
    lastName: String
  },
  categories: [String, String, String, ...],
  items: [
    {
      "id": String,
      "title": String,
      "price": {
        "currency": String,
        "amount": Number,
        "decimals": Number
      },
      "picture": String,
      "condition": String,
      "free_shipping": Boolean
    }, {...}, {...}, {...}
  ]
}

```

2. /api/items/:id

- Debe consultar los siguientes endpoints
 - <https://api.mercadolibre.com/items/:id>
 - <https://api.mercadolibre.com/items/:id/description>
- Y devolver los resultados en el formato indicado:

```

JavaScript
{
  "author": {
    "name": String
    "lastname": String
  },
  "item": {
    "id": String,
    "title": String,
    "price": {
      "currency": String,
      "amount": Number,

```

```
        "decimals": Number,  
    },  
    "picture": String,  
    "condition": String,  
    "free_shipping": Boolean,  
    "sold_quantity": Number  
    "description": String  
  } }
```

Descripción funcional de la aplicación

- En la vista de caja de búsqueda, debería poder ingresar el producto a buscar y al enviar el formulario navegar a la vista de Resultados de búsqueda, visualizando solo 4 productos. Luego, al hacer clic sobre uno de ellos, debería navegar a la vista de Detalle de Producto.
- Dado un id de producto, debería poder ingresar directamente a la vista de detalle de producto.

Entregable

- Repositorio en Github.
- Preparar una ppt explicando el proceso de desarrollo del producto
- Enviar el link al repositorio por e-mail.

Notas

1. La firma del json en el campo autor se refiere a tu nombre y apellido. Deberás agregar esta firma en el manejo de datos entre la API y el front-end.
2. La página inicial antes de la primera búsqueda la dejamos a tu imaginación
3. El repositorio puede ser público o privado, como prefieras.
4. No es necesario implementar la paginación, ni el filtro por categorías.
5. El breadcrumb que se muestra en el listado de búsqueda debe armarse basado en la categoría que más resultados obtuvo (dicha información está disponible en la API de Search). (Obviamente, el breadcrumb de la página de detalle del ítem debe armarse con la categoría propia del ítem).

6. Puedes usar en el listado de search la imagen que devuelve la API (90x90) aunque esta se vea pixelada al estirla para ajustarse al diseño del test. (A fines del test, no hace falta que busques la imagen en el tamaño exacto).
7. los colores pueden ser aproximados a los del sitio de Mercado Libre y el logo es opcional.