

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.

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

- Cliente:
 - TS (Deseable utilizar React)
 - Sass
- Servidor:
 - Node \geq 18
 - Express

Para resolverlo, te pedimos que tengas en cuenta:

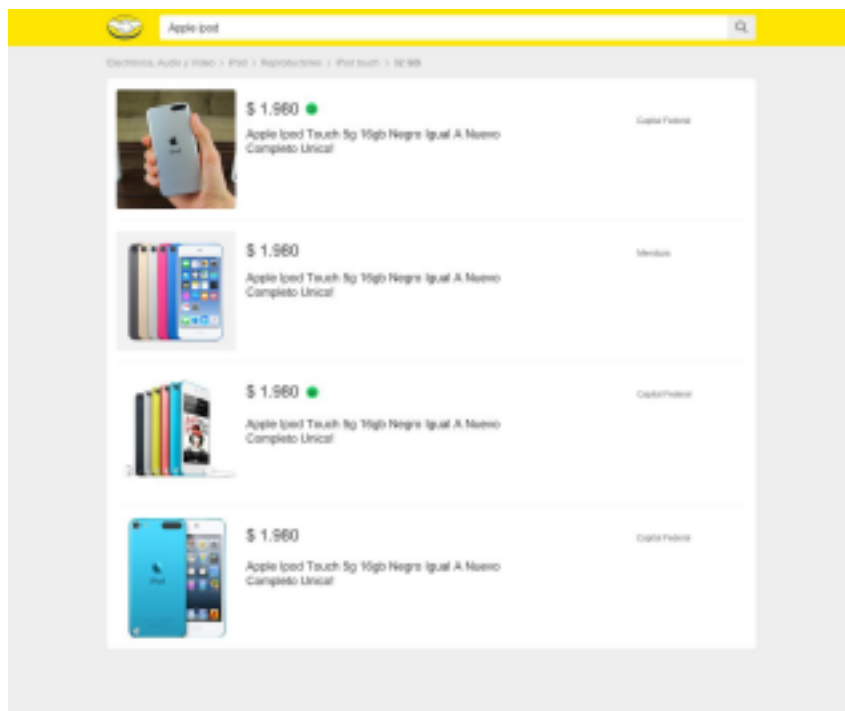
- Usabilidad
- SEO
- Performance
- Escalabilidad

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

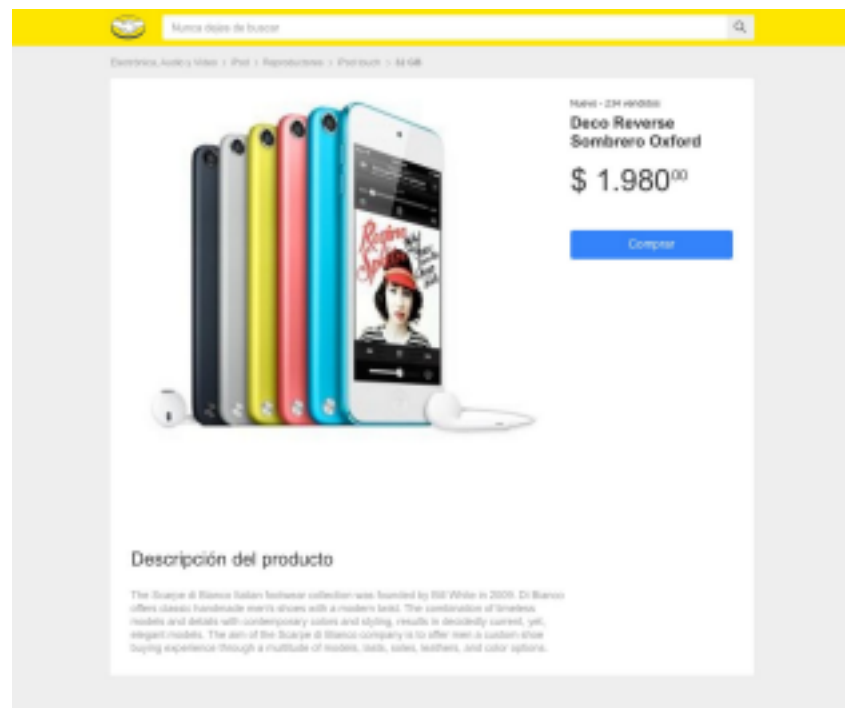
1. Caja de búsqueda



2. Resultado de la búsqueda



3. Detalle del producto



Te pedimos:

- En base a los diseños dados, construir las siguientes tres vistas:
 - Caja de búsqueda
 - Resultados de la búsqueda
 - Detalle del producto
- Las vistas son navegables de manera independiente y cuentan 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: ○
/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:

```
{
  "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
    },
    {...},
    {...},
    {...}
  ]
}
```

- /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:

```
{
  "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 click 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.