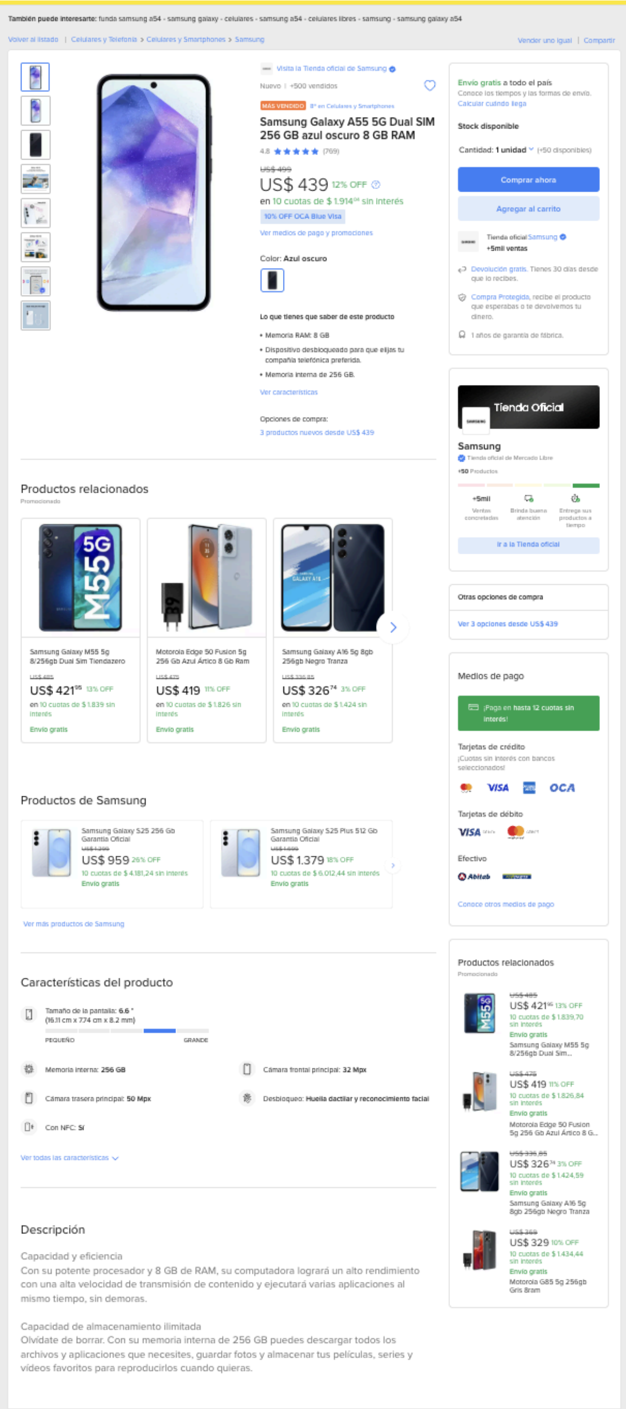
Technical challenge TLs and below

Async work

Objective

Build a prototype for an item detail page inspired by MercadoLibre



También puede interesarte: funda samsung a54 - samsung galaxy - celulares - samsung a54 - celulares libres - samsung - samsung galaxy a54

Volver al listado | Celulares y Telefonía > Celulares y Smartphones > Samsung

Vender uno igual | Compartir

Visita la Tienda oficial de Samsung

Nuevo | +500 vendidos

MÁS VENDIDO 8° en Celulares y Smartphones

Samsung Galaxy A55 5G Dual SIM 256 GB azul oscuro 8 GB RAM

4.8 ★★★★★ (769)

~~US$ 499~~

US$ 439 12% OFF

en 10 cuotas de $ 1.914^{04} sin interés

10% OFF OCA Blue Visa

Ver medios de pago y promociones

Color: **Azul oscuro**

Lo que tienes que saber de este producto

- Memoria RAM: 8 GB
- Dispositivo desbloqueado para que elijas tu compañía telefónica preferida.
- Memoria interna de 256 GB.

Ver características

Opciones de compra:

3 productos nuevos desde US$ 439

Productos relacionados

Promocionado

Samsung Galaxy M55 5g 8/256gb Dual Sim Tiendazero

~~US$ 485~~

US$ 421^{95} 13% OFF

en 10 cuotas de $ 1.839 sin interés

Envío gratis

Motorola Edge 50 Fusion 5g 256 Gb Azul Ártico 8 Gb Ram

~~US$ 475~~

US$ 419 11% OFF

en 10 cuotas de $ 1.826 sin interés

Envío gratis

Samsung Galaxy A16 5g 8gb 256gb Negro Tranza

~~US$ 336,85~~

US$ 326^{74} 3% OFF

en 10 cuotas de $ 1.424 sin interés

Envío gratis

Productos de Samsung

Samsung Galaxy S25 256 Gb Garantía Oficial

~~US$ 1.299~~

US$ 959 26% OFF

10 cuotas de $ 4.181,24 sin interés

Envío gratis

Samsung Galaxy S25 Plus 512 Gb Garantía Oficial

~~US$ 1.699~~

US$ 1.379 18% OFF

10 cuotas de $ 6.012,44 sin interés

Envío gratis

Ver más productos de Samsung

Características del producto

Tamaño de la pantalla: **6.6 "**
(16.11 cm x 7.74 cm x 8.2 mm)

PEQUEÑO GRANDE

Memoria interna: **256 GB**

Cámara frontal principal: **32 Mpx**

Cámara trasera principal: **50 Mpx**

Desbloqueo: **Huella dactilar y reconocimiento facial**

Con NFC: **Sí**

Ver todas las características

Descripción

Capacidad y eficiencia
Con su potente procesador y 8 GB de RAM, su computadora logrará un alto rendimiento con una alta velocidad de transmisión de contenido y ejecutará varias aplicaciones al mismo tiempo, sin demoras.

Capacidad de almacenamiento ilimitada
Olvídate de borrar. Con su memoria interna de 256 GB puedes descargar todos los archivos y aplicaciones que necesites, guardar fotos y almacenar tus películas, series y videos favoritos para reproducirlos cuando quieras.

Envío gratis a todo el país
Conoce los tiempos y las formas de envío.
Calcular cuándo llega

Stock disponible

Cantidad: **1 unidad** (+50 disponibles)

Comprar ahora

Agregar al carrito

Tienda oficial Samsung
+5mil ventas

Devolución gratis. Tienes 30 días desde que lo recibes.

Compra Protegida, recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.

1 años de garantía de fábrica.

Tienda Oficial

Samsung

Tienda oficial de Mercado Libre

+50 Productos

+5mil Ventas concretadas

Brinda buena atención

Entrega sus productos a tiempo

Ir a la Tienda oficial

Otras opciones de compra

Ver 3 opciones desde US$ 439

Medios de pago

¡Paga en **hasta 12 cuotas sin interés!**

Tarjetas de crédito
¡Cuotas sin interés con bancos seleccionados!

Tarjetas de débito

Efectivo

Conoce otros medios de pago

Productos relacionados

Promocionado

~~US$ 485~~
US$ 421^{95} 13% OFF
10 cuotas de $ 1.839,70 sin interés
Envío gratis
Samsung Galaxy M55 5g 8/256gb Dual Sim...

~~US$ 475~~
US$ 419 11% OFF
10 cuotas de $ 1.826,84 sin interés
Envío gratis
Motorola Edge 50 Fusion 5g 256 Gb Azul Ártico 8 G...

~~US$ 336,85~~
US$ 326^{74} 3% OFF
10 cuotas de $ 1.424,59 sin interés
Envío gratis
Samsung Galaxy A16 5g 8gb 256gb Negro Tranza

~~US$ 369~~
US$ 329 10% OFF
10 cuotas de $ 1.434,44 sin interés
Envío gratis
Motorola G85 5g 256gb Gris 8ram

Also, build its supporting backend API. This exercise will test your ability to design and implement both a frontend view and backend functionality under time constraints.

Requirements

1. Frontend: Items Page

Design & Functionality:

- Create an item detail page that mimics the look and feel of MercadoLibre.

The page should display key information such as:

- Product images
- Title and description
- Price
- Payment methods
- Seller information
- Additional details (e.g., ratings, reviews, or available stock)
- Recommendations isn't required
- Checkout logic is not required

User Experience:

- Ensure the page is responsive and user-friendly.

Stack:

- You can use any frontend technology or framework of your choice.

2. Backend: API Development

API Endpoints:

- Implement a RESTful API that supports the frontend by providing the necessary product details
- The primary endpoint should fetch product details

Stack:

- You can use any backend technology or framework of your choice
- Do not use real databases, persist everything in local JSON or CSV files

Non-functional requirements:

Proper error handling, documented, at least 80% code coverage

Tool Usage

Allowed Tools: You may use and are encouraged to use GenAI tools, agentic IDEs, and other code assistance tools to help generate ideas or code.

Note: The final submitted code should reflect your understanding and modifications. Be prepared to explain the solution.

3. Documentation:

Along with your code submission, include a brief (1-2 page) document that:

- Explains your design choices.
- Describes any challenges you faced and how you addressed them.

4. Submission

Provide a link to your repository or a zipped project folder.

It must contain a run.md explaining how to run the project

Live Coding Session (1 Hour)
Objective
Extend your solution by adding a new feature, applying discounts to product prices in the backend. This session is designed to assess your ability to adapt and extend your own work under observation.

Task
Feature Implementation: Modify your existing API endpoint (or create a new one) to include a discount mechanism. For example, the API response should now include a discounted price calculated from the base price.
Ensure the discount logic is flexible (allowing for different discount percentages or conditions).

You will be asked to share your screen and walk through your code and test creation process.

Discussion Points:
Explain your design and coding decisions
Discuss how the discount feature could be further enhanced or scaled

Evaluation criteria
Technical proficiency: Clear, maintainable code with proper error handling.
Correct implementation of the discount logic and its integration with the existing API.

Communication & explanation:
Clarity in explaining design choices and thought process
Insight into potential improvements and scalability considerations