



Flutter Challenge 2023

- Tech Stack
- Ejercicio
- Consideraciones

Tech Stack

- Flutter
- Dart
- Manejo de estado de la vista (opcional)
 - Provider (deseable)
- Patrón MVVM (deseable)
- Git
- Figma (Opcional)
- Docker (opcional)

Ejercicio

Hola! La idea principal del desafío es conocerte al momento de resolver un problema desde el punto de vista del código.

Por eso, te brindamos una API sencilla donde tenemos que plasmar en una aplicación los siguientes puntos:

1. Pantalla de ingreso.
2. Listado de productos
3. Detalle de un producto

En el detalle de cada pantalla dejamos los endpoints a utilizar en cada caso.

Pantalla de ingreso

Para ingresar a la aplicación lo vamos a hacer a través de un usuario y contraseña. Sólo deberíamos tener un input para ingresar con un usuario alfanumérico y otro para ingresar la contraseña.

Para la contraseña debe mostrarse una máscara, evitando que se visualice la misma.

El endpoint para ingresar es:

- **[POST] `https://dummyjson.com/auth/login`**
 - Usuario: **kminchelle**
 - Contraseña: **0lelplR**

Luego de ingresar de forma exitosa, pasaremos a la pantalla de listado de productos.



Listado de productos

La pantalla debe contener:

1. Barra superior (toolbar) con el título “Flutter challenge 2023”
2. Campo de texto para buscar un producto por palabra clave
 - a. Mostrar “empty state” en caso de no encontrar resultados con el siguiente mensaje: “No se encontraron resultados para `{{textoIngresadoEnElInput}}`”
3. Listar todos los productos devueltos en el servicio siguiendo una aproximación de la imagen que está más abajo como ejemplo.

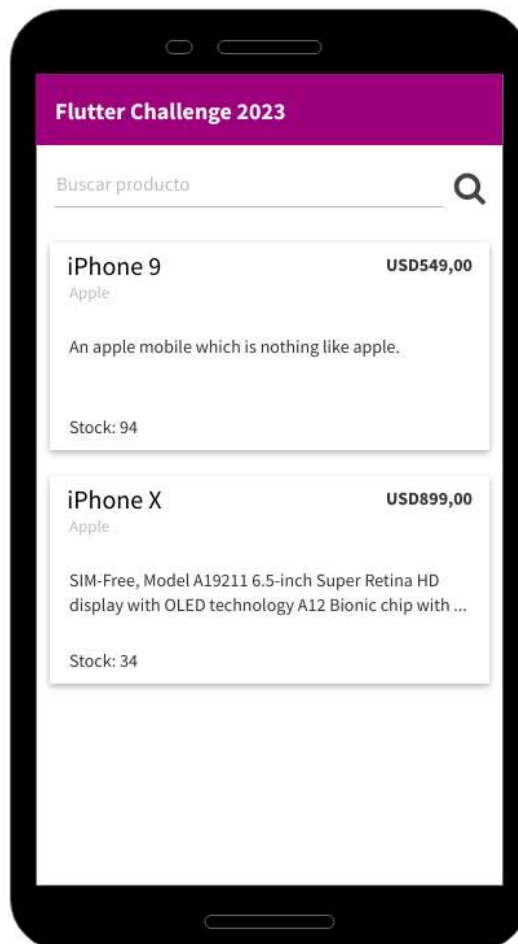
Los endpoints necesarios son:

Para listar todos los productos:

- `[GET] https://dummyjson.com/products`

Para buscar un producto por palabra clave:

- `[GET] https://dummyjson.com/products/search?q=phone`



Detalle de un producto

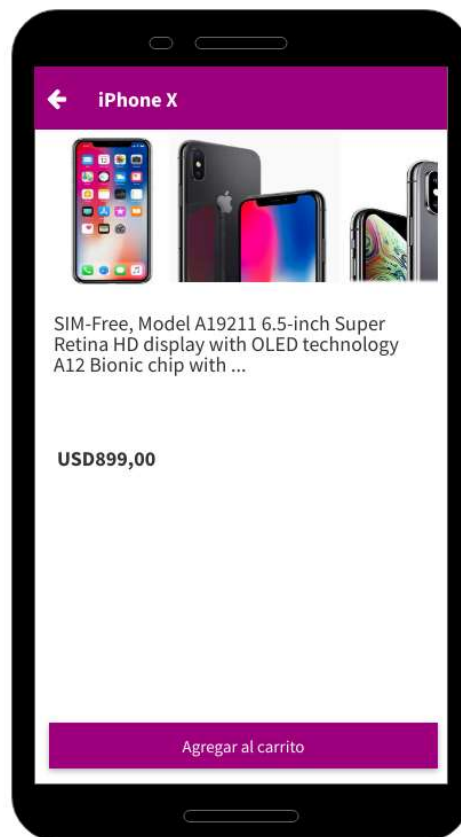
Al tocar sobre un producto de la lista y ver un detalle del mismo en una pantalla nueva mostrando lo siguiente:

- Título (title)
- Listado de imágenes de manera horizontal (images)
- Descripción (description)
- Precio (price) con máscara dólares (USDX.XXX,XX)

Endpoint para obtener el detalle de un producto:

Obtener un producto por id:

- **[GET]** <https://dummyjson.com/products/{id}>



Consideraciones

- Podés apoyarte sobre cualquier herramienta que creas necesaria (Google, ChatGPT, Stackoverflow, etc).
- En cuanto a estilos es libre de elección sólo respetando el color principal que figura en los mocks: **#9E007E**
- Es requerido usar algún manejo de estado de la vista:
 - Provider (deseable)
 - BLoC
 - Otro
- Se valorará buenas prácticas aplicadas
 - Distribución de directorios
 - Manejo de widgets de uso general
 - Clean code
 - Patrón MVVM (deseable)

¡Gracias!

