

Diseño de Interfaces de Usuario - Aplicación TMDB

Índice

1. [Consideraciones Generales](#)
2. [Página Principal](#)
3. [Detalle de Película](#)
4. [Navegación y Paginación](#)
5. [Manejo de Errores](#)
6. [Diseño Responsive](#)

Consideraciones Generales

Basado en los requerimientos, la aplicación:

- No tendrá página de login (RF03)
- Usará React como biblioteca principal (RNF04)
- Consumirá la API oficial de TMDB (RNF05)
- Implementará lazy loading para mejorar rendimiento (RNF10)
- Será compatible con Chrome, Firefox, Safari y Edge (RNF02)
- Tendrá una arquitectura de componentes reutilizables (RNF07)
- Incluirá diseño responsive (RF07, RNF08)
- Protegerá la clave API usando variables de entorno (RNF09)

Página Principal

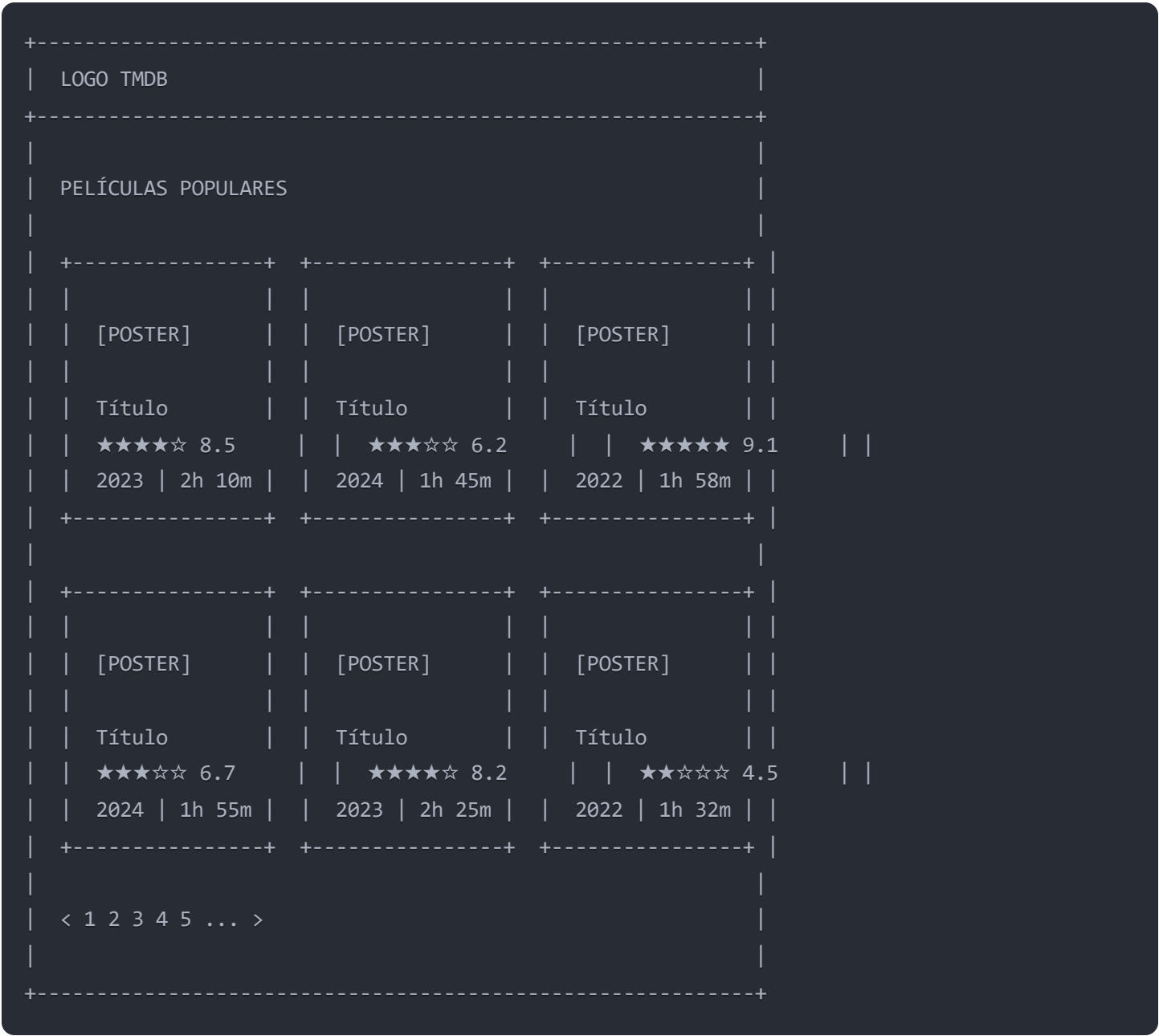
Características:

- Listado de películas populares (RF01)
- Visualización en formato grid responsivo
- Cada película mostrará:
 - Imagen de portada (RF04)
 - Título
 - Calificación/puntuación (RF05)
 - Fecha de lanzamiento (RF09)
 - Duración (RF10)

- Sistema de paginación para navegar entre resultados (RF06)

Mockup de Página Principal

 Copy



Detalle de Película

Al hacer clic en una película del listado principal, se mostrará una vista detallada.

Características:

- Imagen de portada ampliada (RF04)
- Información completa de la película:
 - Título

- Calificación/puntuación (RF05)
 - Fecha de lanzamiento (RF09)
 - Duración (RF10)
 - Sinopsis
 - Género
 - Director y reparto principal
- Sección de películas relacionadas o recomendadas (RF08)

Mockup de Detalle de Película

Navegación y Paginación

Para cumplir con RF06 (permitir navegar entre diferentes páginas de resultados), se implementará un sistema de paginación en la parte inferior de la página principal.

Características:

- Botones de navegación "Anterior" y "Siguiente"
- Números de página visibles (mostrando la página actual y páginas cercanas)
- Indicador visual de la página actual

- Implementación eficiente para no sobrecargar la API

Mockup del Sistema de Paginación

 Copy

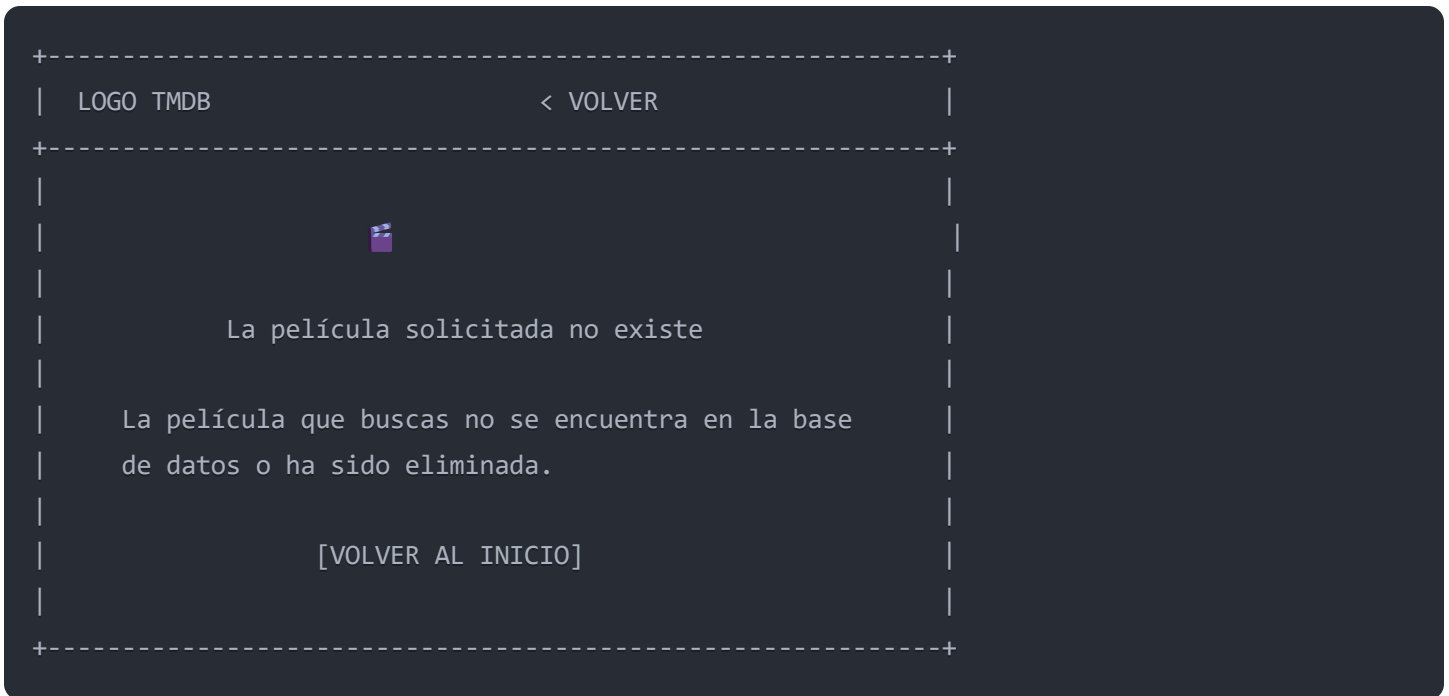
Manejo de Errores

Para cumplir con RNF03 (implementar manejo de errores para fallos en la conexión con la API), se diseñarán interfaces para diferentes escenarios de error.

Pantalla de Error de Conexión

 Copy

Pantalla de Película No Encontrada



Diseño Responsive

Para cumplir con RF07 y RNF08 (interfaz responsive adaptable a diferentes dispositivos, desde 320px hasta 1920px), se han diseñado las siguientes vistas:

Vista en Dispositivo Móvil (320px - 767px)

Página Principal:

+-----+		
	LOGO TMDb	
+-----+		
	PELÍCULAS POPULARES	
	+-----+	
	[POSTER]	
	Título	
	★★★★☆ 8.5	
	2023 2h 10m	
	+-----+	
	+-----+	
	[POSTER]	
	Título	
	★★★★☆ 6.2	
	2024 1h 45m	
	+-----+	
	< 1 2 3 ... >	
+-----+		

Detalle de Película:

```
+-----+
| < VOLVER                                |
+-----+
|                                         |
| +-----+                               |
| |                                         |
| | [POSTER]                             |
| |                                         |
| +-----+                               |
|                                         |
| Título de la Película                   |
| ★★★★★☆ 8.5                            |
|                                         |
| Fecha: 25 Mayo 2023                    |
| Duración: 2h 10m                       |
| Género: Acción, Aventura                |
|                                         |
| Sinopsis:                              |
| Lorem ipsum dolor sit amet,           |
| consectetur adipiscing elit.            |
|                                         |
| PELÍCULAS RELACIONADAS                  |
|                                         |
| +-----+                               |
| |                                         |
| | [POSTER]                             |
| | Título                               |
| | ★★★★★☆ 8.5                           |
| +-----+                               |
|                                         |
+-----+
```

Vista en Tablet (768px - 1023px)

Página Principal:


```
+-----+
| LOGO TMDB |
+-----+
|
| PELÍCULAS POPULARES
|
| +-----+ +-----+
| | | | | | |
| | [POSTER] | | [POSTER] |
| | | |
| | Título | | Título |
| | ★★★★★ 8.5 | | ★★★★★ 6.2 |
| | 2023 | 2h 10m | | 2024 | 1h 45m |
| +-----+ +-----+
|
| +-----+ +-----+
| | | | | | |
| | [POSTER] | | [POSTER] |
| | | |
| | Título | | Título |
| | ★★★★★ 6.7 | | ★★★★★ 8.2 |
| | 2024 | 1h 55m | | 2023 | 2h 25m |
| +-----+ +-----+
|
| < 1 2 3 4 5 ... >
|
+-----+
```

Vista en Desktop (1024px y superior)

La vista desktop corresponde a los mockups presentados inicialmente.

Componentes Reutilizables

Para cumplir con RNF07 (arquitectura de componentes reutilizables), se recomienda diseñar los siguientes componentes:

1. **MovieCard**: Tarjeta para mostrar información básica de la película en el listado
2. **MovieDetail**: Componente para la visualización detallada de una película
3. **Pagination**: Componente para la navegación entre páginas

4. **StarRating**: Componente para mostrar la calificación con estrellas
5. **ErrorDisplay**: Componente para mostrar errores de conexión o recursos no encontrados
6. **RelatedMovies**: Componente para mostrar películas relacionadas
7. **Header**: Componente de cabecera con el logo y navegación
8. **Footer**: Componente de pie de página con información legal y créditos