

Prueba Técnica - Nextep Innovation

Frontend Developer

Objetivo

Desarrollar una aplicación web que consuma la API de OMDb (Open Movie Database) para crear un buscador de películas con visualización de resultados y detalles.

Se tomará en cuenta la creatividad y solución propuesta ante situaciones de posibles fallos que deben ser manejadas para garantizar la correcta experiencia del usuario.

Getting Started

- Crear carpeta `movie-explorer-app`
- Inicializar proyecto **React** con el bundler de tu elección (Create React App, Vite, etc.).
- Hacer commit inicial.
- **PLUS:** Desplegar la aplicación en Vercel, Netlify o GitHub Pages.

Contexto del Negocio

Eres el frontend developer de una plataforma de entretenimiento. Necesitan una interfaz que:

1. Permita a los usuarios buscar películas fácilmente.
2. Muestre resultados de manera atractiva y organizada.
3. Presente información detallada de cada película.
4. Ofrezca una experiencia de usuario fluida y responsive.

Requerimientos Funcionales

1. Página Principal (Home)

Debe incluir:

- Hero section con barra de búsqueda prominente.
- Título/descripción de la aplicación.
- Diseño atractivo que invite al usuario a buscar.
- Responsive design (mobile, tablet, desktop).

2. Buscador de Películas

Endpoint a consumir:

<http://www.omdbapi.com/?apikey={KEY}&s={TITULO}&page={PAGE}>

Funcionalidad:

- Input de búsqueda con validación.
- Botón de búsqueda o búsqueda al presionar Enter.
- Mostrar resultados en grid/lista con:
 - Poster (imagen).
 - Título.
 - Año de lanzamiento.
 - Tipo (Movie, Series, Episode).
- Implementar paginación (10 resultados por página).

3. Vista de Detalle

Endpoint a consumir:

http://www.omdbapi.com/?apikey={KEY}&i={IMDB_ID}&plot=full

Al hacer clic en una película, mostrar modal o página con:

```
json
{
  "title": "Batman Begins",
  "year": "2005",
  "rated": "PG-13",
  "released": "15 Jun 2005",
  "runtime": "140 min",
  "genre": "Action, Crime, Drama",
  "director": "Christopher Nolan",
```

```
"actors": "Christian Bale, Michael Caine, Liam Neeson",
"plot": "Descripción completa...",
"poster": "URL_del_poster",
"imdbRating": "8.2",
"awards": "Nominated for 1 Oscar..."  
}
```

Elementos visuales:

- Póster en tamaño grande.
- Información organizada y legible.
- Rating con visualización clara.
- Botón para cerrar/regresar.

4. Funcionalidades Opcionales (PLUS)

- Filtros: Por tipo (movie/series) o año.
- **Favoritos:** Guardar películas favoritas, ver y eliminar.
- Historial: Mostrar búsquedas recientes.
- Dark Mode: Toggle entre tema claro/oscuro.
- Animaciones: Transiciones suaves y micro-interacciones.
- Skeleton Loading: Placeholders mientras carga.

Reglas de Negocio

1. Validaciones

- El input de búsqueda debe tener contenido antes de realizar la petición.
- Máximo 50 caracteres en el input.

2. Manejo de Errores

- Mostrar mensaje amigable si la API falla.
- Validar que el poster existe.

Configuración de API

Para obtener la API Key gratuita debes acceder al siguiente link:

<http://www.omdbapi.com/apikey.aspx>

Seleccionar plan "FREE" (1,000 peticiones/día).

Ingresar email y activar la key.

Entregables

Al finalizar la prueba, deberás entregar:

1. **Link al repositorio** (GitHub, GitLab u otro), con el código fuente completo y estructurado.
2. **Archivo README dentro del repositorio**, con las instrucciones **claras** para ejecutar el proyecto localmente.
3. **Link del deploy** en caso de aplicar, si desplegaste la aplicación en Vercel, Netlify o GitHub Pages.

¡Éxito!