

EXAMEN IE2

DESARROLLO WEB 2

Profesor: Pablo Aronna
17 NOV 2025

DESARROLLAR:

Crear una aplicación en React que muestre una lista de películas a partir de un conjunto de datos proporcionado. La interfaz debe permitir la interacción del usuario con cada película.

La aplicación debe cumplir con los siguientes requisitos:

1. **Visualización del Catálogo:** La aplicación debe mostrar en pantalla una tarjeta (card) por cada película presente en el vector de datos. **Solo se mostrará la card si la propiedad VISIBLE es verdadera!**
2. **Contenido de Cada Tarjeta de Película:** Cada tarjeta debe mostrar de forma organizada la siguiente información:
 1. La imagen de la portada de la película.
 2. El título.
 3. El género al que pertenece.
 4. El rating numérico.
3. **Formato de Duración:** La duración, que en los datos se proporciona en minutos, debe ser calculada y mostrada en un formato de horas y minutos. Por ejemplo, una película de 148 minutos debe mostrarse en la tarjeta como "2h 28m".
4. **Insignia de Calidad:** Si el rating de una película es igual o superior a 8.8, la tarjeta debe mostrar de forma visible una insignia o un texto destacado que diga "★ Aclamada por la crítica". Para las películas con un rating inferior, este elemento no debe aparecer.
5. Mostrar un desplegable que diga **ver resumen del argumento**. Y si se le hace clic se muestra la descripción de la película (pista si no sabes como mostrar un desplegable, utilizar las etiquetas: details y summary).
6. **Acciones del Usuario:** Cada tarjeta debe tener dos botones interactivos que, al ser presionados, deben comunicarse con el componente padre y enviar la información de la película seleccionada, esto generara una respuesta en la consola del navegador (desde el padre, no dentro de la misma card de la película):
 1. Un botón con un texto en base a la propiedad **yaVisto**. **Si es falso mostrar: "Reproducir", si es verdadero mostrar: "Ver nuevamente desde el principio"**. Al hacer clic en él, se debe imprimir en la consola (desde el objeto padre) un mensaje que indique qué película se está reproduciendo (ej: Reproduciendo la película: "Inception").
 2. Un botón con el texto "Añadir a deseados". Al hacer clic en él, se debe imprimir en la consola (desde el padre) un mensaje que indique qué película se añadió (ej: "The Dark Knight" ha sido añadida a tu lista de deseados.).

Vector de Datos (2 versiones)

Deberás utilizar el siguiente array de objetos JSON, cargándolo desde un archivo externo, como la única fuente de datos para construir la galería.

```
[
  {
    "id": 1,
    "titulo": "Inception",
    "genero": "Ciencia Ficción",
    "duracion": 148,
    "rating": 8.8,
    "portada": "https://image.tmdb.org/t/p/w500/9gk7adHYeDvHkCSEqAvQNLV5Uge.jpg",
    "visible": true,
    "descripcion": "Un ladrón que roba secretos corporativos a través de los sueños, recibe la tarea inversa de plantar una idea en la mente de un director ejecutivo.",
    "yaVisto": true
  },
  {
    "id": 2,
    "titulo": "The Dark Knight",
    "genero": "Acción",
    "duracion": 152,
    "rating": 9.0,
    "portada": "https://image.tmdb.org/t/p/w500/qJ2tW6WMUDux911r6m7haRef0WH.jpg",
    "visible": true,
    "descripcion": "Batman debe aceptar una de las mayores pruebas psicológicas y físicas de su habilidad para luchar contra la injusticia cuando se enfrenta al Joker.",
    "yaVisto": false
  },
  {
    "id": 3,
    "titulo": "Pulp Fiction",
    "genero": "Crimen",
    "duracion": 154,
    "rating": 8.9,
    "portada": "https://image.tmdb.org/t/p/w500/d5illFn5s0lmszYzBPb8JPIfbXD.jpg",
    "visible": false,
    "descripcion": "Las vidas de dos sicarios, un boxeador y la esposa de un gánster se entrelazan en cuatro historias de violencia y redención.",
    "yaVisto": true
  },
  {
    "id": 4,
    "titulo": "Forrest Gump",
    "genero": "Drama",
    "duracion": 142,
    "rating": 8.8,
    "portada": "https://image.tmdb.org/t/p/w500/arw2vcBveWOVZr6pxd9XTd1TdQa.jpg",
    "visible": true,
    "descripcion": "La historia de Estados Unidos a través de los ojos de un hombre de Alabama con un coeficiente intelectual de 75, cuya única meta es reunirse con su amor de la infancia.",
    "yaVisto": true
  },
  {
    "id": 5,
    "titulo": "The Matrix",

```

```

"genero": "Ciencia Ficción",
"duracion": 136,
"rating": 8.7,
"portada": "https://image.tmdb.org/t/p/w500/f89U3ADr1oiB1s9Gz0gSbn0QZfo.jpg",
"visible": true,
"descripcion": "Un hacker informático descubre la verdadera naturaleza de su realidad y su
papel en la guerra contra sus controladores.",
"yaVisto": false
},
{
  "id": 6,
  "titulo": "The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring",
  "genero": "Fantasía",
  "duracion": 178,
  "rating": 8.8,
  "portada": "https://image.tmdb.org/t/p/w500/6oom5QYQ2yQTMJlIstozi8ax0eb.jpg",
  "visible": true,
  "descripcion": "Un hobbit y ocho compañeros emprenden un viaje para destruir el poderoso
Anillo Único y salvar la Tierra Media del Señor Oscuro Sauron.",
  "yaVisto": true
},
{
  "id": 7,
  "titulo": "Parasite",
  "genero": "Thriller",
  "duracion": 132,
  "rating": 8.5,
  "portada": "https://image.tmdb.org/t/p/w500/7liTTgloJzvGI1TAYymCfbfl3vT.jpg",
  "visible": true,
  "descripcion": "La codicia y la discriminación de clases amenazan la relación simbiótica recién
formada entre la adinerada familia Park y el indigente clan Kim.",
  "yaVisto": false
},
{
  "id": 8,
  "titulo": "Interstellar",
  "genero": "Ciencia Ficción",
  "duracion": 169,
  "rating": 8.7,
  "portada": "https://image.tmdb.org/t/p/w500/gEU2QniE6E77NI6lCU6MxINBvIx.jpg",
  "visible": false,
  "descripcion": "Un equipo de exploradores viaja a través de un agujero de gusano en el
espacio en un intento de asegurar la supervivencia de la humanidad.",
  "yaVisto": false
},
{
  "id": 9,
  "titulo": "Spirited Away",
  "genero": "Animación",
  "duracion": 125,
  "rating": 8.6,
  "portada": "https://image.tmdb.org/t/p/w500/39wmltIWsg5sZMyRUHLkWBcuVCM.jpg",
  "visible": true,
  "descripcion": "Una niña de 10 años, durante la mudanza de su familia, deambula por un
mundo gobernado por dioses, brujas y espíritus.",
  "yaVisto": true
},
{
  "id": 10,
  "titulo": "The Grand Budapest Hotel",

```

```

    "genero": "Comedia",
    "duracion": 100,
    "rating": 8.1,
    "portada": "https://image.tmbd.org/t/p/w500/eWdyYQreja6JGCzqHwXpWHDrrPo.jpg",
    "visible": true,
    "descripcion": "Las aventuras de Gustave H, un legendario conserje en un famoso hotel de la ficticia República de Zubrowka entre las dos guerras mundiales.",
    "yaVisto": false
  }
]

```

VERSION 2:

```

[
  {
    id: 1,
    titulo: "Inception",
    genero: "Ciencia Ficción",
    duracion: 148,
    rating: 8.8,
    portada: "https://image.tmbd.org/t/p/w500/9gk7adHYeDvHkCSEqAvQNLV5Uge.jpg",
    visible: true,
    descripcion: "Un ladrón que roba secretos corporativos a través de los sueños, recibe la tarea inversa de plantar una idea en la mente de un director ejecutivo.",
    yaVisto: true
  },
  {
    id: 2,
    titulo: "The Dark Knight",
    genero: "Acción",
    duracion: 152,
    rating: 9.0,
    portada: "https://image.tmbd.org/t/p/w500/qJ2tW6WMUDux911r6m7haRef0WH.jpg",
    visible: true,
    descripcion: "Batman debe aceptar una de las mayores pruebas psicológicas y físicas de su habilidad para luchar contra la injusticia cuando se enfrenta al Joker.",
    yaVisto: false
  },
  {
    id: 3,
    titulo: "Pulp Fiction",
    genero: "Crimen",
    duracion: 154,
    rating: 8.9,
    portada: "https://image.tmbd.org/t/p/w500/d5illFn5s0lmszYzBPb8JPIfbXD.jpg",
    visible: false,
    descripcion: "Las vidas de dos sicarios, un boxeador y la esposa de un gánster se entrelazan en cuatro historias de violencia y redención.",
    yaVisto: true
  },
  {
    id: 4,
    titulo: "Forrest Gump",
    genero: "Drama",

```

```
    duracion: 142,
    rating: 8.8,
    portada: "https://image.tmbd.org/t/p/w500/arw2vcBveWOVZr6pxd9XTd1TdQa.jpg",
    visible: true,
    descripcion: "La historia de Estados Unidos a través de los ojos de un hombre de Alabama con un coeficiente intelectual de 75, cuya única meta es reunirse con su amor de la infancia.",
    yaVisto: true
  },
  {
    id: 5,
    titulo: "The Matrix",
    genero: "Ciencia Ficción",
    duracion: 136,
    rating: 8.7,
    portada: "https://image.tmbd.org/t/p/w500/f89U3ADr1oiB1s9Gz0gSbn0QZfo.jpg",
    visible: true,
    descripcion: "Un hacker informático descubre la verdadera naturaleza de su realidad y su papel en la guerra contra sus controladores.",
    yaVisto: false
  },
  {
    id: 6,
    titulo: "The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring",
    genero: "Fantasía",
    duracion: 178,
    rating: 8.8,
    portada: "https://image.tmbd.org/t/p/w500/6oom5QYQ2yQTMJllstozi8ax0eb.jpg",
    visible: true,
    descripcion: "Un hobbit y ocho compañeros emprenden un viaje para destruir el poderoso Anillo Único y salvar la Tierra Media del Señor Oscuro Sauron.",
    yaVisto: true
  },
  {
    id: 7,
    titulo: "Parasite",
    genero: "Thriller",
    duracion: 132,
    rating: 8.5,
    portada: "https://image.tmbd.org/t/p/w500/7liTTgloJzvGI1TAYymCfbfl3vT.jpg",
    visible: true,
    descripcion: "La codicia y la discriminación de clases amenazan la relación simbiótica recién formada entre la adinerada familia Park y el indigente clan Kim.",
    yaVisto: false
  },
  {
    id: 8,
    titulo: "Interstellar",
    genero: "Ciencia Ficción",
    duracion: 169,
    rating: 8.7,
    portada: "https://image.tmbd.org/t/p/w500/gEU2QniE6E77NI6ICU6MxINBvIx.jpg",
    visible: false,
    descripcion: "Un equipo de exploradores viaja a través de un agujero de gusano en el espacio en un intento de asegurar la supervivencia de la humanidad.",
    yaVisto: false
  },
  {
    id: 9,
    titulo: "Spirited Away",
    genero: "Animación",
```

```
    duracion: 125,
    rating: 8.6,
    portada: "https://image.tmbd.org/t/p/w500/39wmltIWsg5sZMyRUHLkWBcuVCM.jpg",
    visible: true,
    descripcion: "Una niña de 10 años, durante la mudanza de su familia, deambula por un mundo
gobernado por dioses, brujas y espíritus.",
    yaVisto: true
  },
  {
    id: 10,
    titulo: "The Grand Budapest Hotel",
    genero: "Comedia",
    duracion: 100,
    rating: 8.1,
    portada: "https://image.tmbd.org/t/p/w500/eWdyYQreja6JGCzqHWXpWHDrrPo.jpg",
    visible: true,
    descripcion: "Las aventuras de Gustave H, un legendario conserje en un famoso hotel de la
ficticia República de Zubrowka entre las dos guerras mundiales.",
    yaVisto: false
  }
]
```