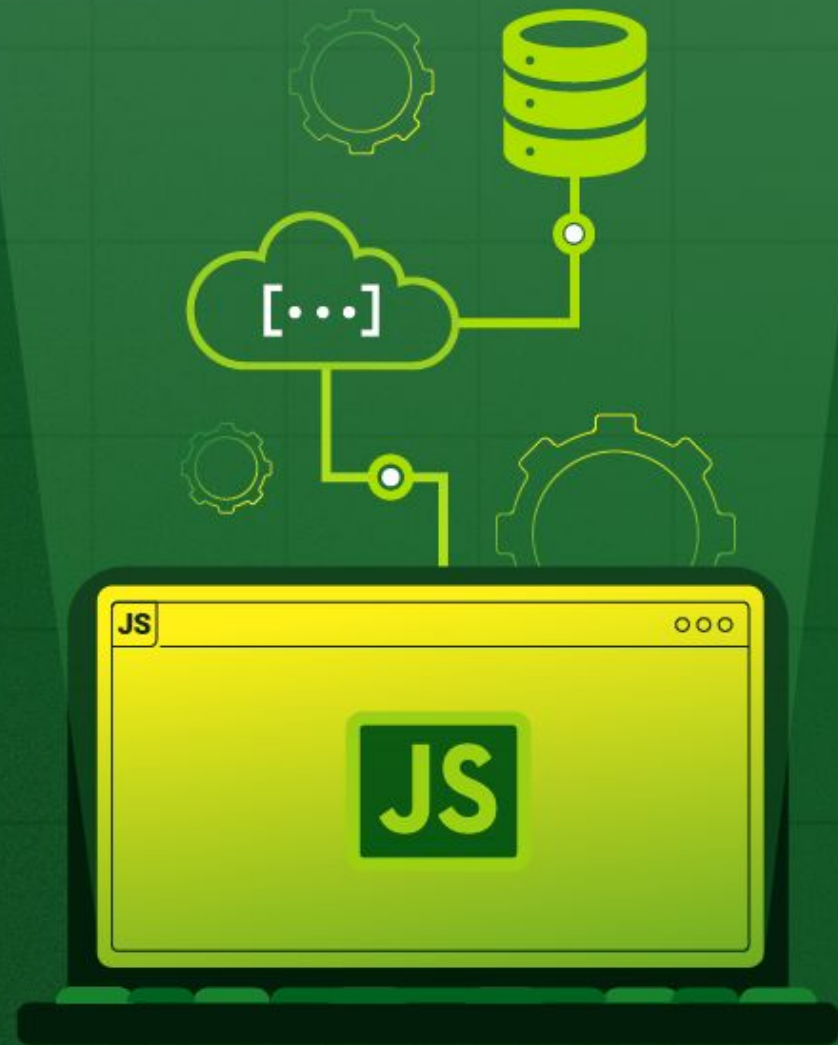


Curso Profesional de **Consumo** de **API REST** con **JavaScript**





Tu responsabilidad como frontend developer





Caché vs. memoria



Caché





- default
- no-store
- reload
- no-cache
- force-cache
- only-if-cached

Memoization



- Guardar los cálculos que ya hicimos para no repetirlos



Memoization

- Crear un objeto. 
- Preguntar si el objeto tiene la información que necesitamos. ()
- Si sí, usar la información. 
- Si no, hacer el fetch y guardar la información en el objeto. 

Memoization

- Guardar los cálculos que ya hicimos para no repetirlos. 
- La información se pierde cuando recargamos la página. 

Posibles problemas

- ¿Cómo sabemos si la información cambió en el backend? 🤔
- ¿Nuestra caché o memoization está desactualizada? 🤡



**¿Cuál crees que
es "mejor"?**



Debuggeando caché y networking





Loading spinners vs. loading skeletons





**Odiarnos
esperar**

1s to 3s the probability of bounce **increases 32%**



1s to 5s the probability of bounce **increases 90%**



1s to 6s the probability of bounce **increases 106%**



1s to 10s the probability of bounce **increases 123%**





**Odiamos
no tener el control**

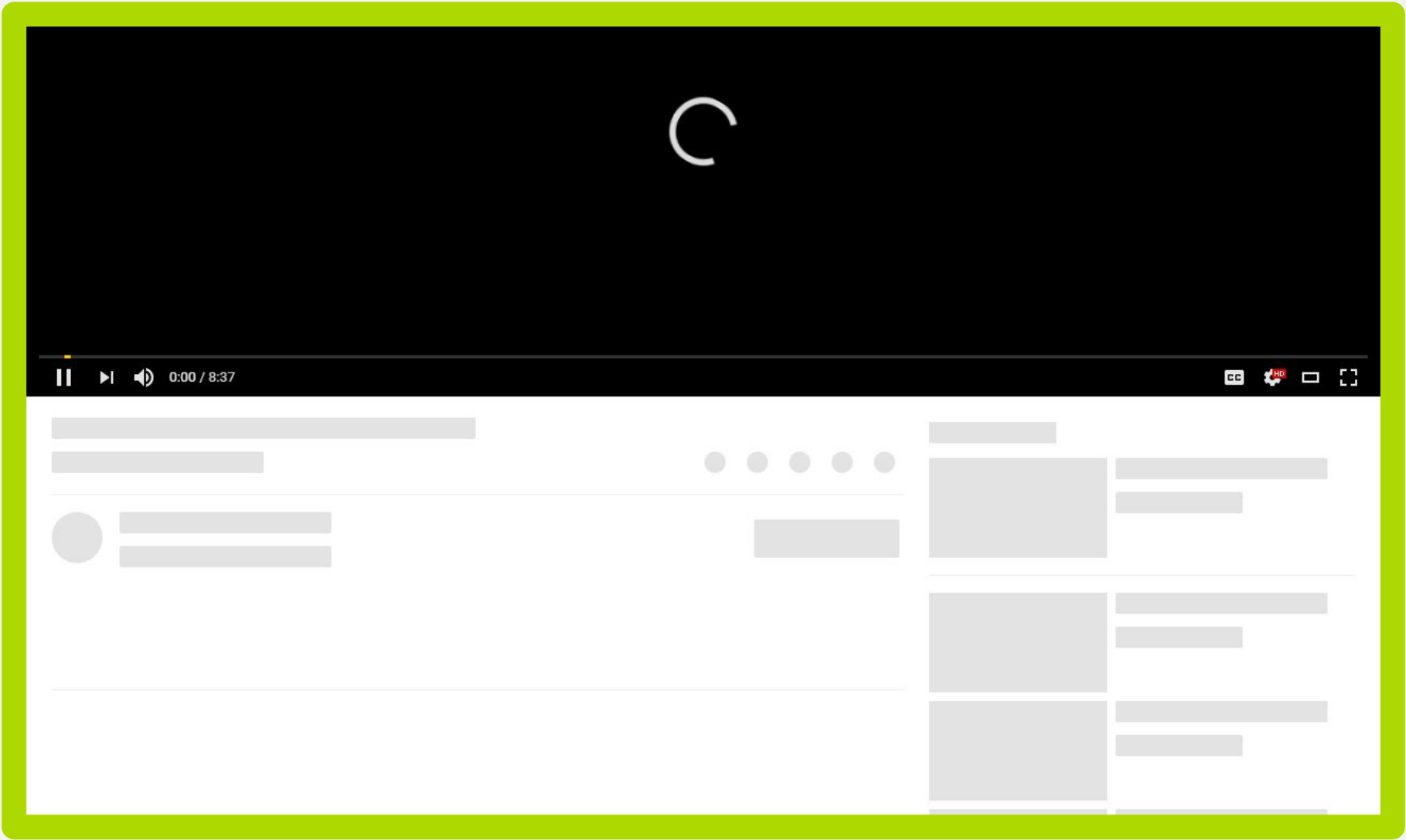
Loading screens

- Haz reconocible al estado de carga. 🙏
- Haz que la carga sea tolerable, incluso divertida. 😎



Loading... 65%







Pantalla de carga





Intersection Observer





Lazy Loading





Imágenes por defecto









Scroll infinito vs. paginación






Paginación

- Contenido organizado por páginas (*en distintas URLs*). 
- Cantidad fija de elementos por página. 
- Navegación con botones a cada página.  




Paginación

- Encontrar contenido específico. 👍
- Estimar la cantidad de resultados. 👍
- No es (*tan*) adictivo. 🚩

Scroll infinito

- Todo el contenido en la misma página. 
- Cantidad "infinita" de elementos por página. 
- Navegación por scroll
(*más scroll, más contenido*). 

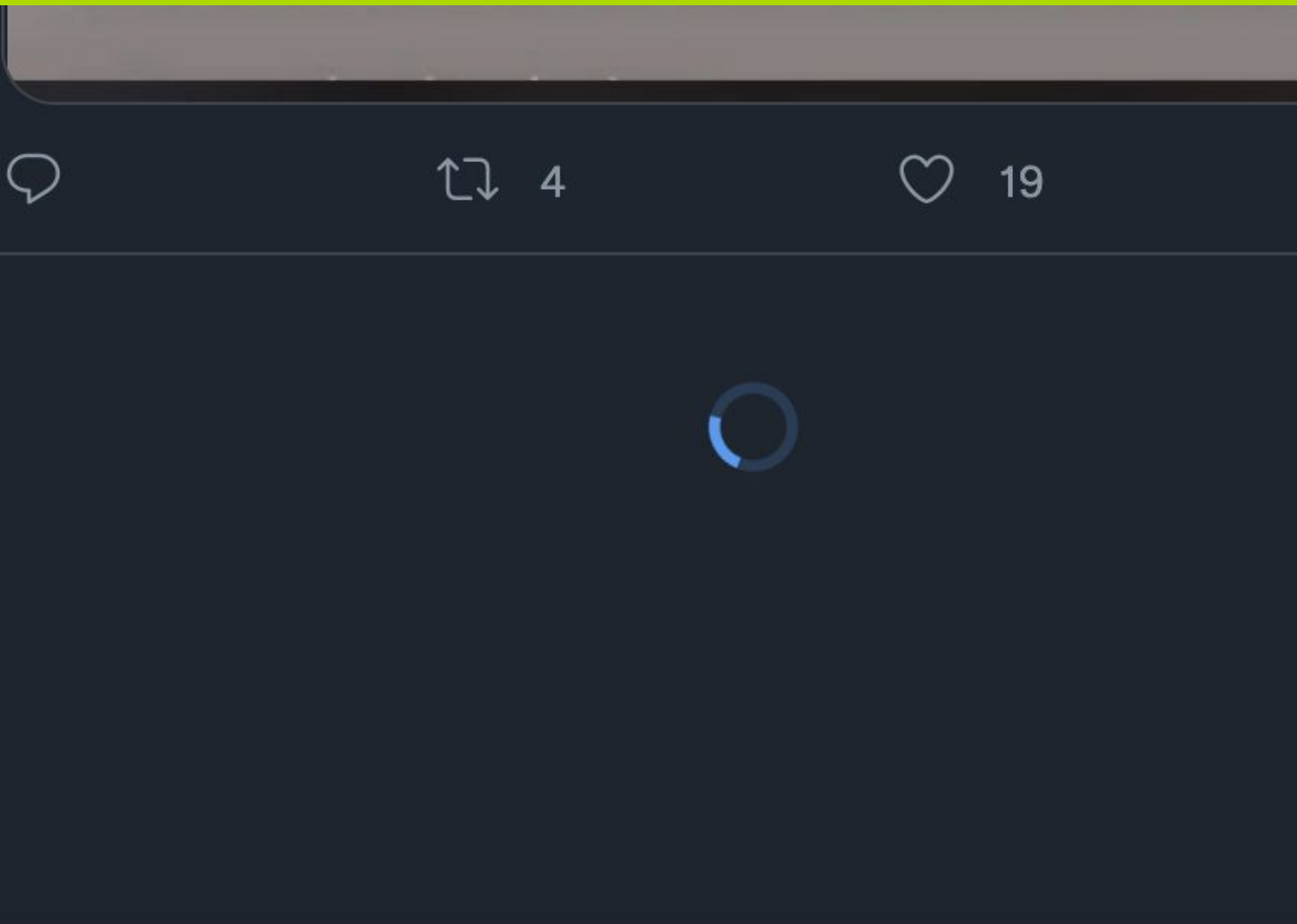
Scroll infinito

- Dificulta encontrar contenido específico. 
- Dificulta estimar la cantidad de resultados. 
- Hace sentir mal al footer. 

Scroll infinito

- Es muy adictivo 👍
- Scroll > clicks 👍

⏮ ⏪ 1 2 3 4 ⏩ ⏭



API

- /movies?page=1&limit=15 1
- /movies?page=2&limit=15 2
- /movies?page=3&limit=15 3

API

- /movies?page=1&limit=15 1
- /movies?page=2&limit=15 ↓
- /movies?page=3&limit=15 ↓



Botón de cargar más





Infinite Scrolling: evento de scroll





Infinite Scrolling:

carga de datos





Infinite Scrolling: closures de navegación





Local Storage vs. API real



Local Storage

- Más rápido. ⚡
- Depende del navegador. 🧑💻
- Independiente de la API. 🗨️
- Control completo del frontend. 🎉



Local Storage

- No requiere autenticación. 🤔
- No permite compartir o recuperar sesión. ❌
- CERO recomendable para datos privados. ❌❌❌

API real

- Más lento. 🐢
- Control completo del backend. 🤡
- Requiere autenticación. 🤔

API real

- Permite compartir o recuperar sesión. 
- Recomendable para datos privados. 



Botón de like





Guardando películas en Local Storage





Lista de **películas favoritas**





Reto:
selección de idioma





Deploy



Curso Profesional de **Consumo** de **API REST** con **JavaScript**

