

Especificación de requisitos de software

Nombre del proyecto: Clon de Netflix

Fecha: 11/12/2025

Versión: 2.0

Creado por: Juan Camilo Pavi Sotomayor – Christian Alexander Obando Arce

Enlace de Despliegue en Nube: <https://proyecto-final-pagina-web-clon-netflix.onrender.com/>

Enlace de Proyecto en GitHub https://github.com/JuanPavi25/Proyecto_FInal.git

Historial de revisiones

Versión	Autor	Descripción de la versión	Fecha de realización
1.0	Juan	Versión inicial del documento	04/12/2025
2.0	Juan	Se eliminan cosa a petición del aprobador	11-12-2025
Aprobador	Versión aprobada	Firma	Fecha

Historial de aprobaciones

Revisor	Versión revisada	Firma	Fecha
Christian Obando	2.0		11-12-2025

1 Introducción

Este documento describe los requisitos funcionales y no funcionales del proyecto "Clon de Netflix", una aplicación web que simula la experiencia de usuario de la plataforma de streaming Netflix.

1.1 Alcance del producto

El producto permitirá a los usuarios explorar una interfaz similar a Netflix, visualizar catálogos de películas y series.

1.2 Valor del producto

El proyecto servirá como base educativa para aprender desarrollo frontend con HTML, CSS, Bootstrap y React, además de buenas prácticas de diseño y arquitectura de componentes.

1.3 Público objetivo

Estudiantes de desarrollo web, profesionales en formación, y entusiastas del diseño de interfaces modernas.

1.4 Uso previsto

El usuario podrá navegar por categorías y ver detalles de películas. No incluye streaming real.

1.5 Descripción general

La aplicación contará con una página principal con banners, carruseles de contenido, tarjetas de películas, y navegación responsive. Se utilizarán componentes de React y estilos con Bootstrap.

2 Requisitos funcionales

- Visualización de catálogo de películas y series.
 - Navegación entre secciones (Inicio, Tendencias, Mi lista).
 - Simulación de login (sin backend).
-

3 Requisitos de la interfaz externa

3.1 Requisitos de la interfaz de usuario

- Diseño responsive con Bootstrap.
- Componentes reutilizables en React.
- Tarjetas con imágenes, títulos y botones.
- Carruseles de contenido.

3.2 Requisitos de la interfaz de hardware

- Compatible con dispositivos móviles, tablets y escritorio.
- Requiere conexión a internet para cargar contenido.

3.3 Requisitos de la interfaz de software

- HTML5, CSS3, Bootstrap 5, React 18.
- Uso de API pública para obtener datos de películas (ej. TMDB).

3.4 Requisitos de la interfaz de comunicación

- Comunicación entre componentes mediante props y hooks.
 - Simulación de peticiones con `fetch`.
-

4 Requisitos no funcionales

4.1 Seguridad

No se gestionan datos sensibles. El login es simulado.

4.2 Capacidad

La aplicación debe cargar hasta 35 elementos sin degradar el rendimiento.

4.3 Compatibilidad

Compatible con Chrome, Firefox, Edge y Safari.

4.4 Confiabilidad

La aplicación debe funcionar sin errores en navegación básica y carga de contenido.

4.5 Escalabilidad

Debe permitir agregar nuevas secciones o categorías sin reestructurar el código base.

Requisito	Descripción
4.6 Mantenibilidad	Uso de componentes modulares y separación de estilos.
4.7 Facilidad de uso	Interfaz intuitiva, navegación clara, botones visibles.

4.8 Otros requisitos no funcionales

- Carga inicial rápida.
 - Animaciones suaves.
 - Accesibilidad básica (uso de etiquetas semánticas).
-

5 Definiciones y acrónimos

Término	Definición
TMDB	The Movie Database, API pública para datos de películas.
JSX	Sintaxis de JavaScript usada en React para definir componentes visuales.
SPA	Single Page Application, arquitectura de aplicación de una sola página.
Bootstrap	Framework CSS para diseño responsive y componentes visuales.
React	Biblioteca de JavaScript para construir interfaces de usuario.