| **Objetivo General** |
| --- |
| Gestionar una aplicación web que permita a los usuarios buscar, comentar y marcar las películas que han visto. |

| **Justificación** |
| --- |
| En la era digital, los usuarios buscan herramientas que les faciliten organizar sus películas vistas. Además, valoran los espacios donde puedan compartir opiniones y comentarios sobre sus experiencias cinematográficas. |

| N | | | Fase | | | Entregables | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | | | Desarrollo | | | Aplicación web responsiva. | | |
| 02 | | | Cierre | | | Documentación técnica del proyecto | | |
| 03 | | | Cierre | | | Documentación administrativa del proyecto | | |

| **Requerimientos Funcionales** |
| --- |
| Gestionar películas. |
| Gestionar el registro de clientes. |
| Implementar un sistema de búsqueda y filtrado de películas |
| Desarrollar una funcionalidad para que los usuarios puedan marcar películas como vistas. |
| Permitir al cliente visualizar su lista de películas vistas. |
| Incorporar un sistema de comentarios a películas vistas. |

| **Requerimientos no Funcionales** |
| --- |
| La aplicación debe cumplir con los estándares de seguridad para proteger los datos de los usuarios. |
| La aplicación debe ser capaz de manejar al menos 10 usuarios concurrentes sin degradación del rendimiento. |
| La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar para los usuarios de todas las edades. |
| La aplicación debe ser compatible con los navegadores web más utilizados (Chrome, Firefox, Edge). |
| La arquitectura del sistema debe permitir la fácil adición de nuevas funcionalidades y soporte para un número creciente de usuarios. |
| El código debe ser modular y seguir las mejores prácticas para facilitar el mantenimiento y las actualizaciones futuras. |

| **Alcance** |
| --- |
| La aplicación sólo es accesible con internet. |
| Las películas no pueden ser reproducidas. |
| La aplicación contiene inicio de sesión con usuario y contraseña. |
| Desarrollo de la aplicación solo el análisis realizado para plataformas web. |
| La aplicación maneja dos roles: Administrador y Cliente. |
| Implementación de medidas de seguridad y privacidad de datos. |

| **Líder de Proyecto** |
| --- |
| **Brenda Johana Galvez Álvarez** |

| **Fecha de Inicio** | 31-04-2024 | **Fecha de Fin** | 23-04-2024 |
| --- | --- | --- | --- |

| **Supuestos** |
| --- |
| El cliente tiene la infraestructura tecnológica, operativa y administrativa para soportar las aplicaciones web. |
| Presupuesto y recursos financieros adecuados. |
| Acceso a internet para acceder a la aplicación web. |

| **Limitaciones** |
| --- |
| La aplicación debe ser desarrollada con el lenguaje de programación Python 3.12 para el Back End. |
| La aplicación debe ser desarrollada con el lenguaje de programación React Js para el Front End. |
| La aplicación debe tener uniformidad en diseño y color en sus interfaces. |

| **Riesgos** |
| --- |
| Retrasos en el desarrollo debido a problemas técnicos. |
| Riesgos de seguridad y privacidad de datos. |
| Baja adopción por parte de los usuarios. |

| **Referencias** | **Anexo** |
| --- | --- |
| Documentación técnica de Django: | https://docs.djangoproject.com/ |
| Documentación técnica de ReactJS: | https://reactjs.org/docs/getting-started.html |
| Estándares de la industria para aplicaciones web: | https://www.w3.org/TR/WCAG21/ |

| **Líder de Proyecto** | **Sponsor** | **Cliente** |
| --- | --- | --- |
| **Brenda Johana Gálvez Álvarez** |  | **Isaac Hernández Flores** |
| Firma | Firma | Firma |

| **Control de Versiones** | | |
| --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Descripción** |
| 1.0 | 31-04-2024 | Versión Inicial |