AVMASTER

Proyecto Fin de Ciclo (PFC)

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Martín García Ramos

Versión: Final marzo 2024

Índice

1 Descripción del proyecto y ámbito de implantación:	3
1.A ¿Qué has desarrollado y por qué?	
1.B ¿Quién lo usará?	
1.C ¿Qué tecnologías has usado?	
1.D ¿Se prevén cambios en el futuro?	
2. – Temporalización del proyecto y fases de desarrollo	5
2.A - PLANIFICACIÓN:	5
2.A.1. PERT:	5
2.A.2. GANTT:	8
2.B RETOS ENCONTRADOS:	9
3. – Recursos de Hardware y software	10
3.A Requisitos de Hardware:	10
3.A.1. Requisitos del navegador:	10
3.A.2. Requisitos para ejecutar el servidor de ReactJS:	10
3.B Requisitos software:	11
3.A.1. Requisitos del navegador:	11
3.A.2. Requisitos para ejecutar el servidor de ReactJS:	11
4. – Arquitectura software y de sistemas	13
4.A Diagrama de Secuencia:	13
4.B Diagrama de Navegación:	14
4.C Diagrama de Jerarquía de componentes en cada página:	14
5. – Descripción de datos	17
6. – Documentación adjunta	20
6.A. GITHUB:	20
6.B. DIAGRAMAS:	20
6 C TRAILER	20

1.- Descripción del proyecto y ámbito de implantación:

1.A. - ¿ Qué has desarrollado y por qué?

Se ha creado una plataforma en línea con la finalidad de proporcionar un espacio seguro y privado para la administración de manera anónima de tus videos favoritos y descubrir información relevante sobre ellos.

La idea nació por la conveniencia de contar siempre con un bloc de notas para recordar en qué episodio de esa serie lo habías dejado o poder retomarla luego de varios meses sin seguirla. Si disfrutas en exceso viendo series y películas, es inevitable que llegue un momento en que te preguntes cuáles fueron tus favoritas en el pasado Es evidente que en un lapso breve de tiempo podrás recordar muchos de tus títulos favoritos, pero a lo largo de los años, algunos títulos se mezclarán entre sí y muchos de ellos simplemente se olvidarán, llevándote a preguntarte algún día:

¿Cuál era el nombre de esa película o serie que tanto disfruté?

Con ese propósito nace **AVMaster**, una plataforma web, con la que el usuario puede interactuar de manera intuitiva e ir gestionando de manera automática todos los contenidos que le gustan para luego poderlos filtrar como se desee.

1.B. - ¿Quién lo usará?

En principio cualquiera puede hacerlo, aunque en realidad esta plataforma interesa especialmente a un dedicado grupo de amantes de las series y el cine, para aquellas personas que deseen tener un control sobre uno de sus hobbies favoritos y un registro al alcance de la mano, interactivo, fácil e intuitivo.

Con esto en mente, toda la marca del sitio web está diseñada para atraer a audiencias de todas las edades y ayudarlos a encontrar fácilmente todas las opciones con las que pueden interactuar.

1.C. - ¿ Qué tecnologías has usado?

Las tecnologías usadas fueron varias:

- <u>HTML:</u> Es un lenguaje de marcado utilizado para crear y estructurar páginas web.
- <u>CSS:</u> Es un lenguaje utilizado para definir el estilo y la presentación de documentos HTML.
- <u>JavaScript:</u> Es un lenguaje de programación utilizado principalmente para agregar interactividad y dinamismo a páginas web.
- React: Es una biblioteca de JavaScript utilizada para construir interfaces de usuario interactivas y reutilizables para aplicaciones web.

• **Bootstrap:** Es un marco de trabajo de código abierto utilizado para diseñar y desarrollar interfaces web responsivas y estilizadas.

1.D. - ¿Se prevén cambios en el futuro?

Uno de los cambios más importantes será el correcto ajuste del centrado de elementos al mostrar una lista de elementos. Esto junto con el diseño de la barra lateral en la página de detalles son las dos tareas que no he conseguido llevar a buen puerto.

Por otro lado, otro de los objetivos originales planeados para la aplicación era que el tráiler también se mostrara en la página de detalles de la serie o película, por lo que esta mejora sería fácil de implementar en próximas actualizaciones.

Además, en la misma página de detalles, también quería incluir fotos de actores, directores, etc. que se encontraban disponibles en la API themoviedb.com, pero que finalmente fueron abandonadas porque se volvieron extremadamente complejas. También puede incluirse en la segunda iteración.

Por otro lado, el proyecto también planteaba inicialmente que en lugar de simplemente mostrar una lista de favoritos, el usuario podría listarlos según muchos más atributos e incluso crear sus propios subgrupos, por ejemplo: "Series que he dejado de ver"., la aplicación aumenta significativamente la usabilidad y el interés de la audiencia potencial; Desafortunadamente, se abandonó debido a su complejidad, pero se podría estudiar su implementación en una segunda iteración del proyecto.

2. – Temporalización del proyecto y fases de desarrollo

2.A - PLANIFICACIÓN:

Planificación y descripción de las actividades en los diagramas PERT y GANT. Debido a que se permiten iteraciones dinámicas, estos diagramas se han localizado en el Excel adjunto a este pdf.

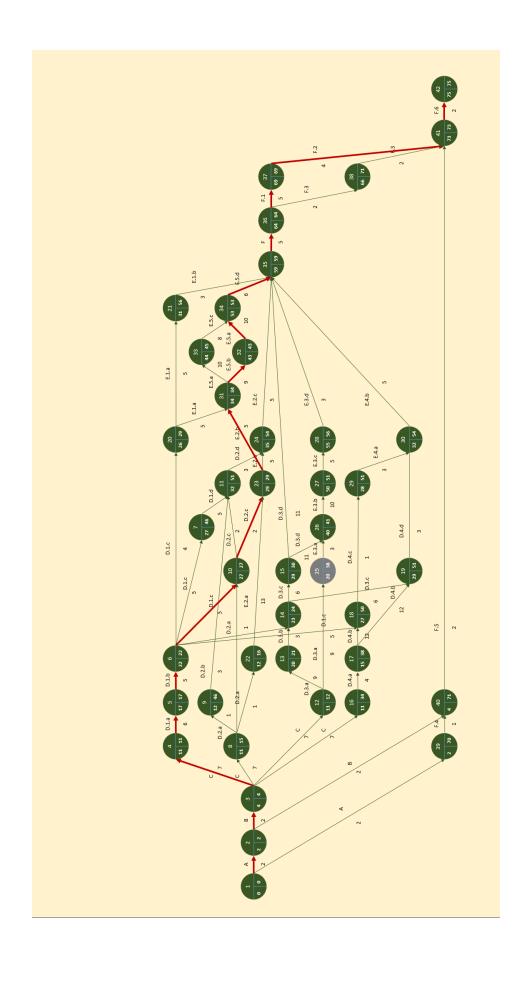
No obstante dejo aquí algunas capturas para dejar constancia de ello:

2.A.1. PERT:

Para ver en mejor detalle mirar el Excel adjunto.

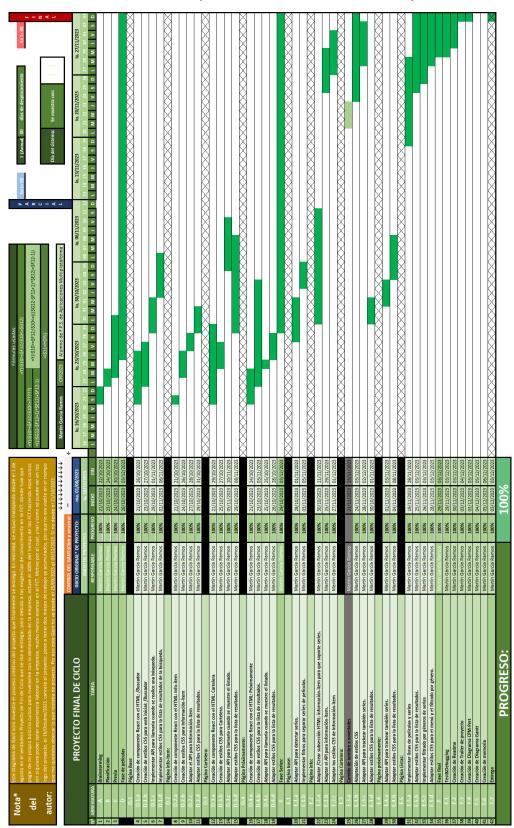
1	Nº	ABREVIATURA	TAREA	FECHA INICIO	FECHA FIN	DURACIÓN TOTAL (En días)	
2	1		Brainstorming				
D	2	В				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
D Sas de películas 26/10/2023 63/11/2023 63/11/2023 D 1 Página Base 21/10/2023 25/10/2023 6.0 5 D D Creación de componente Rest con el HTML / Buscador 21/10/2023 25/10/2023 5.0 6 D Lá Implementar API para Illamatia cuando se realize una búsqueda. 23/10/2023 06/11/2023 5.0 7 D Lá Implementar API para Illamatia cuando se realize una búsqueda. 20/11/2023 06/11/2023 5.0 8 D 2.8 C Página Infor-Item. 21/10/2023 06/11/2023 5.0 9 D 2.0 Creación de estilos CSS para in Información-Item 21/10/2023 28/10/2023 3.0 10 D 2.0 Creación de componente React con el HTML Información-Item 21/10/2023 28/10/2023 3.0 11 D Jágina Cartellera Lágina Envilos CSS para in Intra de recultados. 29/10/2023 33/10/2023 3.0 12 D Jágina Envilos CSS para in Intra de recultados. 29/10/2023 </td <td>3</td> <td>С</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	3	С					
4		D				.,_	
Sociation Control of estition CSS para web inicial: /Buscador 23/10/2023 27		D.1					
D.14	4	D.1.a	Creación de componente React con el HTML: /Buscador	21/10/2023	26/10/2023	6,0	
D.1.d Implementar estilos CSS para is lista de resultados de la búsqueda. D.2.h.	5	D.1.b	Creación de estilos CSS para web inicial: /Buscador	23/10/2023	27/10/2023	5,0	
D.2. Sagina Info-Item: 21/10/2023 21/10/2023 21/10/2023 20	6	D.1.c	Implementar API para llamarla cuando se realice una búsqueda.	29/10/2023	01/11/2023	4,0	
Section de componente React con el HTML: Info-Item 21/10/2023 21/10/2023 3,0	7	D.1.d	Implementar estilos CSS para la lista de resultados de la búsqueda.	02/11/2023	06/11/2023	5,0	
9		D.2	Página info-item:				
10	8	D.2.a	Creación de componente React con el HTML: Info-item	21/10/2023	21/10/2023	1,0	
11 D.2.d Adaptar estilos CSS para is lists de resultados. 29/10/203 31/10/203 3,0	9	D.2.b	Creación de estilos CSS para Información-item	24/10/2023	26/10/2023	3,0	
D.3 Pagina Cartelera: 20,38 Creación de componente React con el HTML Cartelera 21/10/203 29/10/203 3,0	10	D.2.c	Adaptar el API para Información-item	27/10/2023	28/10/2023	2,0	
12 D.3.b Creación de componente React con el HTML: Cartelera 21/10/2023 29/10/2023 3,0 13 D.3.b Creación de estitios CSS para Cartelera 25/10/2023 27/10/2023 3,0 14 D.3.c Adaptar API para limanta cuando se muestre el listado 05/11/2023 10/11/2023 6,0 15 D.3.d Adaptar estitios CSS para la lista de resultados. 29/10/2023 08/11/2023 11,0 D.4 Pajna Próximamente: 16 D.4.a Creación de componente React con el HTML: Próximamente 21/10/2023 24/10/2023 4,0 17 D.4.b Creación de estitios CSS para la lista de resultados. 23/10/2023 23/10/2023 12,0 18 D.4.c Adaptar API para limanta icuando se muestre el listado 25/10/2023 25/10/2023 1,0 19 D.4.d Adaptar estitios CSS para la lista de resultados. 25/10/2023 25/10/2023 1,0 19 D.4.d Adaptar estitios CSS para la lista de resultados. 26/10/2023 25/10/2023 3,0 19 E. Pagína base: 29/10/2023 03/12/2023 25/10/2023 3,0 20 E.1.a Adaptar estitios CSS para la lista de resultados. 28/10/2023 03/12/2023 25/10/2023	11	D.2.d	Adaptar estilos CSS para la lista de resultados.	29/10/2023	31/10/2023	3,0	
13			Página Cartelera:				
14	12		Creación de componente React con el HTML: Cartelera	21/10/2023	29/10/2023	9,0	
15			Creación de estilos CSS para Cartelera.	25/10/2023	27/10/2023	3,0	
D.4	14		Adaptar API para Ilamarla cuando se muestre el listado.	05/11/2023	10/11/2023	6,0	
16	15		Adaptar estilos CSS para la lista de resultados.	29/10/2023	08/11/2023	11,0	
17			Página Próximamente:				
18	16		Creación de componente React con el HTML: Próximamente	21/10/2023	24/10/2023	4,0	
D.4.d Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 26/10/2023 28/10/2023 3,0	17		Creación de estilos CSS para la lista de resultados.	23/10/2023	03/11/2023	12,0	
E fase Series: E.1 Página base: E.1 Adaptar API para detectar series. E.2 Página base: E.2 Página info: E.2 Página info: E.2 Página info: E.2 Adaptar (Pear subsección HTML: información-item para que soporte serie 30/10/2023 5/11/2023 5/0 E.2 Página info: E.2 Adaptar (Pear subsección HTML: información-item para que soporte serie 30/10/2023 11/11/2023 5/0 E.2 Adaptar (Pear subsección HTML: información-item para que soporte serie 25/11/2023 29/11/2023 5/0 E.3 Adaptar el API para información-item 27/11/2023 29/11/2023 5/0 E.3 Página Cartelera: E.3 Página Cartelera: E.3 Página Cartelera: E.3 Página Cartelera: E.3 Adaptar el API para información-item 27/11/2023 01/12/2023 5/0 E.3 Página Cartelera: E.3 Página Cartelera: E.3 Página Cartelera: E.3 Página Cartelera: E.3 Adaptar API para trackear también series. E.3 Página Cartelera: E.3 Adaptar API para trackear también series. E.3 Página próximamente: E.4 Página próximamente: E.5 E.3 Adaptar API para trackear también series. E.4 Página próximamente: E.5 E.3 Adaptar API para trackear también series. E.5 Página Listas: 19/11/2023 03/11/2023 03/11/2023 3/0 E.5 Página Listas: 19/11/203 03/1			Adaptar API para llamarla cuando se muestre el listado.	25/10/2023	25/10/2023	1,0	
E.1 Página base: 20 E.1.a Adaptar API para detectar series. 21 E.1.b Implementar filtros para separar series de películas. E.2 Página info: 22 E.2.a Adaptar (Crear subsección HTML: información-item para que soporte serie 30/10/2023 11/11/2023 5,0 23 E.2.b Adaptar (el API para información-item para que soporte serie 27/11/2023 29/11/2023 5,0 E.3 Página Catelera: 25 E.3.a Adaptar (a Serillo CSS de Información-item 27/11/2023 29/11/2023 5,0 E.3 Página Catelera: 26 E.3.b Adaptar el API para rockedades 21/11/2023 23/11/2023 3,0 27 E.3.c Adaptar los estillos CSS (SSS) 24/11/2023 23/11/2023 3,0 28 E.3.d Adaptar API para trackear también series. 28/11/2023 02/12/2023 5,0 28 E.3.d Adaptar API para trackear también series. 28/11/2023 02/12/2023 5,0 E.4 Página próximamente: 29 E.4.a Adaptar API para trackear también series. 01/11/2023 03/11/2023 3,0 E.4 Página próximamente: 29 E.4.a Adaptar API para trackear también series. 01/11/2023 03/11/2023 3,0 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 04/11/2023 03/11/2023 3,0 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 04/11/2023 03/11/2023 3,0 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 04/11/2023 03/11/2023 5,0 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 04/11/2023 03/11/2023 5,0 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 04/11/2023 03/11/2023 03/11/2023 5,0 E.5.c Implementar listas de películas y series 19/11/2023 03/12/2023 9,0 30 E.5.c Implementar filtrado por géneros de series 26/11/2023 03/12/2023 9,0 31 E.5.c Implementar filtrado por géneros de series 26/11/2023 03/12/2023 5,0 32 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 28/11/2023 03/12/2023 5,0 33 E.5.c Implementar filtrado por géneros 02/11/2023 03/12/2023 5,0 34 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 28/11/2023 03/12/2023 5,0 35 F F Fase final 29/11/2023 03/12/2023 5,0 36 F.1 T Est&Debugling 29/11/2023 03/12/2023 5,0 37 F.2 Creación de Trailer de proyecto 03/12/2023 03/12/2023 03/12/20	19		Adaptar estilos CSS para la lista de resultados.	26/10/2023	28/10/2023	3,0	
E.1.a Adaptar API para detectar series. 28/10/2023 01/11/2023 5,0			Fase Series:	29/10/2023	03/12/2023		
E.1.b Implementar filtros para separar series de películas. 03/11/203 05/11/203 3,0			Página base:				
E.2 Página info: E.2 Página info: E.2 Adaptar /Crear subsección HTML: información-item para que soporte serie 30/10/2023 11/11/2023 5,0 E.3 Adaptar el API para información-item 27/11/2023 29/11/2023 5,0 E.3 Página Cartelera: E.3 Cambio de nombre a novedades 21/11/2023 23/11/2023 3,0 E.3 Adaptar ola Pipara trackear también series. 28/11/2023 02/12/2023 5,0 E.3. Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 30/10/2023 01/11/2023 3,0 E.4 Página próximamente: E.4 Página próximamente: 29 E.4.a Adaptar API para trackear también series. 01/11/2023 03/11/2023 3,0 E.4 Página próximamente: 29 E.4.a Adaptar API para trackear también series. 01/11/2023 03/11/2023 3,0 E.5 Página Listas: 01/11/2023 03/11/2023 3,0 E.5 Página Listas: 01/11/2023 03/11/2023 3,0 E.5 Página Listas: 01/11/2023 03/11/2023 03/11/2023 5,0 E.5 Página Listas: 01/11/2023 03			Adaptar API para detectar series.			5,0	
22 E.2.a Adaptar / Crear subsección HTML: información-item para que soporte serie 30/10/2023 11/11/2023 13,0 23 E.2.b Adaptar el API para información-item. 25/11/2023 29/11/2023 5,0 24 E.2.c Adaptar los estilos CSS de Información-item 27/11/2023 01/12/2023 5,0 25 E.3.a Cambio de nombre a novedades 21/11/2023 23/11/2023 3,0 26 E.3.b Adaptación de estilos CSS 24/11/2023 02/12/2023 5,0 28 E.3.d Adaptar API para trackear también series. 28/11/2023 02/12/2023 5,0 28 E.3.d Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 30/10/2023 01/11/2023 3,0 29 E.4.a Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 04/11/2023 08/11/2023 3,0 30 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 04/11/2023 08/11/2023 3,0 31 E.5.a Implementar listas de películas y series 19/11/2023 28/11/2023 10,0 32 E	21			03/11/2023	05/11/2023	3,0	
E.2.b Adaptar el API para información-item. 25/11/2023 29/11/2023 5,0							
E.2.C Adaptar los estilos CSS de Información-item 27/11/2023 01/12/2023 5,0							
E.3 Página Cartelera: 25 E.3.a Cambio de nombre a novedades 26 E.3.b Adaptación de estilos CSS 27 E.3.c Adaptar API para trackear también series. 28 E.3.d Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 29 E.4.a Adaptar API para trackear también series. 29 E.4.a Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 29 E.4.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 20 (1/11/2023 03/11/2023 3,0 01/11/2023 3,0 04/11/2023 08/11/2023 3,0 04/11/2023 08/11/2023 3,0 04/11/2023 08/11/2023 3,0 04/11/2023 08/11/2023 08/11/2023 10,0 04/11/2023 10,0 04/11/2023 08/11/2023 10,0 04/11/2023 10,0 04/11/2023 10,0 0							
E.3.a Cambio de nombre a novedades 21/11/2023 23/11/2023 3,0	24			27/11/2023	01/12/2023	5,0	
26 E.3.b Adaptación de estilos CSS 24/11/2023 03/12/2023 10,0 27 E.3.c Adaptar API para trackear también series. 28/11/2023 02/12/2023 5,0 28 E.3.d Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 30/10/2023 01/11/2023 3,0 E.4 Página próximamente: 	25						
27 E.3.C Adaptar API para trackear también series. 28/11/2023 02/12/2023 5,0 28 E.3.d Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 30/10/2023 01/11/2023 3,0 E.4 Página próximamente: 01/11/2023 03/11/2023 3,0 E.4.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 01/11/2023 03/11/2023 5,0 E.5 Página Listas: 04/11/2023 08/11/2023 10,0 E.5.a Implementar listas de películas y series 19/11/2023 28/11/2023 10,0 32 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 25/11/2023 03/12/2023 9,0 33 E.5.c Implementar filtrado por géneros de series 26/11/2023 03/12/2023 8,0 34 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 28/11/2023 03/12/2023 6,0 35 F F Fase final 29/11/2023 03/12/2023 5,0 36 F.1 Test&Debugging 29/11/2023 03/12/2023 5,0 37 F.2 Creación de Readme 30/11/2023 03/12/2023 2,0 38 F.3 Creación de Trailer de proyecto 03/12/2023 03/12/2023 2,0 40 F.5 Creación de Diagrama CPM-Pert 03/12/2023 05/12/2023 2,0 41 F.6 Creación de memoria 05/12/2023 05/12/2023 2,0 42 F.7 Entrega 03/12/2023 03/12/2023 2,0							
28 E.3.d Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 30/10/2023 01/11/2023 3,0 E.4 Página próximamente: 01/11/2023 03/11/2023 3,0 30 E.4.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 04/11/2023 08/11/2023 5,0 E.5 Página Listas: 19/11/2023 28/11/2023 10,0 31 E.5.a Implementar listas de películas y series 19/11/2023 03/12/2023 9,0 32 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 25/11/2023 03/12/2023 9,0 33 E.5.c Implementar flitrado por géneros de series 26/11/2023 03/12/2023 8,0 34 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 28/11/2023 03/12/2023 6,0 35 F Fase final 29/11/2023 03/12/2023 5,0 36 F.1 Test&Debugging 29/11/2023 03/12/2023 5,0 37 F.2 Creación de Readme 30/11/2023 03/12/2023 4,0			·			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
E.4 Página próximamente: 29 E.4.a Adaptar API para trackear también series. 30 E.4.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. E.5 Página Listas: 31 E.5.a Implementar listas de películas y series 32 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 33 E.5.c Implementar filtrado por géneros de series 34 E.5.d Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 35 E.5.d Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 36 E.5.d Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 37 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 38 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 39 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 30 E.5.d Adaptar estilos CSS pa							
29 E.4.a Adaptar API para trackear también series. 01/11/2023 03/11/2023 3,0 30 E.4.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 04/11/2023 08/11/2023 5,0 E.5 Página Listas: 19/11/2023 28/11/2023 19/11/2023 28/11/2023 10,0 32 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 25/11/2023 03/12/2023 9,0 34 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 25/11/2023 03/12/2023 9,0 34 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 25/11/2023 03/12/2023 9,0 34 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 25/11/2023 03/12/2023 9,0 35 F F adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 25/11/2023 03/12/2023 03/12/2023 03/12/2023 <td row<="" td=""><td>28</td><td></td><td></td><td>30/10/2023</td><td>01/11/2023</td><td>3,0</td></td>	<td>28</td> <td></td> <td></td> <td>30/10/2023</td> <td>01/11/2023</td> <td>3,0</td>	28			30/10/2023	01/11/2023	3,0
Section Sect	20			01/11/2022	02/11/2022	2 0	
E.5 Página Listas: 31 E.5.a Implementar listas de películas y series 32 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 33 E.5.c Implementar filtrado por géneros de series 34 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 35 F F Fase final 36 F.1 Test&Debugging 37 F.2 Creación de Readme 38 F.3 Creación de Trailer de proyecto 39 F.4 Creación de Trailer de proyecto 40 F.5 Creación de Diagrama CPM-Pert 40 F.5 Creación de Diagrama Gantt 41 F.6 Creación de memoria 51 Injunto 28/11/2023 52/11/2023 53/12/202							
31 E.5.a Implementar listas de películas y series 19/11/2023 28/11/2023 10,0 32 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 25/11/2023 03/12/2023 9,0 33 E.5.c Implementar filtrado por géneros de series 26/11/2023 03/12/2023 8,0 34 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 28/11/2023 03/12/2023 6,0 35 F Fase final 29/11/2023 03/12/2023 5,0 36 F.1 Test&Debugging 29/11/2023 03/12/2023 5,0 37 F.2 Creación de Readme 30/11/2023 03/12/2023 4,0 38 F.3 Creación de Trailer de proyecto 03/12/2023 04/12/2023 2,0 39 F.4 Creación de Diagrama CPM-Pert 03/12/2023 03/12/2023 1,0 40 F.5 Creación de Diagrama Gantt 04/12/2023 05/12/2023 2,0 41 F.6 Creación de memoria 05/12/2023 05/12/2023 2,0 <td>30</td> <td></td> <td></td> <td>04/11/2023</td> <td>00/11/2025</td> <td>2,0</td>	30			04/11/2023	00/11/2025	2,0	
32 E.5.b Adaptar estilos CSS para la lista de resultados. 25/11/2023 03/12/2023 8,0 33 E.5.c Implementar filtrado por géneros de series 26/11/2023 03/12/2023 8,0 34 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 28/11/2023 03/12/2023 6,0 35 F Fase final 29/11/2023 03/12/2023 5,0 36 F.1 Test&Debugging 29/11/2023 03/12/2023 5,0 37 F.2 Creación de Readme 30/11/2023 03/12/2023 4,0 38 F.3 Creación de Trailer de proyecto 03/12/2023 03/12/2023 2,0 39 F.4 Creación de Diagrama CPM-Pert 03/12/2023 03/12/2023 2,0 40 F.5 Creación de Diagrama Gantt 04/12/2023 05/12/2023 2,0 41 F.6 Creación de memoria 05/12/2023 03/12/2023 2,0 42 F.7 Entrega 03/12/2023 03/12/2023 1,0	31			19/11/2023	28/11/2022	10.0	
33 E.5.c Implementar filtrado por géneros de series 26/11/2023 03/12/2023 8,0 34 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 28/11/2023 03/12/2023 6,0 35 F Fase final 29/11/2023 03/12/2023 5,0 36 F.1 Test&Debugging 29/11/2023 03/12/2023 5,0 37 F.2 Creación de Readme 30/11/2023 03/12/2023 4,0 38 F.3 Creación de Trailer de proyecto 03/12/2023 04/12/2023 2,0 39 F.4 Creación de Diagrama CPM-Pert 03/12/2023 03/12/2023 1,0 40 F.5 Creación de Diagrama Gantt 04/12/2023 05/12/2023 2,0 41 F.6 Creación de memoria 05/12/2023 06/12/2023 2,0 42 F.7 Entrega 03/12/2023 03/12/2023 1,0							
34 E.5.d Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género. 28/11/2023 03/12/2023 5,0 35 F Fase final 29/11/2023 03/12/2023 5,0 36 F.1 Test&Debugging 29/11/2023 03/12/2023 5,0 37 F.2 Creación de Readme 30/11/2023 03/12/2023 4,0 38 F.3 Creación de Trailler de proyecto 03/12/2023 04/12/2023 2,0 39 F.4 Creación de Diagrama CPM-Pert 03/12/2023 03/12/2023 1,0 40 F.5 Creación de Diagrama Gantt 04/12/2023 05/12/2023 2,0 41 F.6 Creación de memoria 05/12/2023 06/12/2023 2,0 42 F.7 Entrega 03/12/2023 03/12/2023 1,0							
35 F Fase final 29/11/2023 03/12/2023 5,0			·				
36 F.1 Test&Debugging 29/11/2023 03/12/2023 5,0 37 F.2 Creación de Readme 30/11/2023 03/12/2023 4,0 38 F.3 Creación de Trailer de proyecto 03/12/2023 04/12/2023 2,0 39 F.4 Creación de Diagrama CPM-Pert 03/12/2023 03/12/2023 1,0 40 F.5 Creación de Diagrama Gantt 04/12/2023 05/12/2023 2,0 41 F.6 Creación de memoria 05/12/2023 05/12/2023 2,0 42 F.7 Entrega 03/12/2023 03/12/2023 1,0							
37 F.2 Creación de Readme 30/11/2023 03/12/2023 4,0 38 F.3 Creación de Trailer de proyecto 03/12/2023 04/12/2023 2,0 39 F.4 Creación de Diagrama CPM-Pert 03/12/2023 03/12/2023 1,0 40 F.5 Creación de Diagrama Gantt 04/12/2023 05/12/2023 2,0 41 F.6 Creación de memoria 05/12/2023 06/12/2023 2,0 42 F.7 Entrega 03/12/2023 03/12/2023 1,0							
38 F.3 Creación de Trailer de proyecto 03/12/2023 03/12/2023 2,0 39 F.4 Creación de Diagrama CPM-Pert 03/12/2023 03/12/2023 1,0 40 F.5 Creación de Diagrama Gantt 04/12/2023 05/12/2023 2,0 41 F.6 Creación de memoria 05/12/2023 06/12/2023 2,0 42 F.7 Entrega 03/12/2023 03/12/2023 1,0							
39 F.4 Creación de Diagrama CPM-Pert 03/12/2023 03/12/2023 1,0 40 F.5 Creación de Diagrama Gantt 04/12/2023 05/12/2023 2,0 41 F.6 Creación de memoria 05/12/2023 06/12/2023 2,0 42 F.7 Entrega 03/12/2023 03/12/2023 1,0						·	
40 F.5 Creación de Diagrama Gantt 04/12/203 05/12/203 2,0 41 F.6 Creación de memoria 05/12/203 06/12/203 2,0 42 F.7 Entrega 03/12/203 03/12/203 1,0							
41 F.6 Creación de memoria 05/12/2023 06/12/2023 2,0 42 F.7 Entrega 03/12/2023 03/12/2023 1,0						·	
42 F.7 Entrega 03/12/2023 03/12/2023 1,0						· ·	
and an integral and an integra						·	
				30/12/2023	00/ 12/ 2020	204,0 / 43	

Nº	ABREVIATURA	TARFA	PREDECESOR PARA INICIARSE
1	A	Brainstorming	TREDECESOR FARA INICIAIISE
2	В	Planificación	A
3	C	Previa	B
3	D		В
	D.1	Fase de películas Página Base	
4	D.1.a	Creación de componente React con el HTML: /Buscador	С
5	D.1.b		'D.1.a'
6	D.1.c	Creación de estilos CSS para web inicial: /Buscador	'D.1.b'
7	D.1.d	Implementar API para llamarla cuando se realice una búsqueda. Implementar estilos CSS para la lista de resultados de la búsqueda.	'D.1.c'
- /	D.2	Página info-item:	D.I.t
8	D.2.a	Creación de componente React con el HTML: Info-item	С
9	D.2.b	Creación de estilos CSS para Información-item	'D.2.a'
10	D.2.c	Adaptar el API para Información-item	'D.1.c' & 'D.2.a'
11	D.2.d	Adaptar estilos CSS para la lista de resultados.	'D.1.d' & 'D.2.b' & 'D.2.c'
11	D.3	Página Cartelera:	D.1.u & D.2.b & D.2.c
12	D.3.a	Creación de componente React con el HTML: Cartelera	С
13	D.3.b	Creación de estilos CSS para Cartelera.	'D.3.a'
14	D.3.c	Adaptar API para llamarla cuando se muestre el listado.	'D.1.c' & 'D.3.b'
15	D.3.d	Adaptar estilos CSS para la lista de resultados.	'D.3.c'
13	D.4	Página Próximamente:	D.S.C
16	D.4.a	Creación de componente React con el HTML: Próximamente	С
17	D.4.b	Creación de estilos CSS para la lista de resultados.	'D.4.a'
18	D.4.c	Adaptar API para llamarla cuando se muestre el listado.	'D.1.c' & 'D.4.b'
19	D.4.d	Adaptar estilos CSS para la lista de resultados.	'D.4.b' & 'D.3.c'
23	E	Fase Series:	D.4.D & D.3.C
	E.1	Página base:	
20	E.1.a	Adaptar API para detectar series.	'D.1.c'
21	E.1.b	Implementar filtros para separar series de películas.	'E.1.a'
	E.2	Página info:	
22	E.2.a	Adaptar /Crear subsección HTML: información-item para que soporte serie	'D.2.a'
23	E.2.b	Adaptar el API para información-item.	'D.2.c' & 'E.2.a'
24	E.2.c	Adaptar los estilos CSS de Información-item	'D.2.d' & 'E.2.b'
	E.3	Página Cartelera:	
25	E.3.a	Cambio de nombre a novedades	'D.3.a'
26	E.3.b	Adaptación de estilos CSS	'D.3.d' & 'E.3.a'
27	E.3.c	Adaptar API para trackear también series.	'E.3.b'
28	E.3.d	Adaptar estilos CSS para la lista de resultados.	'E.3.c'
	E.4	Página próximamente:	
29	E.4.a	Adaptar API para trackear también series.	'D.4.c'
30	E.4.b	Adaptar estilos CSS para la lista de resultados.	'D.4.d' & 'E.4.a'
	E.5	Página Listas:	
31	E.5.a	Implementar listas de películas y series	E.1.a' & 'E.2.b'
32	E.5.b	Adaptar estilos CSS para la lista de resultados.	'E.5.a'
33	E.5.c	Implementar filtrado por géneros de series	'E.5.a'
34	E.5.d	Adaptar estilos CSS para el menú y el filtrado por género.	'E.5.b' & 'E.5.c'
35	F	Fase final	D.3.d' & 'E.1.b' & 'E.2.c' & 'E.3.d' & 'E.4.b' & 'E.5.d'
36	F.1	Test&Debugging	'F'
37	F.2	Creación de Readme	'F.1'
38	F.3	Creación de Trailer de proyecto	'F.1'
39	F.4	Creación de Diagrama CPM-Pert	'A'
40	F.5	Creación de Diagrama Gantt	'B' & 'F.4'
41	F.6	Creación de memoria	'F.2' & 'F.3' & 'F.5'
42	F.7	Entrega	'F.6'



2.A.2. GANTT:

Para ver en mejor detalle el Gantt mirar el Excel adjunto.



2.B. - RETOS ENCONTRADOS:

La falta de familiaridad con la tecnología utilizada al comienzo del proyecto resultó en la necesidad de rehacer varias secciones en repetidas ocasiones durante el desarrollo, lo cual contribuyó a que el proyecto se volviera más complicado de lo esperado si se hubiera planificado adecuadamente.

También, al trabajar con una tecnología innovadora como ReactJS, me he encontrado con varios desafíos relacionados con el software externo. Uno de estos problemas incluye la identificación de la causa de un error específico que surgía al intentar acceder a la aplicación después de seleccionar otra pestaña en el navegador y regresar a la pestaña donde se encuentra la aplicación.

Uncaught runtime errors:

×

ERROR

Cannot redefine property: googletag

TypeError: Cannot redefine property: googletag

at Function.defineProperty (<anonymous>)

at <anonymous>:1:196

at <anonymous>:1:524

Después de realizar múltiples pruebas y confirmar que el problema no estaba relacionado con mi proyecto, logré encontrar la solución al desactivar la extensión del navegador: Adblocker Stands. Al parecer, se trata de un fallo que se descubrió en marzo de 2024.

3. – Recursos de Hardware y software

Al tratarse de una web, los únicos requisitos de hardware necesarios son aquellos que se demandan para ejecutar debidamente un navegador como Chrome o Firefox, estos son:

3.A. - Requisitos de Hardware:

3.A.1. Requisitos del navegador:

3.A.1.a. Mínimos:

- Procesador: Procesador Intel Pentium 4 o AMD Athlon 64.
- Memoria RAM: 1 GB.
- Espacio en disco duro: 100 MB de espacio libre.
- Resolución de pantalla: 1280 x 1024.

3.A.1.b. Recomendados:

- Procesador: Procesador Intel Core i3 o AMD Ryzen 3, o superior.
- Memoria RAM: 4 GB o más para un rendimiento óptimo.
- <u>Espacio en disco duro:</u> 500 MB de espacio libre o más para la instalación y almacenamiento en caché.
- Resolución de pantalla: 1920 x 1080 o superior para una experiencia de navegación de alta definición.

3.A.2. Requisitos para ejecutar el servidor de ReactJS:

3.A.2.a. Requisitos Mínimos:

- **Procesador:** Procesador compatible con arquitectura x86 o x64.
- Memoria RAM: 2 GB o más.
- Espacio en disco duro: Al menos 100 MB de espacio libre para la instalación de Node.js y ReactJS, aunque el espacio requerido dependerá del tamaño de tus proyectos y las dependencias que utilices.

3.A.2.b. Requisitos Recomendados:

 <u>Procesador:</u> Procesador de al menos 2 núcleos, preferiblemente con capacidad para multihilos (Hyper-Threading o similar) para mejorar el rendimiento en tareas de compilación y ejecución.

- <u>Memoria RAM:</u> 4 GB o más para manejar proyectos de tamaño mediano a grande de manera eficiente.
- <u>Disco duro:</u> Un disco SSD (Solid State Drive) puede mejorar significativamente los tiempos de compilación y carga del servidor debido a su velocidad de acceso más rápida en comparación con un disco duro HDD (Hard Disk Drive).

3.B. - Requisitos software:

Cualquier navegador debería de ser capaz de ejecutar la web indistintamente, aunque esta fue testeada con Chrome y Firefox, así que cualquier navegador que use el motor web: Blink o el motor Gecko, así como tener el intérprete de JavaScript V8 o superior.

3.A.1. Requisitos del navegador:

3.A.1.a. Mínimos:

 <u>Sistema operativo:</u> Windows 7 o posterior, macOS X 10.10 o posterior, Ubuntu 14.04 o posterior, Debian 8 o posterior, openSUSE 13.3 o posterior, Fedora Linux 24 o posterior.

3.A.1.b. Recomendados:

• <u>Sistema operativo:</u> La última versión disponible es recomendada para garantizar la seguridad y la compatibilidad con las últimas tecnologías web.

3.A.2. Requisitos para ejecutar el servidor de ReactJS:

3.A.2.a. Requisitos Mínimos:

 <u>Node.js:</u> ReactJS se ejecuta sobre Node.js, por lo que necesitarás instalar Node.js en tu sistema. Se recomienda tener al menos la versión LTS (Long Term Support) para garantizar la estabilidad y compatibilidad. Puedes obtener Node.js desde su sitio web oficial: nodejs.org.

3.A.2.b. Requisitos Recomendados:

- Gestor de paquetes npm: npm es el gestor de paquetes de Node.js y se utiliza para instalar y administrar las dependencias de los proyectos de ReactJS. Se recomienda tener la última versión de npm instalada junto con Node.js.
- <u>Editor de código</u>: Se recomienda utilizar un editor de código con características que faciliten el desarrollo en ReactJS, como Visual Studio Code, Atom o Sublime Text.

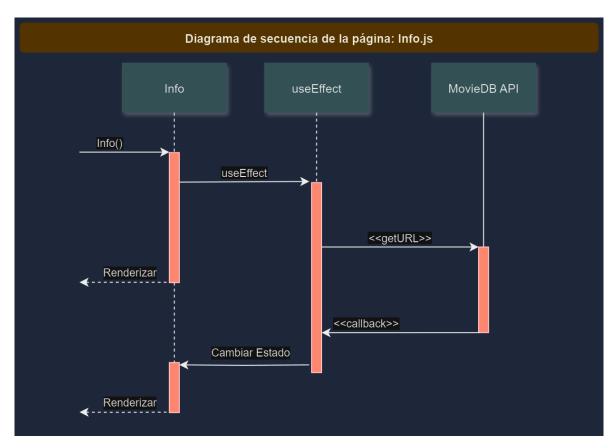
• <u>Sistema de control de versiones:</u> Utilizar un sistema de control de versiones como Git para gestionar el código fuente de tus proyectos.

4. – Arquitectura software y de sistemas

En mi proyecto, que está desarrollado en ReactJS, no se utilizan "clases" ni sigue una estructura de programación orientada a objetos en sentido estricto. En su lugar, se utilizan componentes y helpers, los cuales se dividen según su funcionalidad en helpers, pages, entre otros...

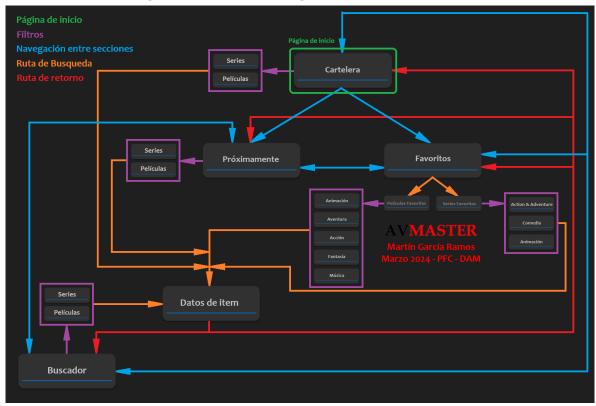
4.A. - Diagrama de Secuencia:

En la siguiente representación gráfica se muestra el flujo de la función Info() que, a su vez, activa el useEffect para realizar una solicitud asíncrona y obtener la información de la película. Mientras tanto, la Info generará el renderizado de las páginas de información.



Una vez que MovieDB envíe los datos, el useEffect realizará una solicitud para actualizar el estado de la variable película, lo que provocará que la página de Info se vuelva a renderizar con la información actualizada.)

4.B. - Diagrama de Navegación:



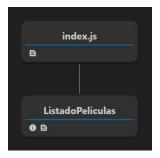
4.C. - Diagrama de Jerarquía de componentes en cada página:

El proyecto consta de una aplicación que se reparte sus funcionalidades en los siguientes pages y layout, siendo llamados estos desde App.js mediante el Route:



El layout <u>MainLayout</u> determina las características de la barra superior de la aplicación.

El componente <u>Search</u> por su parte, determina las propiedades del recuadro de búsqueda superior en su index que a su vez conecta con el componente ListadoPeliculas, que es el que se encarga de listar cada uno de los ítems, bien sean películas o series que se estén devolviendo en este caso como resultado de la búsqueda.



El componente <u>Info</u> por su parte, se encarga de obtener información sobre una película o serie de televisión desde una API, y luego renderiza esta información utilizando el componente DatosDePelicula.



El componente <u>Cartelera</u> muestra una lista de películas o series dependiendo del tipo seleccionado por el usuario, haciendo solicitudes a una API y mostrando los resultados utilizando componentes personalizados. El usuario puede cambiar entre películas y series seleccionando el tipo deseado; conectando a su vez con el componente DatosDePelicula para mostrar los datos del item seleccionado según proceda.



En el componente <u>Próximamente</u>, gracias a su index, se muestra una lista de películas o series próximamente disponibles, haciendo solicitudes a una API y mostrando los resultados utilizando el componente de ListadoPelículas que también se reutiliza en Search y Cartelera. El usuario puede cambiar entre películas y series seleccionando el tipo deseado.



En <u>Listas</u> se encarga de la presentación general de las listas de favoritos y las opciones de filtrado, mientras que el ItemFavorito se encarga de representar cada elemento favorito individual y proporcionar opciones para interactuar con ellos, como eliminarlos de la lista.



En todas las páginas, siempre se puede volver a la página de inicio iterando con los respectivos botones del **MainLayout**.

5. - Descripción de datos

Componentes:

```
CountryFlag:
```

Parámetro Country String

FavouriteItem:

Parámetro favourite Object con los campos Type, Id, Poster, name

Parámetro deleteFavourite Función que recibe como parámetro un objeto favourite.

MovieData:

```
Parámetro movie Object con los campos:
```

```
Vote_average
```

Popularity

budget

revenue

id

name

poster path

genres

backdrop_path

production_countries

spoken languages

runtime (Sólo en caso de películas)

status(Sólo en el caso de las series)

realease_date (Sólo en caso de película)

first_air_date(Sólo en caso de serie)

last_air_date(Sólo en caso de serie)

title(Sólo en caso de película)

name(Sólo en caso de serie)

original_title(Sólo en caso de película).

original name(Sólo en caso de serie)

created by(Sólo en caso de series)

overview

```
number_of_seasons (Sólo en caso de serie)
                       number_of_episodes (Sólo en caso de serie)
                       episode_run_time (Sólo en caso de serie)
                       seasons
               Parámetro type String
               Parámetro actors Array de objetos (Sólo en caso de películas)
                       Crew
                       Cast
       MovieList
               Parámetro props.movies Array de movies con el objeto movie de MovieData.
       SearchResultItem
               Parámetro props.dateFormat
               Parámetro props.onClick
               Parámetro props.img
               Parámetro props.title
               Parámetro props.date
Helpers:
       countryFlags.js
       FavouriteManager.js
               getFavourites()
               isFavorite()
                       Parámetro favourite
               insertFavourite()
                       Parámetro favourite
               deleteFavourite()
                       Parámetro favourite
       fetchHelper.js
               getURL()
                       Parámetro endpoint
                       Parámetro params
       mapHelpers.js
               mapMovie()
```

Parámetro movie mapSeries()
Parámetro series mapSeriesComingSoon()
Parámetro series
Layout:
MainLayout.js
Pages:
Billboard
ComingSoon
Favourites
Info

Search

Debido a que la aplicación depende en gran medida de las restricciones de la API a la que se llama, en caso de necesitarse mayor información sobre las restricciones de los campos a cargar se puede consultar más a detalle en el siguiente enlace: https://developer.themoviedb.org/docs/search-and-query-for-details

6. – Documentación adjunta

6.A. GITHUB:

https://github.com/AGuyLearningCode/pfc 2023

6.B. DIAGRAMAS:

Están adjuntos en el zip que se entregó en classroom, así como también están subidos en la carpeta Docs del proyecto en el mismo repositorio de GitHub.

6.C. TRAILER:

En el siguiente enlace está disponible en alta calidad.

 $\frac{https://drive.google.com/file/d/1vjVgibddjwg5xZZsF7gHrEj4gn\ Wn5ks/view?us}{p=drive\ link}$

No obstante, también está subido al repositorio de GitHub una versión comprimida.