



XUNTA
DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA,
EDUCACIÓN, FORMACIÓN
PROFESIONAL E UNIVERSIDADES

INSTITUTO EDUCACIÓN
SECUNDARIA
SAN CLEMENTE

PROYECTO DE FIN DE CICLO

CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

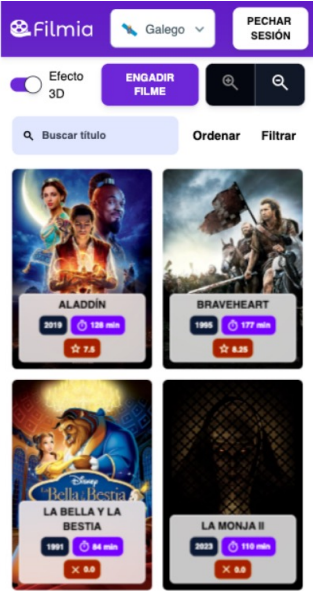
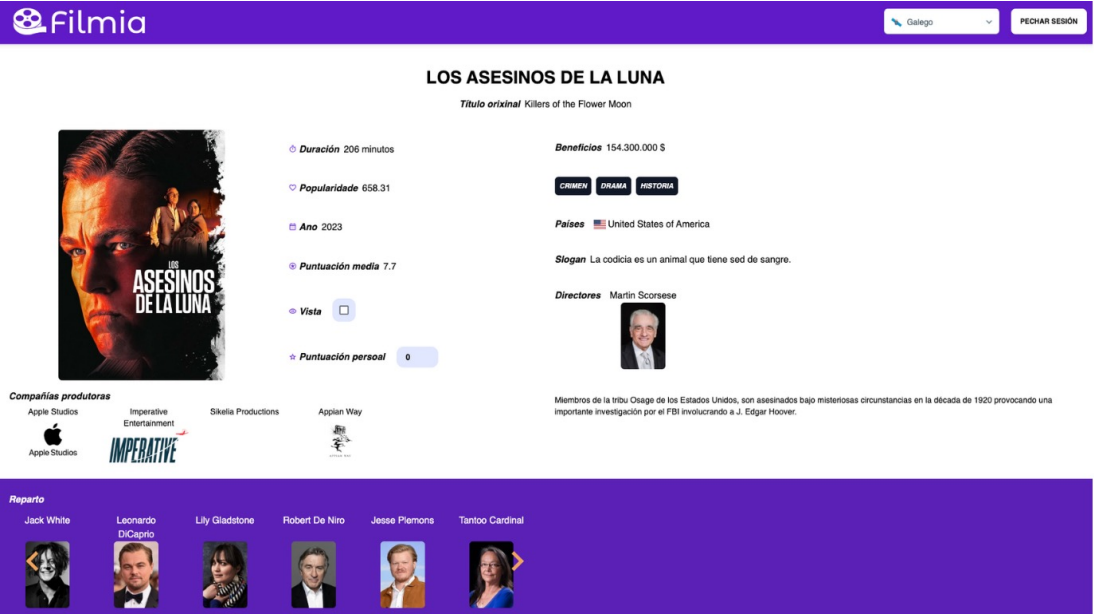
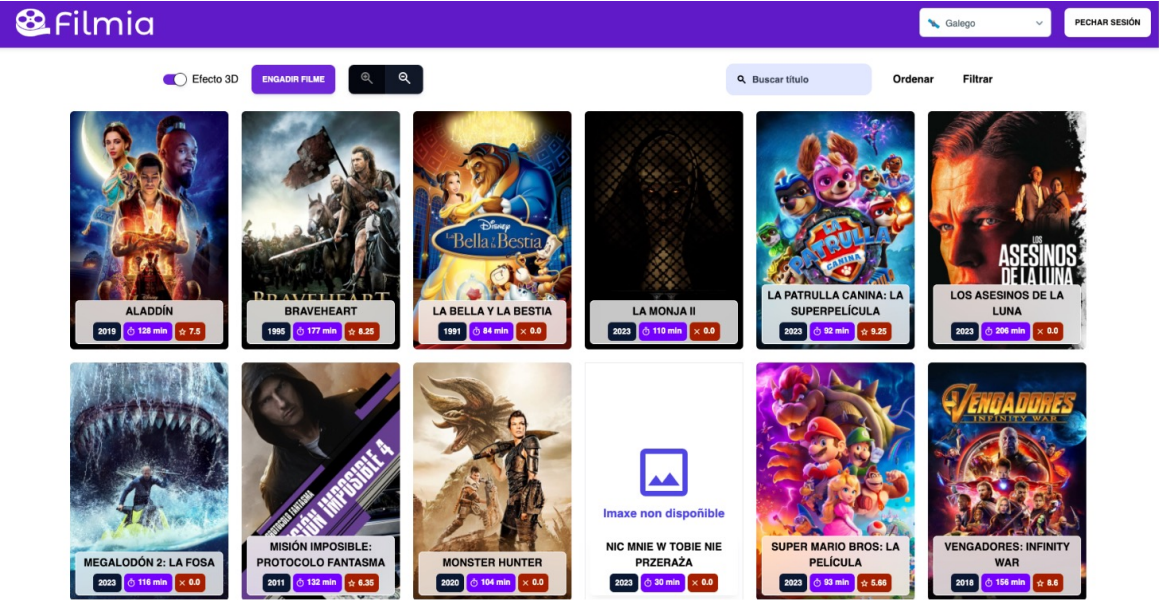


DARÍO DE LA IGLESIA RODRÍGUEZ

2023

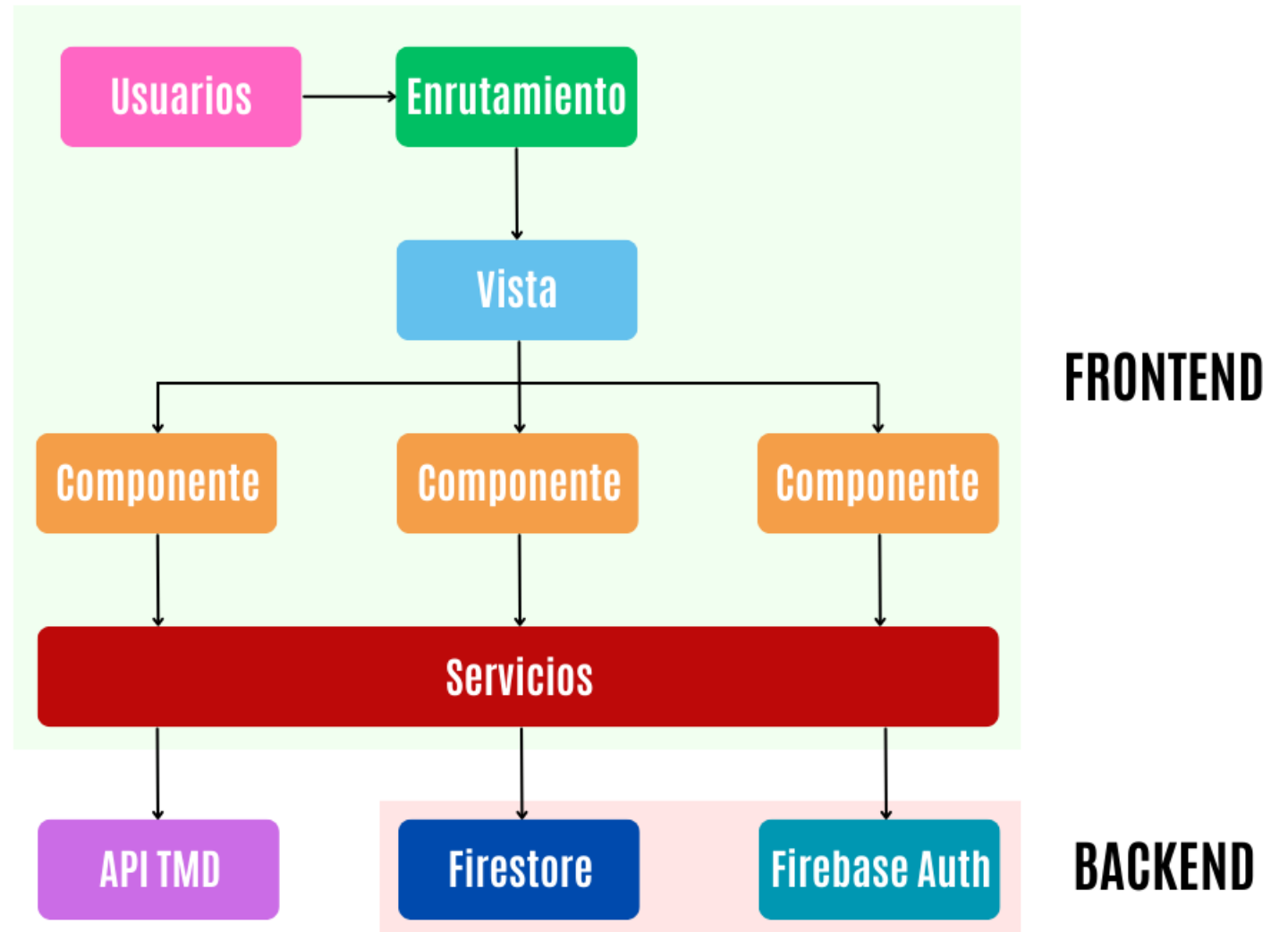
¿QUÉ ES FILMIA?

- GESTIÓN DE PELÍCULAS
- INFORMACIÓN COMPLETA Y ACTUALIZADA
- RESPONSABILIDAD
- INTERFAZ EN MÚLTIPLES IDIOMAS
- BÚSQUEDA, FILTRADO Y ORDENACIÓN
- EFECTO 3D OPCIONAL
- INCLUSIÓN DE PELÍCULAS CON AUTOCOMPLETADO



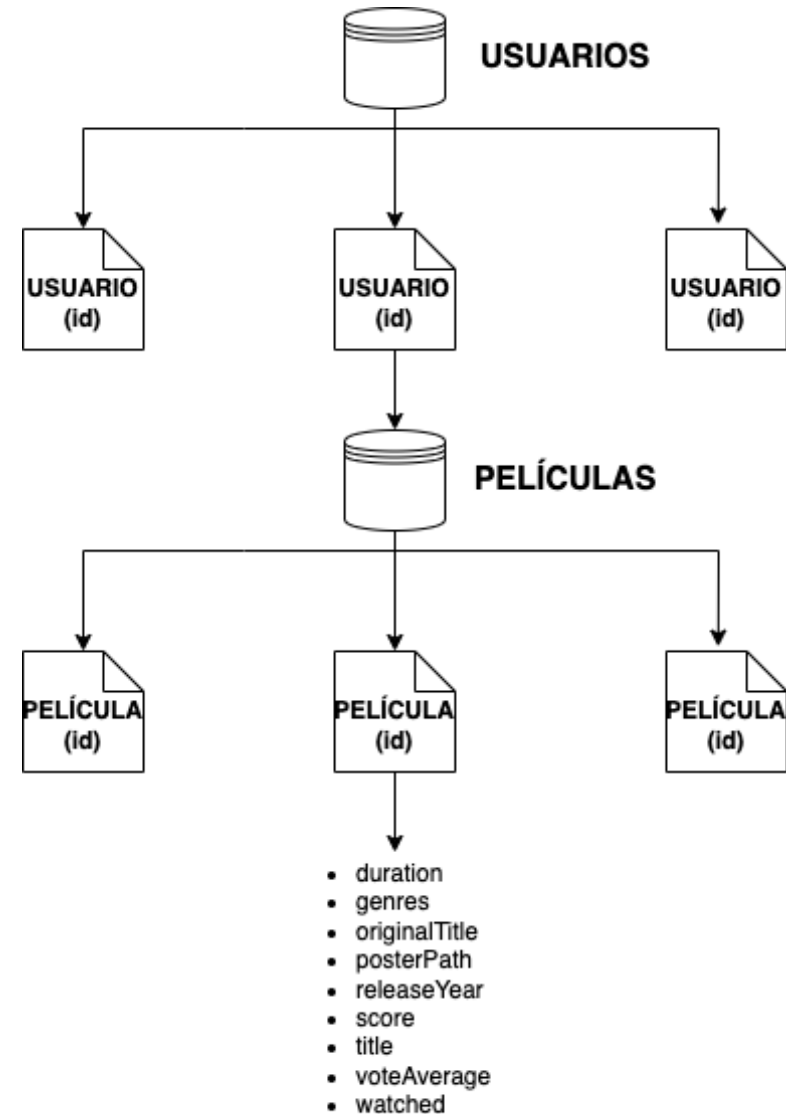
ARQUITECTURA

- SINGLE PAGE APPLICATION (SPA)
- FRONTEND
 - ENRUTAMIENTO CON REACT ROUTER
 - REACT + TYPESCRIPT
 - ESTILOS CON TAILWIND CSS
 - COMPONENTES DE MATERIAL TAILWIND
- BACKEND: FIREBASE
 - AUTENTICACIÓN
 - BASE DE DATOS
- PROGRAMACIÓN FUNCIONAL
- SERVICIOS PARA CONEXIÓN CON ENTIDADES EXTERNAS



BASE DE DATOS

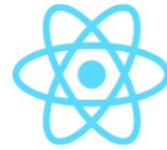
- FIREBASE FIRESTORE
- NO-SQL
- COLECCIÓN PRINCIPAL DE USUARIOS
- SUBCOLECCIONES DE PELÍCULAS
- PELÍCULAS COMO DOCUMENTOS
- USO DE IDS PARA IDENTIFICACIÓN
- ALMACENAMIENTO DE MÍNIMA INFORMACIÓN



TECNOLOGÍAS



Firebase



React



Typescript



Javascript



HTML



CSS



Tailwind
CSS



Material
Tailwind



React
Router



Redux



i18next



Gitlab



Vite



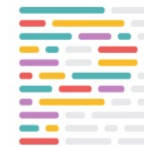
Rollup



Terser



NPM



Prettier



ESLint



Axios



Atropos



Animate



Google
Icons



Flicking



Dotenv

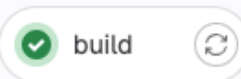
DESPLIEGUE

- SCRIPTS
 - BUILD
 - PREVIEW
 - DEPLOY -> FIREBASE HOSTING
- PIPELINE
 - DESPLIEGUE AUTOMÁTICO
 - VARIABLES DE ENTORNO EN GITLAB

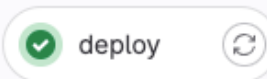


Pipeline Needs Jobs 2 Tests 0

build



deploy



```
1 # Pipeline for build and deploy the project automatically when pushed to Gitlab
2 stages:
3   - build
4   - deploy
5
6 image: node:latest
7
8 cache:
9   paths:
10    - node_modules/
11
12 # Install dependencies and replaces a file that solves an error in third-party Material Tailwind library
13 before_script:
14   - npm install
15   - npm install -g firebase-tools
16   - \cp .fixes/menu.d.ts node_modules/@material-tailwind/react/types/components/menu.d.ts
17
18 build:
19   stage: build
20   script:
21     - npm run build
22   artifacts:
23     paths:
24       - "dist"
25
26 # Deploy to Firebase hosting service
27 deploy:
28   stage: deploy
29   script:
30     - npm run deploy
31
```