

Intro a front end

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

¿Qué veremos en esta kata?



- Npm.
- Framework front end.
- Web components
- ReactJS y JSX.
- Estilos.
- Props, hooks (useState) y children.
- Condiciones, iteraciones.
- Forms y eventos.
- hooks (useEffect).
- Consumo de APIs.
- Router.
- Deploys.

Semana 1

```
1 {  
2   "name": "react-with-webpack",  
3   "scripts": {  
4     "start": "webpack-dev-server --config ./webpack.config.js"  
5   },  
6   "dependencies": {  
7     "react": "^16.8.6",  
8     "react-dom": "^16.8.6"  
9   },  
10  "devDependencies": {  
11    "html-webpack-plugin": "^3.2.0",  
12    "webpack": "^4.29.6",  
13    "webpack-cli": "^3.3.0",  
14    "webpack-dev-server": "^3.3.0"  
15  }  
16 }  
17
```

- Npm.
- Comandos NPM.
- Módulos, paquetes, dependencias, package.json.
- Yarn.
- Bundlers y compilers.
 - Babel y webpack.
- Linters y codecheckers.
 - ESLint y prettier.
- Frameworks y librerías de front end.
- Web components.

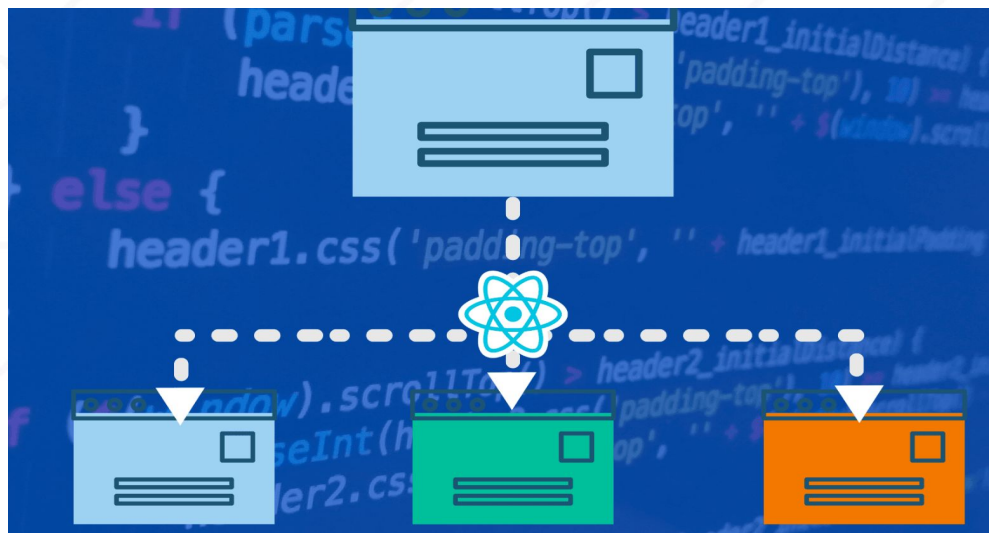
Semana 2

- Estructura de una app de react (vite).
- Versiones anteriores de React.
- Estilos nativos.
- Tipos de componentes.
- Props, state y children.
- hooks (useState).
- Condiciones, iteraciones y eventos.



Semana 3

- hooks, useEffect.
- Consumo de APIs.
- Router.
- Estilos con frameworks para react.
- Deploys.

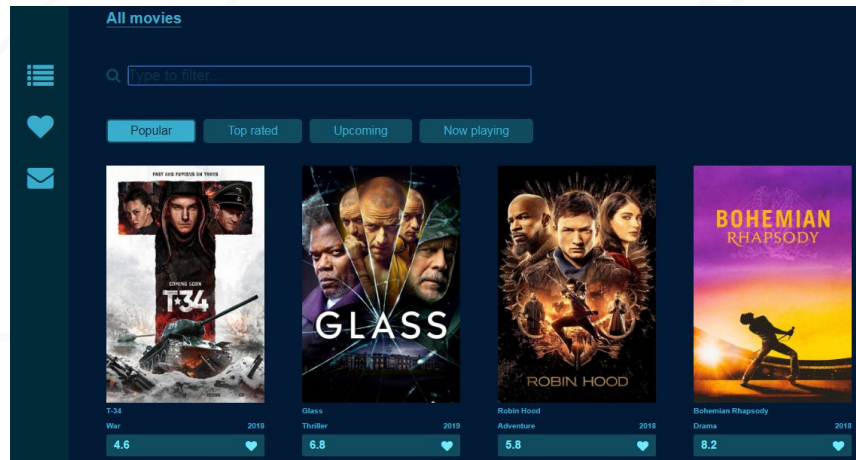


Semana 4

- Crear una app en react que consuma una API (consulta y filtrado).

El proyecto debe contar con:

- El análisis de la descomponentización (si es posible ilustrar sus componentes en un diagrama).
- Contar con al menos 1 componente reusable.
- Buenas prácticas del scaffold.
- Un readme.md de como clonar y ejecutar el proyecto.
- Uso de react router.
- Deployar a Render o Vercel (deseable).



Objetivos del módulo

Aprender a realizar desarrollo web mediante React y descomponentización

1. Identificar los conceptos de JavaScript que se aplican a React.
2. Identificar el proceso de descomponentización y separación de responsabilidades.
3. Reconocer los conceptos esenciales de cómo funciona React y como utilizarlo para construir sitios web.
4. Identificar los beneficios de un buen scaffold frontend.
5. Deployar un proyecto de react con el scaffold de vite en alguna plataforma gratuita.

