



**Universidad Tecnológica Centroamericana**

**UNITEC**

**Informe Examen 1**

**Presentado por:**

Gabriela Sussette Montes Cruz 12241007

Rolando Didier Ordoñez Ponce 11911295

**Catedrático:**

Ing. Claudia Cortés

**Clase:**

Experiencia de Usuario

**Fecha de Entrega:**

Tegucigalpa M.D.C 19 de Mayo del 2024

<b>1. Planificación</b>	<b>3</b>
Objetivo	3
Requisitos del Usuario	3
<b>2. Diseño</b>	<b>4</b>
Wireframes y Prototipos	4
Feedback del Usuario	4
<b>3. Desarrollo</b>	<b>4</b>
Estructura del proyecto:	4
Creacion de Aplicacion react	8
Creación de archivos	9

# **1. Planificación**

## **Objetivo**

Crear una versión simplificada de YouTube que incluya:

- Barra de navegación con logo, barra de búsqueda (estética), iconos de notificación y búsqueda por voz.
- Barra lateral con enlaces a diferentes secciones (con iconos).
- Área principal para el contenido de los videos.

## **Requisitos del Usuario**

- Fácil navegación entre secciones.
- Acceso rápido a funciones comunes (búsqueda, notificaciones, suscripciones, etc.).
- Diseño intuitivo y accesible.

# **2. Diseño**

## **Wireframes y Prototipos**

- Crear wireframes de baja fidelidad para definir la estructura básica y el layout de la página.

## **Feedback del Usuario**

- Recoger feedback de los usuarios sobre los wireframes y ajustar el diseño según sus sugerencias.

## **3.Desarrollo**

### **Estructura del proyecto:**

- App.js
- Index.html
- Pagina\_principal.js
- Pagina\_principal.css
- Barra\_navegacion.js
- Barra\_lateral.js
- Barra\_lateral.css
- Barra\_navegacion.css
- BotonesBarra.js
- BotonesBarra.css
- Video.js
- Video.css
- VideoCorto.js
- VideoCorto.css

- VideoMix.js
- VideoMix.css
- ContenedorVideo.js
- ContenedorVideo.css
- Barra.js
- Barra.css
- ContinuarViendo.js
- ContinuarViendo.css
- MiMix.js
- MiMix.css
- Recomendados.js
- Recomendados.css
- YouTubeshorts.js
- YouTubeshorts.css

EXAMEN1\_ROLANDOYGABRIELA

- node\_modules
- public
  - Color-YouTube-logo.png
  - favicon.ico
  - index.html
  - logo192.png
  - logo512.png
  - manifest.json
  - robots.txt
  - YT-logo.png
- src
  - atoms
    - BotonesBarra
      - BotonesBarra.css
      - BotonesBarra.js
    - Video
      - Video.css
      - Video.js
    - VideoCorto
      - VideoCorto.css
      - VideoCorto.js
    - VideoMix
      - VideoMix.css
      - VideoMix.js
  - molecules
    - Barra
      - Barra.css
      - Barra.js
    - barra\_lateral
      - 8cho.png

```
☒ alec.png  
☒ angela.png  
# barra_lateral.css  
JS barra_lateral.js  
☒ clip-icon.png  
☒ clock-icon.png  
☒ history-icon.png  
☒ home-icon.png  
☒ list-icon.png  
☒ meyers.png  
☒ saenz.png  
☒ shorts-icon.png  
☒ subscriptions-icon.png  
☒ thumbs-icon.png  
☒ user-icon.png  
☒ videos-icon.png  
✓ barra_navegacion  
# barra_navegacion.css  
JS barra_navegacion.js  
☒ notification-icon.png  
☒ prof-pic.png  
☒ voice-icon.png  
✓ ContinuarViendo  
# ContinuarViendo.css  
JS ContinuarViendo.js  
✓ MiMix  
# MiMix.css
```

```
# MiMix.css
JS MiMix.js
└ Recomendados
  # Recomendados.css
  JS Recomendados.js
└YoutubeShorts
  # YoutubeShorts.css
  JS YoutubeShorts.js
└ organism
  > ContenedorVideo
  # pagina_principal.css
  JS pagina_principal.js
  # App.css
JS App.js
JS App.test.js
# index.css
JS index.js
img logo.svg
JS reportWebVitals.js
JS setupTests.js
diamond .gitignore
brace { package-lock.json
brace { package.json
info README.md
```

## 4. Creación de la Aplicación

Creacion de Aplicacion react

```
npx create-react-app mini-youtube
cd mini-youtube
npm start
```

## Creación de archivos

```
import './App.css';
import HomePage from './organism/pagina_principal';

function App() {
  return (
    <div>
      <HomePage />
    </div>
  );
}

export default App;
```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <link rel="icon" href="%PUBLIC_URL%/public/YT-logo.png" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
    <meta name="theme-color" content="#000000" />
    <meta
      name="description"
      content="Web site created using create-react-app"
    />
    <link rel="apple-touch-icon" href="%PUBLIC_URL%/YT-logo.png" />
    <!--
        manifest.json provides metadata used when your web app is installed on a
        user's mobile device or desktop. See https://developers.google.com/web/fundamentals/web-app-manifest/
    -->
    <link rel="manifest" href="%PUBLIC_URL%/manifest.json" />
    <!--
        Notice the use of %PUBLIC_URL% in the tags above.
        It will be replaced with the URL of the `public` folder during
        the build.
        Only files inside the `public` folder can be referenced from the HTML.
    -->
    <title>YouTube Rolando Y Gabriela</title>
  </head>
  <body>
    <noscript>You need to enable JavaScript to run this app.
    </noscript>
    <div id="root"></div>
    <!--
        This HTML file is a template.
        If you open it directly in the browser, you will see an empty
        page.
    -->
    <!--
        You can add webfonts, meta tags, or analytics to this file.
        The build step will place the bundled scripts into the <body>
        tag.
    -->
    <!--
        To begin the development, run `npm start` or `yarn start`.
        To create a production bundle, use `npm run build` or `yarn build`.
    -->
  </body>
</html>

```

```
import React from 'react';
import NavBar from '../molecules/barra_navegacion/barra_navegacion.js';
import Sidebar from '../molecules/barra_lateral/barra_lateral.js';
import './pagina_principal.css';
import ContenedorVideos from './ContenedorVideo/ContenedorVideos.js';

const sampleVideos = [
{
  thumbnail: 'video1.jpg',
  title: 'Video 1',
  channelName: 'Channel 1',
  uploadTime: 'Hace 1 dia',
  channelImage: 'channel1.jpg',
},
// Agrega más videos de muestra según sea necesario
];

const HomePage = () => (
<div className="homepage">
<NavBar />
<Sidebar />
<ContenedorVideos/>
{/* <div className="main-content">
</div> */}
</div>
);

export default HomePage;
```

```
.homepage {
    display: flex;
    flex-direction: column;
}

.main-content {
    display: flex;
    flex-direction: row;
    justify-content: flex-start;
    margin-top: 60px;
}

.video-content {
    margin-left: 220px;
    padding: 20px;
    flex: 1;
}
```

```
// src/components/molecules/NavBar.js
import React from 'react';
import './barra_navegacion.css';
import profpic from './prof-pic.png';
import notificationIcon from './notificaction-icon.png';
import voiceIcon from './voice-icon.png';

const NavBar = () => (
  <div className="navbar">
    
    <div className="search-container">
      <input type="text" placeholder="Buscar" className="search-bar" readOnly/>
      <button className="search-button">Buscar</button>
    </div>
    <div className="nav-icons">
      <button>
        <img src={voiceIcon} alt="icon" className="icons"/>
      </button>
      <button>
        <img src={notificationIcon} alt="icon" className="icons"/>
      </button>
      <img src={profpic} alt="Profile" className="profile-pic" />
    </div>
  </div>
);

export default NavBar;
```

```

/* src/components/molecules/NavBar.css */
.navbar {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  padding: 4px 4px;
  background-color: #111; /* Fondo negro */
  color: #fff; /* Texto blanco */
  border-bottom: 1px solid #444;
  position: fixed;
  top: 0;
  width: 100%;
  z-index: 1000;
}

.Logo {
  height: 20px; /* Ajusta según el tamaño deseado */
}

.search-container {
  display: flex;
  align-items: center;
  width: 50%;
}

.search-bar {
  width: 100%;
  padding: 1px;
  border: 1px solid #444;
  border-radius: 4px 0 0 4px; /* Borde redondeado izquierdo */
  background-color: #222; /* Fondo del input negro */
  color: #fff; /* Texto blanco */
  outline: none; /* Quitar el borde por defecto al hacer clic */
}

.search-button {
  padding: 1px 2px;
  border: none;
  background-color: #444;
  color: #fff;
  border-radius: 0 4px 4px 0; /* Borde redondeado derecho */
  cursor: pointer; /* Cambiar el cursor al pasar sobre el botón */
}

.search-button:hover {
  background-color: #555; /* Color de fondo al pasar el mouse */
}

.nav-icons button {
  background: none;
  border: none;
  margin-right: 1px;
  font-size: 10px;
  color: #fff; /* Iconos blancos */
}

.profile-pic {
  width: 16px;
  height: 16px;
  border-radius: 50%;
  margin-right: 5px;
}

.icons{
  width: 16px;
  height: 16px;
  border-radius: 50%;
  margin-right: 5px;
  background-color: #fff;
}

@media only screen and (min-width: 768px) {
  .nav-icons button {
    margin-right: 10px;
    font-size: 20px;
  }
  .profile-pic {
    width: 36px;
    height: 36px;
    margin-right: 30px;
  }

  .icons{
    width: 36px;
    height: 36px;
    margin-right: 30px;
  }
  .Logo {
    height: 40px; /* Ajusta según el tamaño deseado */
  }
  .search-bar {
    width: 100%;
    padding: 8px;
  }

  .search-button {
    padding: 8px 16px;
  }
  .navbar {
    justify-content: space-between;
    padding: 10px 20px;
  }
}

```

```

import React from 'react';
import './barra_lateral.css';
import homeIcon from './home-icon.png'
import shortsIcon from './shorts-icon.png'
import subscriptionsIcon from './subscriptions-icon.png'
import userIcon from './user-icon.png'
import historyIcon from './history-icon.png'
import listIcon from './list-icon.png'
import clockIcon from './clock-icon.png'
import thumbsIcon from './thumbs-icon.png'
import videosIcon from './videos-icon.png'
import clipIcon from './clip-icon.png'
import cho from './8cho.png'
import saenz from './saenz.png'
import alec from './alec.png'
import meyers from './meyers.png'
import angela from './angela.png'

const Sidebar = () => (
  <div className="sidebar">
    <ul>
      <li className="sidebar-item"> <img src={homeIcon} alt="n" className="sidebar-icon"/> Principal</li>
      <li className="sidebar-item"> <img src={shortsIcon} alt="n" className="sidebar-icon"/> Shorts</li>
      <li className="sidebar-item"> <img src={subscriptionsIcon} alt="n" className="sidebar-icon"/> Suscripciones</li>
      <hr className="sidebar-divider" />
      <li className="sidebar-item"> Tu </li>
      <li className="sidebar-item"> <img src={userIcon} alt="n" className="sidebar-icon"/> Tu canal</li>
      <li className="sidebar-item"> <img src={historyIcon} alt="n" className="sidebar-icon"/> Historial</li>
      <li className="sidebar-item"> <img src={listIcon} alt="n" className="sidebar-icon"/> Playlists</li>
      <li className="sidebar-item"> <img src={videosIcon} alt="n" className="sidebar-icon"/> Tus videos</li>
      <li className="sidebar-item"> <img src={clockIcon} alt="n" className="sidebar-icon"/> Ver mas tarde</li>
      <li className="sidebar-item"> <img src={thumbsIcon} alt="n" className="sidebar-icon"/> Videos que me gustan</li>
      <li className="sidebar-item"> <img src={clipIcon} alt="n" className="sidebar-icon"/> Tus clips</li>
      <hr className="sidebar-divider" />
      <li>Suscripciones</li>
      <li className="sidebar-item"> <img src={cho} alt="n" className="sidebar-icon"/> 8cho</li>
      <li className="sidebar-item"> <img src={saenz} alt="n" className="sidebar-icon"/> Adrian Saenz</li>
      <li className="sidebar-item"> <img src={alec} alt="n" className="sidebar-icon"/> Alec Hernandez</li>
      <li className="sidebar-item"> <img src={meyers} alt="n" className="sidebar-icon"/> Alex Meyers en Español</li>
      <li className="sidebar-item"> <img src={angela} alt="n" className="sidebar-icon"/> ANGELA YELIN</li>
    </ul>
  </div>
);

export default Sidebar;

```

```

.sidebar {
    width: 200px;
    background-color: #111;
    border-right: 1px solid #ddd;
    padding: 20px;
    height: calc(100vh - 60px);
    color: #fff;
    display: none;
}

.sidebar ul {
    list-style: none;
    padding: 0;
}

.sidebar li {
    margin: 15px 0;
    cursor: pointer;
    color: #fff;
}

.sidebar-divider {
    border: none;
    border-top: 1px solid #444;
    margin: 15px 0;
}

@media only screen and (min-width: 768px) {
    .sidebar{
        display: block;
        position: fixed;
        top: 60px;
    }
}

.sidebar-item {
    display: flex;
    align-items: center;
    margin: 15px 0;
    cursor: pointer;
    color: #fff; /* Texto blanco */
}

.sidebar-icon {
    width: 24px; /* Ajusta el tamaño según sea necesario */
    height: 24px;
    margin-right: 10px; /* Espacio entre la imagen y el texto */
    background-color: #fff;
}

```

```
import React from "react";
import "./BotonesBarra.css"

const BotonesBarra =(props)=>{
    const buttonStyle = props.customStyle ? props.customStyle : {};
    return(
        <button className="botoncito" style={buttonStyle}>{props.texto}</button>
    )
}
export default BotonesBarra;
```

```
.botoncito{
    background-color: #2B3031;
    color: white;
    border: none;
    border-radius: 10px;
    height: 30px;
    margin: 5px;
}
```

```
import React from "react";
import "./Video.css"

const Video = ( props ) => {
    const {
        videoImg,
        videoTitle,
        videoCanal,
        videoNomCanal,
        videoFecha,
        URL
    }= props.data
    const handleClick = () => {
        window.open(URL, '_blank');
    }
    return (
        <div className="CardVideo" onClick={handleClick}>
            <img src={videoImg} className="VideoImg" />
            <div className="InfoVideo">
                <div content="ImagenCanal">
                    <img src={videoCanal} alt="perfil" />
                </div>
                <div className="Metadata">
                    <h3>{videoTitle}</h3>
                    <p>{videoNomCanal}</p>
                    <small>{videoFecha}</small>
                </div>
                </div>
            );
}

export default Video;
```

```
.CardVideo{
    min-width: 300px;
    height: 250px;
    margin: 0;
    padding: 0;
}

.CardVideo img{
    width: 100%;
    border-radius: 10px;

}

.InfoVideo{
    display: flex;
    justify-content: flex-start;
    gap: 1rem;
    align-items: center;
}

.InfoVideo img{
    width: 30px;
    border-radius: 15px;
}

@media only screen and (min-width: 768px) {
    .InfoVideo img{
        width: 50px;
        border-radius: 25px;
    }
    .InfoVideo .Metadata{
        font-size: 10px;
    }
}
```

```
import React from "react";
import "./VideoCorto.css"

const VideoCorto = (props) => {
  const {
    videoImg,
    videoTitle,
    videoVisitas,
    URL
  } = props.data
  const handleClick = () => {
    window.open(URL, '_blank');
  }
  return (
    <div className="CardVideoCorto" onClick={handleClick}>
      <img src={videoImg} className="VideoImg" />

      <div className="InfoVideo">
        <div className="Metadata">
          <h3>{videoTitle}</h3>
          <p>{videoVisitas}</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  );
}

export default VideoCorto;
```

```
.CardVideoCorto{  
    min-width: 300px;  
    height: 650px;  
    padding: 1rem;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}  
.videoTitle, .videoVisitas {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}  
  
.CardVideoCorto img{  
    width: 100%;  
    border-radius: 10px;  
}  
  
.InfoVideo{  
    display: flex;  
    justify-content: flex-start;  
    gap: 1rem;  
    align-items: center;  
}  
  
@media only screen and (min-width: 768px) {  
    .InfoVideo img{  
        width: 60px;  
        border-radius: 25px;  
    }  
    .InfoVideo .Metadata{  
        font-size: 10px;  
    }  
}
```

```
import React from "react";
import "./VideoMix.css"

const VideoMix = ( props ) => {
    const {
        videoImg,
        NomMix,
        Contenido,
        URL
    }= props.data
    const handleClick = () => {
        window.open(URL, '_blank');
    }
    return (
        <div className="CardVideoMix" onClick={handleClick}>
            <img src={videoImg} className="VideoImg" />
            <div className="InfoVideoMix">
                <div className="Metadata">
                    <h3>{NomMix}</h3>
                    <p>{Contenido}</p>
                </div>
                </div>

            </div>
    );
}

export default VideoMix;
```

```
.CardVideoMix{  
    min-width: 300px;  
    height: 250px;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}  
  
.CardVideoMix img{  
    width: 100%;  
    border-radius: 10px;  
}  
  
.InfoVideoMix{  
    display: flex;  
    justify-content: flex-start;  
    gap: 1rem;  
    align-items: center;  
    background-color: black;  
}  
.InfoVideoMix img{  
    width: 30px;  
    border-radius: 15px;  
}  
  
@media only screen and (min-width: 768px) {  
    .InfoVideoMix img{  
        width: 50px;  
        border-radius: 25px;  
    }  
    .InfoVideoMix .Metadata{  
        font-size: 10px;  
    }  
}
```

```
import React from 'react';
import './ContenedorVideos.css';
import MiMix from '../../molecules/MiMix/MiMix';
import ContinuarViendo from '../../molecules/ContinuarViendo/ContinuarViendo';
import Recomendados from '../../molecules/Recomendados/Recomendados';
import YoutubeShorts from '../../molecules/YoutubeShorts/YoutubeShorts';
import Barra from '../../molecules/Barra/Barra'

const ContenedorVideos= () => {
  return(
    <div className="contenedor">
      <Barra/>
      <ContinuarViendo/>
      <Recomendados/>
      <MiMix/>
      <YoutubeShorts/>

    </div>
  );
}

export default ContenedorVideos;
```

```
.contenedor{  
    top: 20px;  
    width: 100%;  
    float: left;  
    height: 100vh;  
    left: 0;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    gap: 2rem;  
    overflow-x: auto;  
    position: fixed;  
}  
@media only screen and (min-width: 768px) {  
    .contenedor{  
        top: 60px;  
        left: 240px;  
        width: 81.5%;  
    }  
}
```

```
import React from "react";
import "./Barra.css"
import BotonesBarra from "../../atoms/BotonesBarra/BotonesBarra";

const Barra = (props) => {
    let botones = ["Música", "Mixes", "Gorillaz", "Jpop", "R&B", "JavaScript", "Programación", "Aespa", "Kpop", "Asmr", "Hazbin Hotel", "Beyoncé", "Chisme"]
    return (
        <div className="contenedorBarra">

            <BotonesBarra texto="Todos" customStyle={{ backgroundColor: 'white', color: 'black' }} />
            {
                botones.map((objVideo) => (
                    <BotonesBarra texto={objVideo} />
                ))
            }
        </div>
    )
}
export default Barra;
```

```
.contenedorBarra{
    display: flex;
    gap: 2px;
    overflow-x: auto;
    left: 0;
    margin: 0;
    padding: 10px;
    justify-content: flex-start;
    align-items: center;
}
```

```

import React from "react";
import "./ContinuarViendo.css"
import Video from "../../atoms/Video/Video";

const ContinuarViendo = () => {
    let data = [
        {
            videoImg: "https://i.ytimg.com/vi/dwY7w0k3j2Y/hq720.jpg?sqp=-oaymwEcCNAFEJQDSFXyq4qpAw4IARUAAIhcGAFwAcABBg==&rs=AOn4CLB5CRkUSViYG074W8H2Zy0t-WlpJg",
            videoTitle: "Classical Music for When You're on a Deadline",
            videoCanal: "https://yt3.googleusercontent.com/yc/AIdro_nirgFQ7Xu_KDkUZcFBbbUdF1oIbjq2QKU8QJasAamYyNQ=s176-c-k-c0x0fffff-no-rj",
            videoNomCanal: "HALIDONMUSIC",
            videoFecha: "20 ene 2023",
            URL:"https://youtu.be/dwY7w0k3j2Y?si=qlljDdccTrTgk2wS"
        },
        {
            videoImg: "https://i.pinimg.com/564x/4a/fc/bd/4afcbd549644945ba77df2d2d8e4ea0b.jpg",
            videoTitle: "glitter and funk! ♡ ° ° [kpop gg playlist]",
            videoCanal: "https://yt3.googleusercontent.com/vFmtf_xmxP7yE8E346ya0GouL4puhfq85nTE89QJn1PU3c-bE-TVx2MfRIVpBiI8afGc7yd9tA=s176-c-k-c0x0fffff-no-rj",
            videoNomCanal: "jelly baby",
            videoFecha: "10 ago 2023",
            URL:"https://youtu.be/JFT9sPrpj6w?si=vQtklwEMBRpqloB"
        },
        {
            videoImg: "https://i.pinimg.com/564x/e8/11/bc/e811bcd4ff7f17ba0ae7c8a30fccc145.jpg",
            videoTitle: "The VERY Strange History of Unicorns",
            videoCanal: "https://yt3.googleusercontent.com/oqQrtLnzfxrXU5DeN1MQZpEBfrx_lwDVFXPleUhkFEbTC_dMTxeYpOzb7uUuopY_eDrZi51fgw=s176-c-k-c0x0fffff-no-rj",
            videoNomCanal: "Kaz Rowe",
            videoFecha: "29 sept 2023",
            URL:"https://youtu.be/5MuCIqbTUXA?si=Y-wsY0p0PWqpkH_R"
        },
        {
            videoImg: "https://i.pinimg.com/564x/90/28/fc/9028fca81f7902422f7c93c95ecca6be.jpg",
            videoTitle: "Timelapse: Rain (CF18 Official Poster)",
            videoCanal: "https://yt3.googleusercontent.com/JQzAvXLzwNI2g-RcF4wdhfXkbqtSy4wsDpltHOEQX9gIG_qrrXWVDVPSNpecTRW7oMkrpm3sK44=s176-c-k-c0x0fffff-no-rj",
            videoNomCanal: "Ann Maulina",
            videoFecha: "1 may 2024",
            URL:"https://youtu.be/XQ-v20lPp5A?si=qN43PTLsiY1uhzwH"
        }
    ]
    return (
        <section className="ContinuarViendo">
            <h3>Continuar Viendo</h3>
            <div className="contenedorVideos">
                {
                    data.map((objVideo) => (
                        <Video data={objVideo} />
                    ))
                }
            </div>
        </section>
    );
}

export default ContinuarViendo;

```

```
.ContinuarViendo{  
    color: aliceblue;  
    width: 100%;  
    min-height: 400px;  
    padding: 1rem;  
}  
.contenedorVideos{  
    min-height: 250px;  
    display: flex;  
    gap: 1rem;  
    overflow-x: auto;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}
```

```

import React from "react";
import "./MiMix.css"
import VideoMix from "../../atoms/VideoMix/VideoMix";

const MiMix = () => {
  let data = [
    {
      videoImg: ""
      https://i.ytimg.com/vi/401Bm5vJo2o/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEXCOADEI4CSFryq4qpAwkIARUA
      AIhCGAE=&rs=AOn4CLDkukihYRnV0w0xu8yphX0EWh_dIQ
    ,
      NomMix: "Mix: Angel Fish",
      Contenido: "Buck-Tick y Mucho más",
      URL: ""
      https://www.youtube.com/watch?v=401Bm5vJo2o&list=RD401Bm5vJo2o&start_radio=1"
    },
    {
      videoImg: ""
      https://i.ytimg.com/vi/lz_0q6CALP8/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEXCOADEI4CSFryq4qpAwkIARUA
      AIhCGAE=&rs=AOn4CLAIK20WqQIRa1iSILx-Oiq-TvbqWA
    ,
      NomMix: "Mix: The Smashing Pumpkins - SpellBinding",
      Contenido: "The Smashing Pumpkins, The Verve, y Mucho más",
      URL: ""
      https://www.youtube.com/watch?v=lz_0q6CALP8&list=RDLz_0q6CALP8&start_radio=1"
    },
    {
      videoImg: ""
      https://i.ytimg.com/vi/aAfZWY3T-YA/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEXCOADEI4CSFryq4qpAwkIARUA
      AIhCGAE=&rs=AOn4CLBe3RTJLdfjbwcpiR0YgIiUq3cpfQ
    ,
      NomMix: "Mix: Marina And The Diamonds - Gold",
      Contenido: "Marina y Mucho más",
      URL: ""
      https://www.youtube.com/watch?v=aAfZWY3T-YA&list=RDaAfZWY3T-YA&start_radio=1"
    },
    {
      videoImg: ""
      https://i.ytimg.com/vi/b-9GNw-_1LA/hqdefault.jpg?sqp=-oaymwEXCOADEI4CSFryq4qpAwkIARUA
      AIhCGAE=&rs=AOn4CLCxSVy5s2FSa4Bxh8M0c_fk0fCdGA
    ,
      NomMix: "Mix: Rewind",
      Contenido: "Wonder Girls, NewJeans, AOA, y Mucho más",
      URL: ""
      https://www.youtube.com/watch?v=b-9GNw-_1LA&list=RDb-9GNw-_1LA&start_radio=1"
    }
  ]
  return (
    <section className="MiMix">
      <h3>Mi Mix</h3>
      <div className="contenedorVideos">
        {
          data.map((objVideo) => (
            <VideoMix data={objVideo} />
          ))
        }
      </div>
    </section>
  );
}

export default MiMix;

```

```
.MiMix{  
    color: aliceblue;  
    width: 100%;  
    min-height: 400px;  
    padding: 1rem;  
}  
.contenedorVideos{  
    min-height: 250px;  
    display: flex;  
    gap: 1rem;  
    overflow-x: auto;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}
```

```

import React from "react";
import "./Recomendados.css"
import Video from "../../atoms/Video/Video";

const Recomendados = () => {
    let data = [
        {
            videoImg: "https://i.pinimg.com/564x/94/cb/04/94cb044928f3ae757e7bd3fe770ef53c.jpg",
            videoTitle: "aespa 에스파 'Spicy' MV",
            videoCanal: "https://yt3.googleusercontent.com/_1Z4I2qpWaCN9g3BcDd3cVA9MDHOG431E1YNWDNkKro49haGxkjwuFK-I8faWTKM6Jle9qb4ag=s176-c-k-c0x00fffff-no-rj",
            videoNomCanal: "SMTOWN",
            videoFecha: "8 may 2023",
            URL:"https://youtu.be/Os_heh8vPfs?si=1w7Tgmn3sy9dmWmD"
        },
        {
            videoImg: "https://i.pinimg.com/564x/8c/36/9b/8c369be06d8157f261c9d4a80d39c55e.jpg",
            videoTitle: "Mabisyo - Sun Colored Eyes",
            videoCanal: "https://yt3.googleusercontent.com/yLNNBg0Au-J0ZxmSRAn_sLTdiw3r5wedSRQdPagsfZJqKILex5DM99Mg6gcVT76eZVjJNxVl=s176-c-k-c0x00fffff-no-rj",
            videoNomCanal: "Mabisyo",
            videoFecha: "26 oct 2023",
            URL:"https://youtu.be/vGxHVf6RTVY?si=cuwIpmAZh0nMStJ"
        },
        {
            videoImg: "https://i.pinimg.com/564x/7a/1b/da/7a1bdaeb29eb6ac00bf1fb2ce24bcade.jpg",
            videoTitle: "카시스 오렌지 하우스 뮤직",
            videoCanal: "https://yt3.googleusercontent.com/rmmACLGkh4Ym3K0jvdpJBTpLV4Nlup2c1H1MXRe3f7cVnT_7SPDfkQSco8CERNOZowrFi5kR5fk=s176-c-k-c0x00fffff-no-rj",
            videoNomCanal: "츠미 tsumi",
            videoFecha: "2 feb 2024",
            URL:"https://youtu.be/dihIHLhr2J4?si=rsA3EXqE4ic8LQ6L"
        },
        {
            videoImg: "https://i.pinimg.com/564x/ef/c7/d4/efc7d4d578f469c753217045c0577729.jpg",
            videoTitle: "Fire And Death: Why 1666 Was The Worst Year To Be A Londoner | Fire & Fever | Timeline",
            videoCanal: "https://yt3.googleusercontent.com/ytic/AIdro_ngqGmRD-_rfV3e6Qx71XqIo2RxPSf07Z3cRMem4kkMC1g=s176-c-k-c0x00fffff-no-rj",
            videoNomCanal: "Timeline - World History Documentaries",
            videoFecha: "14 nov 2023",
            URL:"https://youtu.be/rI3QJpKTyZI?si=nkztbln-QhnG_KiP"
        }
    ]
    return (
        <section className="Recomendados">
            <h3>Recomendados</h3>
            <div className="contenedorVideos">
                {
                    data.map((objVideo) => (
                        <Video data={objVideo} />
                    ))
                }
            </div>
        </section>
    );
}

export default Recomendados;

```

```
.Recomendados{  
    color: aliceblue;  
    width: 100%;  
    min-height: 400px;  
    padding: 1rem;  
}  
.contenedorVideos{  
    min-height: 250px;  
    display: flex;  
    gap: 1rem;  
    overflow-x: auto;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}
```

```

import React from "react";
import "./YoutubeShorts.css"
import VideoCorto from "../../atoms/VideoCorto/VideoCorto";

const YoutubeShorts = () => {
    let data = [
        {
            videoImg: ""
            https://i.pinimg.com/564x/93/d8/14/93d814414aa0d113f4fce93e1a87c3b4.jpg",
            videoTitle: " My DAD made me a dress!",
            videoVisitas:"386 k de visitas",
            URL: "https://youtube.com/shorts/Tm9Cfg5IGwM?si=uFdNKS1Wa1BMrrwv"
        },
        {
            videoImg: ""
            https://i.pinimg.com/564x/92/b2/fa/92b2fa008c863e3fec6cecc8f6cadad8.jpg",
            videoTitle: "Trying on all the things I made in 2021",
            videoVisitas:"13 M de visitas",
            URL: "https://youtube.com/shorts/lbuRmLggyME?si=h3DBOyiZKRVxk3Pb"
        },
        {
            videoImg: ""
            https://i.pinimg.com/564x/9f/c0/23/9fc02383be6cef44e9d3ca18a6318787.jpg",
            videoTitle: " Did G-Idle MOCK other GGs?!",
            videoVisitas:"788 k de visitas",
            URL: "https://youtube.com/shorts/LSX02iFoSOg?si=ioxso-Xakbsja3Mj"
        },
        {
            videoImg: ""
            https://i.pinimg.com/736x/bf/0e/17/bf0e1796eab03094e412d374f660a1cc.jpg",
            videoTitle: "Gwen's 63 Outfits: DEEPER Meaning & EASTER EGG ",
            videoVisitas:"5.4 M de visitas",
            URL: "https://youtube.com/shorts/veED4n0QKIk?si=iLoJD05TkZQFZ1MT"
        }
    ]
    return (
        <section className="YoutubeShorts">
            <h3>Youtube Shorts</h3>
            <div className="contenedorVideos">
                {
                    data.map((objVideo) => (
                        <VideoCorto data={objVideo} />
                    ))
                }
            </div>
        </section>
    );
}

export default YoutubeShorts;

```

```
.YoutubeShorts{  
    color: aliceblue;  
    width: 100%;  
    min-height: 500px;  
    padding: 1rem;  
}  
.contenedorVideos{  
    min-height: 350px;  
    display: flex;  
    gap: 1rem;  
    overflow-x: auto;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}
```

## 5. Ejecutar aplicación

Ejecutar aplicación react desde la terminal

```
npm start
```

## 6. Pruebas de usabilidad

Pruebas con usuarios

- Realizar pruebas de usabilidad con un grupo de usuarios para asegurar que la navegación es intuitiva.
- Recoger feedback y hacer ajustes necesarios.

## Ajustes Finales

- Mejorar los estilos y la experiencia del usuario basándose en los resultados de las pruebas de usabilidad.

- Optimizar el rendimiento y la accesibilidad.

## 7. Lanzamiento

### Despliegue

- Preparar el proyecto para producción.
- Desplegar la aplicación en un servidor o servicio de hosting.

### Mantenimiento

- Monitorear el uso de la aplicación.
- Recoger feedback continuo y realizar mejoras incrementales.