



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA CENTROAMERICANA

Semana 5

Experiencia de Usuario

Examen #1

Sección: CCC307 1561

Presentado por:

Wilmer Antonio Zuniga

Alberth Alexander Godoy

Docente:

Claudia Patricia Cortés Pavón

Fecha: Domingo, 19 de Mayo de 2024

Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán

Investigación y Análisis del Usuario

Objetivo

Entender las necesidades, comportamientos y preferencias de los usuarios de Mini YouTube.

Identificación del público objetivo

Público principal

- Usuarios de YouTube que buscan una experiencia similar en una versión simplificada.
- Usuarios secundarios: Desarrolladores y testers del proyecto.

Definición de Requisitos

Objetivo

Establecer los objetivos y funcionalidades esenciales de Mini YouTube.

Pasos

Requisitos funcionales

- Barra lateral con menú estático.
- Barra de navegación superior con logo, barra de búsqueda, búsqueda por voz, notificaciones y foto de perfil (sin funcionalidad activa).
- Secciones de Continuar viendo, Recomendados, Mi Mix, y YouTube Shorts con listas de videos.

Requisitos no funcionales

- Adaptabilidad a diferentes tamaños de pantalla (responsividad).
- Buenas prácticas de programación y diseño atómico.

Escenarios de uso:

- Usuario navegando por videos recomendados.
- Usuario revisando la sección de Continuar viendo.
- Usuario explorando YouTube Shorts.

Diseño de la Experiencia de Usuario (UX)

Objetivo

Crear una estructura y flujo de navegación intuitivos y eficientes.

Pasos

Estructura de la información

- Organizar el contenido en secciones claras y accesibles.
- Crear un mapa del sitio detallado.

Wireframes

- Diseñar wireframes básicos para cada sección de la página principal.
- Incluir posiciones para cada elemento visual y funcionalidad.

Prototipos interactivos

- Desarrollar prototipos interactivos para probar la navegación y la disposición de los elementos.

Diseño de la Interfaz de Usuario (UI)

Objetivo

Desarrollar una interfaz atractiva y coherente.

Pasos

Guías de estilo

- Definir colores, tipografías, iconografía y otros elementos visuales coherentes con el estilo de YouTube.

Mockups de alta fidelidad

- Crear diseños detallados de cada sección basada en los wireframes y guías de estilo.

Escenarios de uso:

- Usuario navegando por videos recomendados.
- Usuario revisando la sección de Continuar viendo.
- Usuario explorando YouTube Shorts.

Desarrollo e Implementación

Objetivo

Construir la página web siguiendo los diseños aprobados.

Pasos

Desarrollo front-end y back-end

- Programar la estructura, funcionalidad y estética del sitio usando React, CSS, JavaScript y HTML.

Integración de contenido

- Añadir textos, imágenes y otros contenidos necesarios de manera estática (hardcoded).

Pruebas de funcionalidad

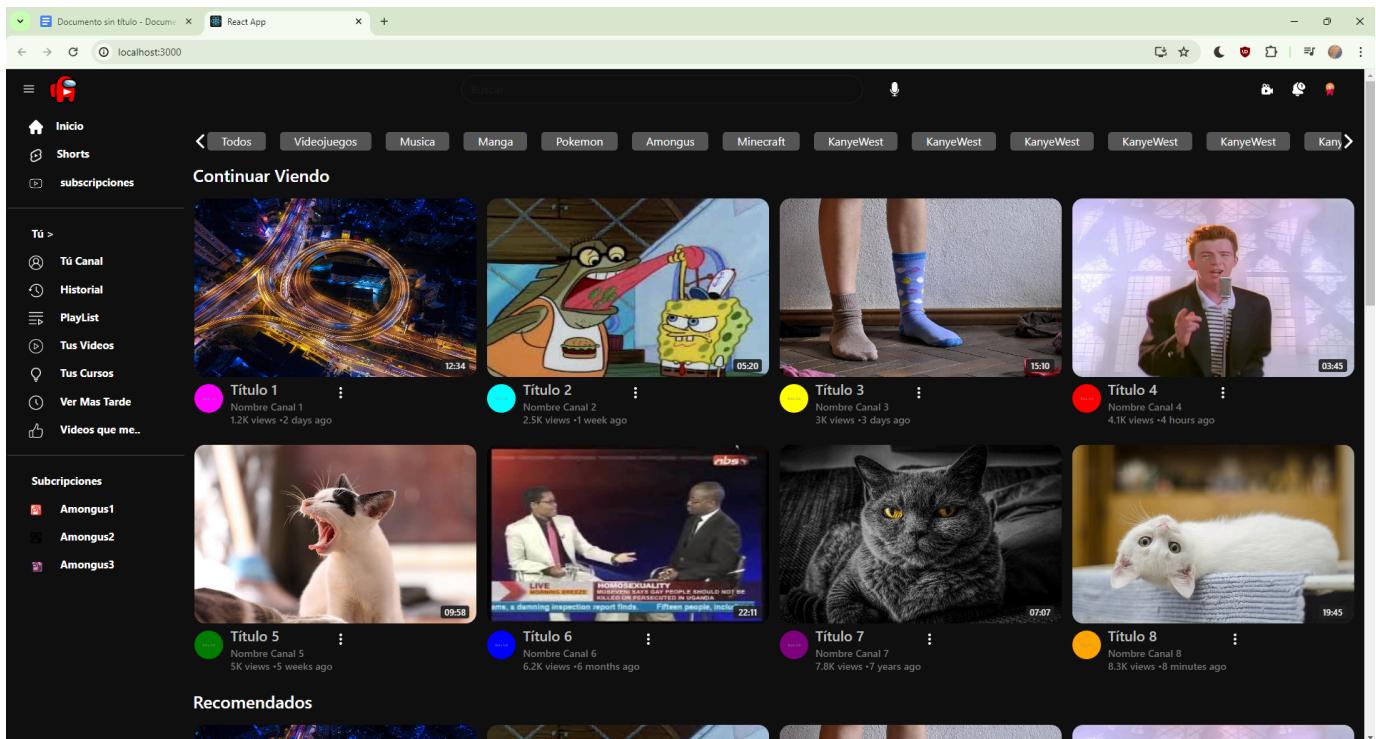
- Verificar que todas las características funcionen correctamente y realizar ajustes según sea necesario.

Anexos

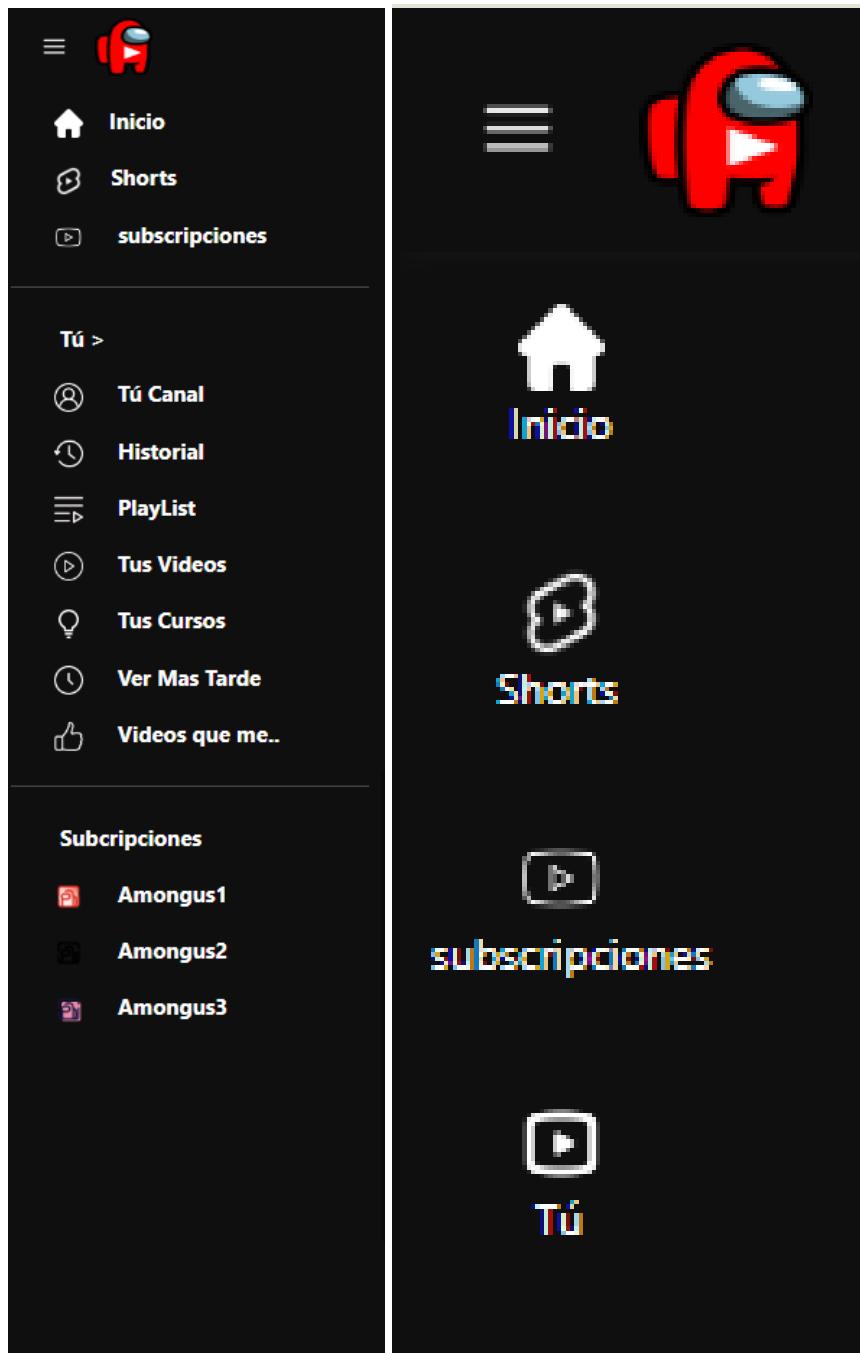
Estructura del Proyecto

```
└─ EXAMENUX
    ├ node_modules
    └─ public
        ★ favicon.ico
        ◊ index.html
        🖼 logo192.png
        { manifest.json
        ┌ robots.txt
        └─ src
            └─ components
                JS Carrousel.js
                # HomeWrapper.css
                JS HomeWrapper.js
                JS NavBar.js
                # Shorts.css
                JS Shorts.js
                JS SideBar.js
                # VideoCubo.css
                JS VideoCubo.js
            ├ img
            # App.css
            JS App.js
            JS App.test.js
            JS index.js
            JS reportWebVitals.js
            JS setupTests.js
            ♦ .gitignore
            { package-lock.json
            { package.json
            ⓘ README.md
```

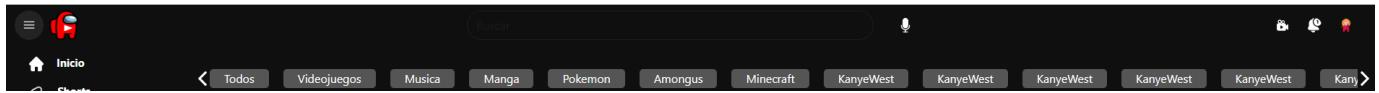
Página Principal



Barra Lateral



Barra de Navegación Superior



Sección de Continuar Viendo

Continuar Viendo

 Título 1 Nombre Canal 1 1.2K views • 2 days ago 12:34	 Título 2 Nombre Canal 2 2.5K views • 1 week ago 05:20	 Título 3 Nombre Canal 3 3K views • 3 days ago 15:10	 Título 4 Nombre Canal 4 4.1K views • 4 hours ago 03:45
 Título 5 Nombre Canal 5 5K views • 5 weeks ago 09:58	 Título 6 Nombre Canal 6 6.2K views • 6 months ago 22:11	 Título 7 Nombre Canal 7 7.8K views • 7 years ago 07:07	 Título 8 Nombre Canal 8 8.3K views • 8 minutes ago 19:45

Sección de Recomendados

Recomendados

Título 1
Nombre Canal 1
1.2K views • 2 days ago

Título 2
Nombre Canal 2
2.5K views • 1 week ago

Título 3
Nombre Canal 3
3K views • 3 days ago

Título 4
Nombre Canal 4
4.1K views • 4 hours ago

Título 5
Nombre Canal 5
5K views • 5 weeks ago

Título 6
Nombre Canal 6
6.2K views • 6 months ago

Título 7
Nombre Canal 7
7.8K views • 7 years ago

Título 8
Nombre Canal 8
8.3K views • 8 minutes ago

Sección de Mi Mix

Mi Mix

Título 1
Nombre Canal 1
1.2K views • 2 days ago

Título 2
Nombre Canal 2
2.5K views • 1 week ago

Título 3
Nombre Canal 3
3K views • 3 days ago

Título 4
Nombre Canal 4
4.1K views • 4 hours ago

Sección de YouTube Shorts

Youtube Shorts

Título 9
9K views

Título 1
1.2K views

Título 2
2.5K views

Título 3
3K views

Título 4
4.1K views

Título 5
5K views

Título 6
6.2K views

Título 7
7.8K views