



**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

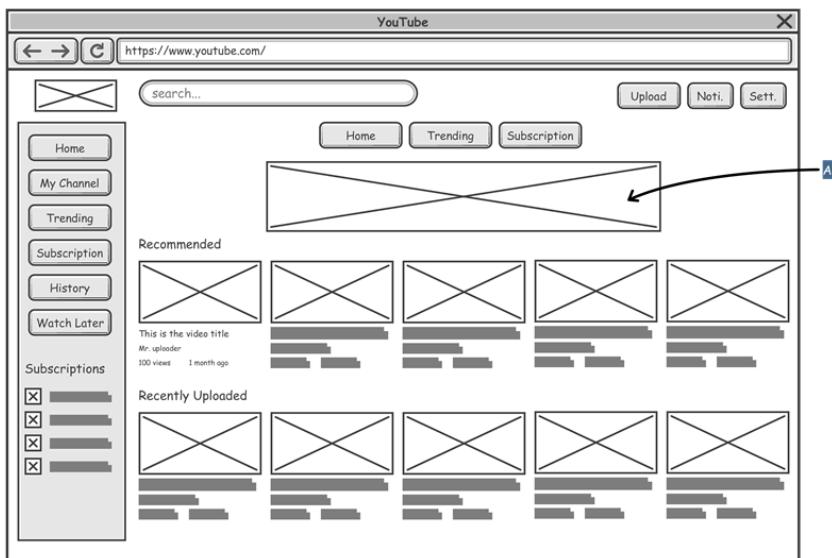
- Organizar el contenido en secciones claras y accesibles.
- Crear un mapa del sitio detallado.

### 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

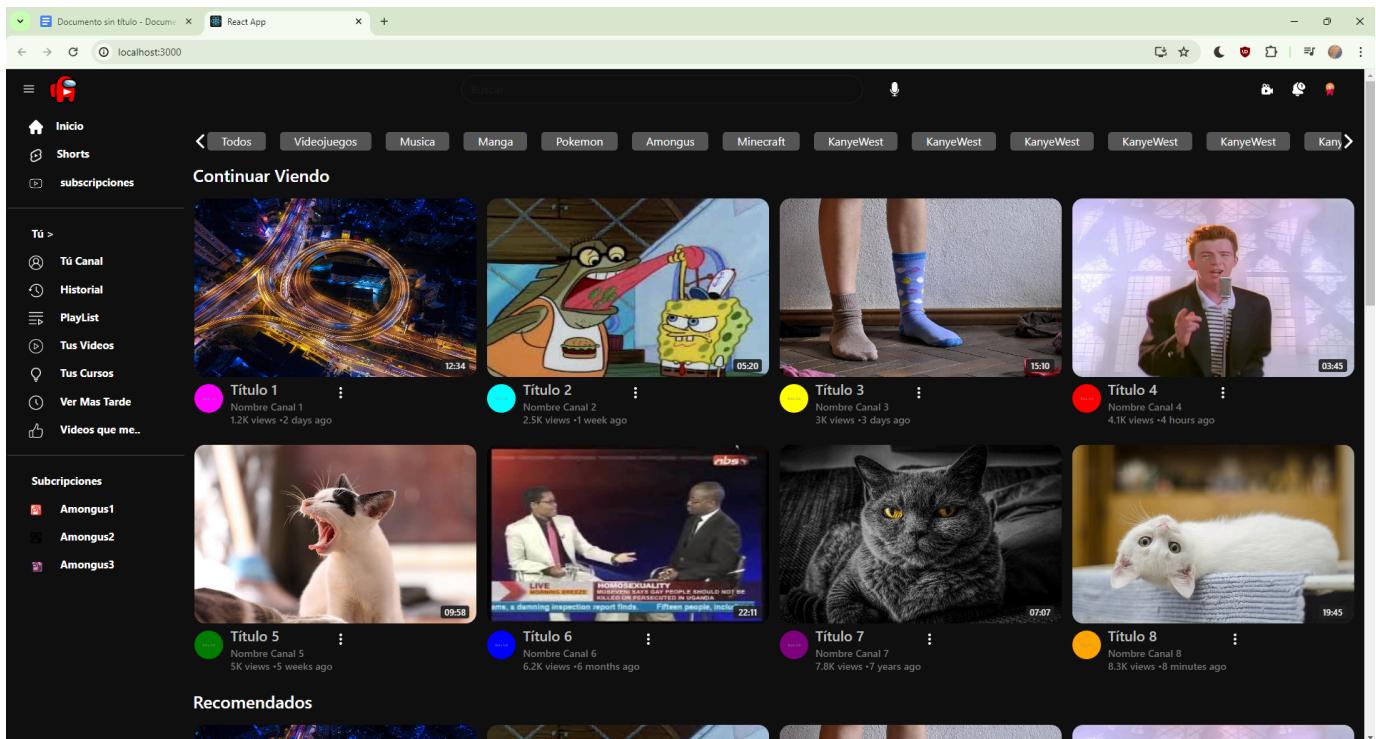
- Verificar que todas las características funcionen correctamente y realizar ajustes según sea necesario.

# Anexos

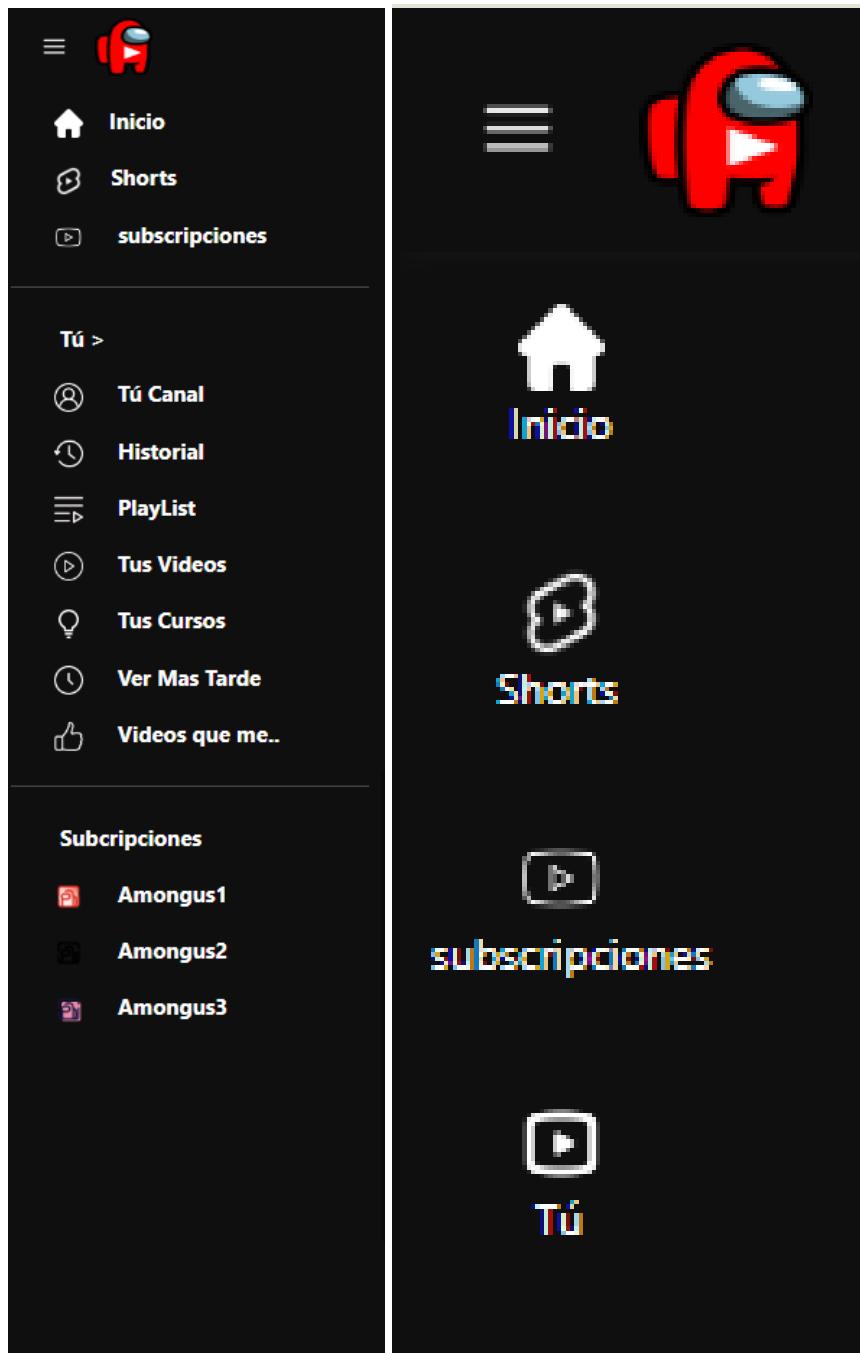
## Estructura del Proyecto

```
└─ 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
```

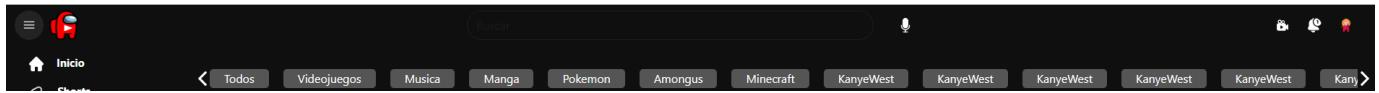
# Página Principal



## 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