

## Actividad # 1

### **Análisis de requisitos**

---

### **Diseño de interfaces I**

Ingeniería en Desarrollo de  
Software



TUTOR: Fátima Fernández de Lara Barrón

ALUMNO: Cristopher Eduardo Ramírez Calvillo

FECHA: 22/04/2024

# Indice

<b>Introducción.....</b>	<b>3</b>
<b>Descripción.....</b>	<b>4</b>
<b>Justificación.....</b>	<b>5</b>
<b>Desarrollo.....</b>	<b>6</b>
<b>Definición de funciones.....</b>	<b>6</b>
<b>Análisis de opiniones.....</b>	<b>7</b>
<b>Identificación de mejoras.....</b>	<b>8</b>
<b>Conclusión.....</b>	<b>9</b>
<b>Referencias.....</b>	<b>10</b>

# Introducción

El análisis de requisitos es una etapa crítica en el proceso de diseño de interfaces, donde se determinan las necesidades y expectativas del usuario final. Este análisis implica una comprensión profunda de los objetivos del usuario y de cómo se traducen en características funcionales y no funcionales de la interfaz.

Una interfaz exitosa para el usuario comienza con un conjunto claro y bien definido de requisitos que tiene cada aspecto del diseño y desarrollo. Los requisitos del cliente deben documentar los deseos y necesidades del usuario en un lenguaje accesible para ellos, mientras que los requisitos detallados deben ser específicos y estructurados, dirigidos a los desarrolladores para implementarlos.

El resultado de este análisis meticuloso es la especificación de requisitos de software, un documento que sirve como puente entre los usuarios y desarrolladores, asegurando que la interfaz final cumpla con las expectativas y mejore la experiencia de los usuarios, de esa manera, tener una app, juego y/o página que guste y se sienta cómoda para todos.

# Descripción

Interpretar este proceso implica entender que no se trata solo de recopilar una lista de deseos del usuario, sino de comprender y documentar las necesidades y comportamientos de los usuarios

finales de manera que informen y guíen el diseño de la interfaz. Argumentar a favor del análisis de requisitos significa reconocer su valor en la prevención de errores de diseño y en la alineación del producto final con las expectativas del usuario. Un análisis de requisitos sólido y bien ejecutado puede resultar de la siguiente manera

1. Reducción de costos: Al identificar temprano las necesidades del usuario, se evitan cambios costosos en etapas posteriores del desarrollo.
2. Mejora la usabilidad: Las interfaces diseñadas con un entendimiento claro de los requisitos son más intuitivas y fáciles de usar.
3. Satisfacción del usuario: cumplir con los requisitos del usuario aumenta la probabilidad de que el producto final sea bien recibido.

En resumen, el análisis de requisitos es el contexto en el que se definen las expectativas y se establecen las bases para un diseño de interfaz exitoso.

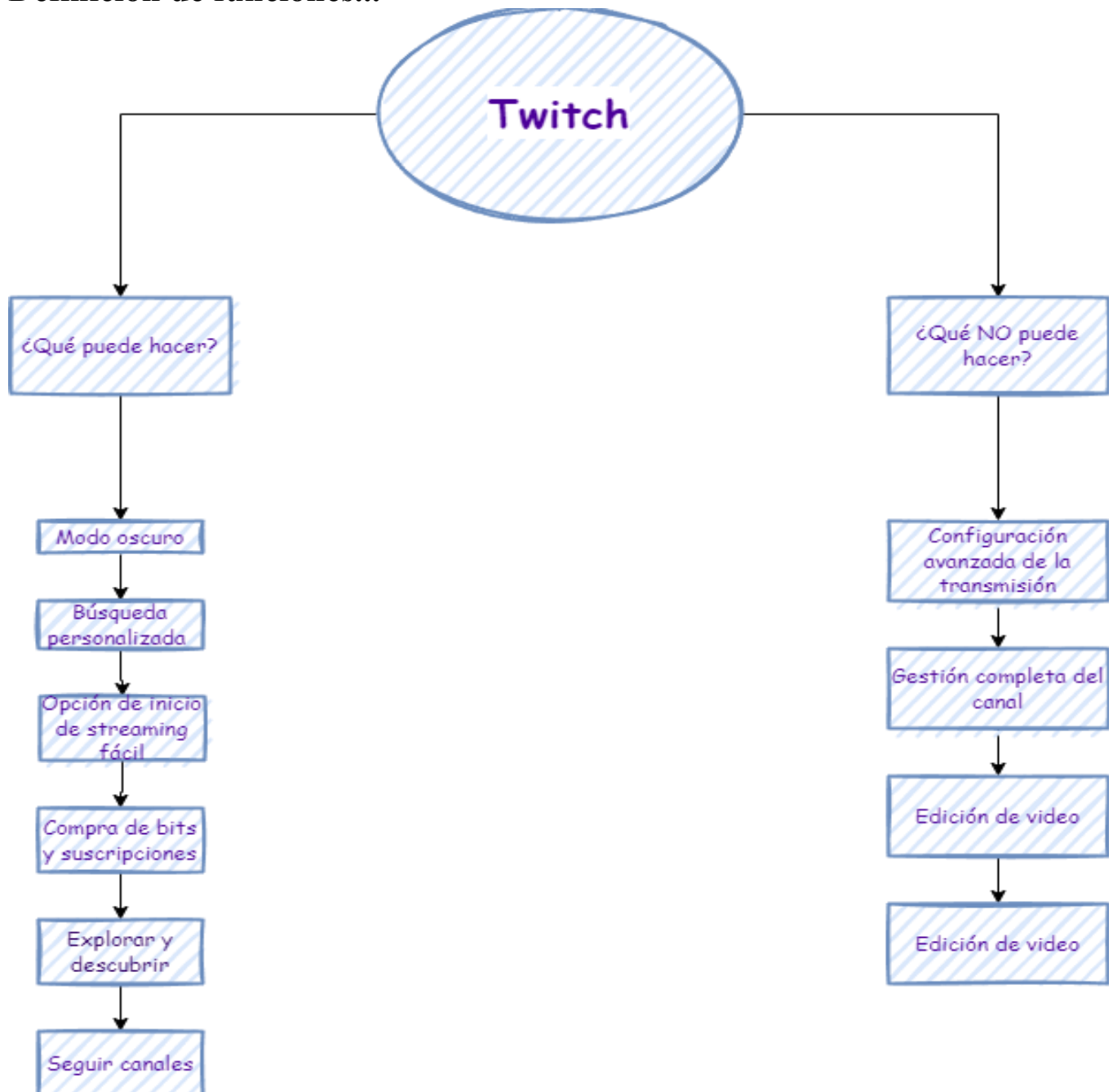
## **Justificación**

Realizar el análisis es crucial para el éxito de cualquier proyecto de diseño de interfaces por que proporciona una guía clara para los desarrolladores y diseñadores, asegurando, que todos trabajen hacia los mismos objetivos; ayuda a evitar el desarrollo de funciones innecesarias o equivocadas, lo cual puede resultar en un desperdicio de recursos y tiempo; asegura que el producto final cumpla con las necesidades y expectativas del usuario, lo cual es clave para el éxito del producto; facilita la comunicación entre los stakeholders, ya que todos tienen una referencia común sobre lo que se debe lograr; permite validar la viabilidad técnica y financiera del proyecto antes de comprometerse con el desarrollo completo; ayuda a priorizar características y funcionalidades basándose en la importancia y el valor para el usuario; sirve como base para el desarrollo de casos de prueba, asegurando que todas las funcionalidades sean verificadas adecuadamente.

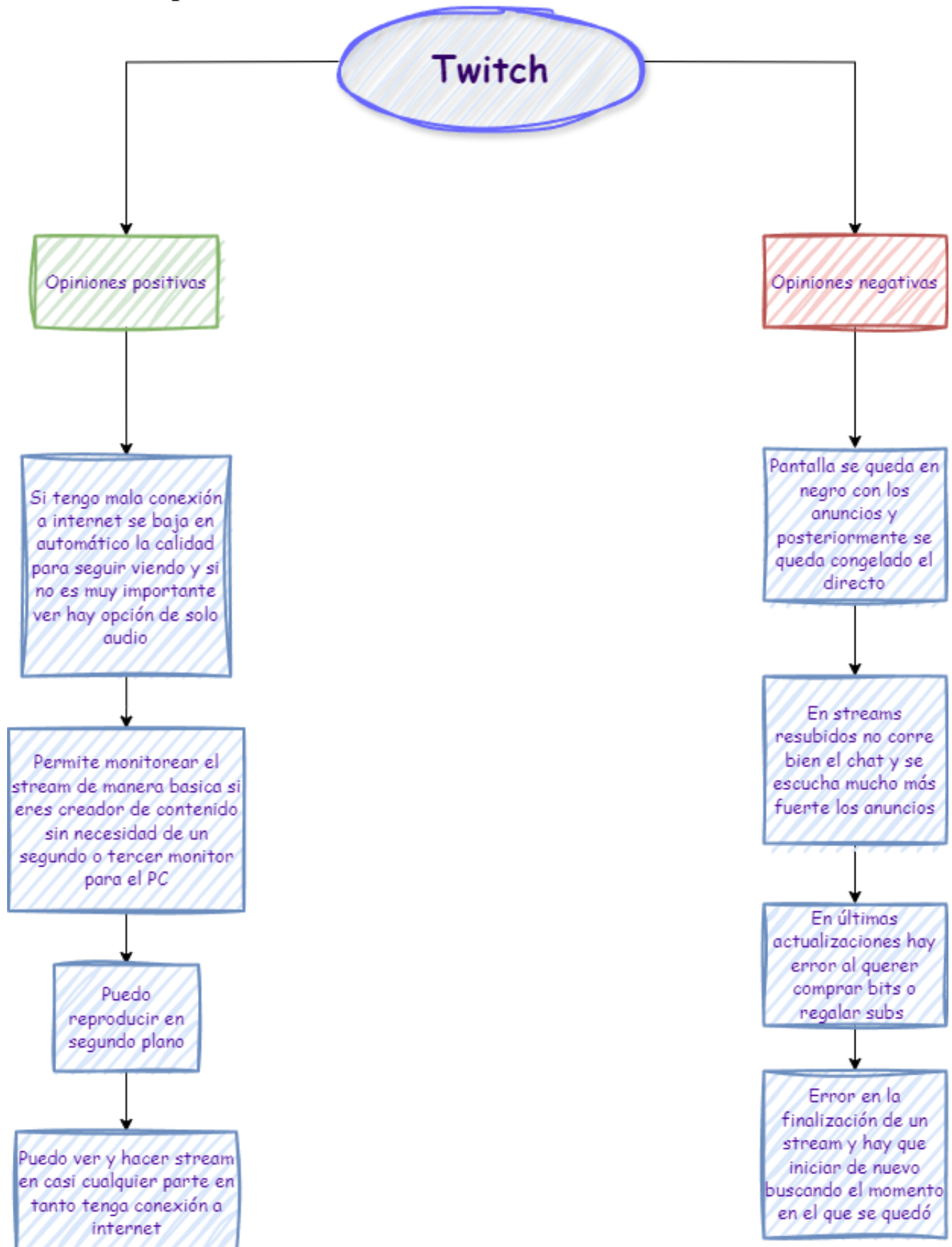
A fin de cuentas, es un paso que fundamenta el éxito de cualquier proyecto garantizando la relevancia, usabilidad y lo valioso que puede ser para el usuario final el producto final.

# Desarrollo

## Definición de funciones...



## Análisis de opiniones...



## **Identificación de mejoras...**

1. Mejorar la calidad de transmisión para adaptar a diferentes velocidades de internet
2. Incorporar más opciones de personalización en los perfiles de usuario
3. Ampliar funciones de chat, como respuestas directas y menciones
4. Integrar herramientas de moderación más avanzadas para los creadores de contenido y moderadores del canal
5. Añadir más opciones para el uso de puntos y recompensas del canal
6. Mejorar las notificaciones push para que sean más relevantes y menos intrusivas, al igual que dar soporte ya que una buena parte de notificaciones no llegan al usuario



# Conclusión

La importancia del análisis de requisitos tanto en la vida cotidiana como en el campo laboral es tan relevante que pensar en saltar ese paso puede resultar un caos total, si tienes planeado llevar a cabo un negocio, independientemente del giro, primero hay que hacer un “sondeo” para verificar que es lo que se está moviendo en el mercado, que es lo que le gusta y requiere la gente, en el diseño de interfaces es igual, hay que ver que funciones requiere o busca el usuario final para de esa manera poder diseñar lo mejor posible y sea bien recibido si bien no por todo el mundo si para la gran mayoría de las personas, ahorrando de esa manera la parte de “prueba y error” que puede resultar demasiado costosa y tardía, traducándose en pérdidas para el negocio, empresa o persona que esté trabajando en ello, a fin de cuentas, más vale prevenir que lamentar una posible quiebra yéndonos a los extremos.

# Referencias

*draw.io - free flowchart maker and diagrams online.* (s. f.). <https://app.diagrams.net/>

Twitch. (s. f.). *Twitch.* <https://www.twitch.tv/>

*Twitch: Live Game Streaming - Apps on Google Play.* (s. f.).

<https://play.google.com/store/apps/details?id=tv.twitch.android.app>

CristopherRamirez. (s. f.-b). *CristopherRamirez/analisis-de-requisitos.* GitHub.

<https://github.com/CristopherRamirez/analisis-de-requisitos.git>