A logo with a tower and a cogwheel

AI-generated content may be incorrect.

**Alumno:**

**21170293 Fernando Chiquete Velazquez**

**21170387 Omar Manjarrez Rodelo**

**Actividad:**

**Red semantica**

**Maestr@:**

**Zuriel Dathan Mora Felix**

**Carrera:**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**Inteligencia Artificial**

**Instituto Tecnológico campus Culiacán**

16/03/2025

**Introducción:**

En el siguiente documento se explicará la aplicación de servicio de mensajería WhatsApp. Se elaboró la red semántica de las funcionalidades de la aplicación y además desglosamos las categorías que conforman a dicha red semántica: Nodos centrales, arcos y las conexiones de la red.

**Descripción de Whatsapp:**

WhatsApp es una aplicación de mensajería instantánea y llamadas para teléfonos inteligentes. Permite a los usuarios enviar mensajes de texto, mensajes de voz, realizar llamadas de voz y videollamadas, compartir imágenes, documentos, ubicaciones de usuario, stickers y otros contenidos multimedia.

**Categorías:**

**Nodo:** Chats

* Privados
* Grupales

**Nodo:** Mensajes

* Se mandan:
  + Texto
  + Audio
  + Fotos
  + Videos (Ver)
  + Contactos (Generan)

**Nodo:** Estados

* Temporales:
  + 24 horas
  + 7 días
  + 90 días
  + Tiempo establecido
  + Una sola visualización
  + Video
  + Son
* No Temporales

**Nodo:** Llamadas

**Nodo:** Configuración

* Privacidad (Modifica, Tiene):
  + Ultima vez
  + Foto de perfil
  + Estados
  + Visualización:
    - Todos
    - Solo contactos
    - Nadie

**Nodos y arcos:**

**Nodos:**

* Whatsapp
* Chats
* Mensajes
* Estados
* Llamadas
* Configuración
* Privacidad
* Visualización

**Arcos:**

* Whatsapp → Chats
* Whatsapp → Estados
* Whatsapp → Llamadas
* Whatsapp → Configuración
* Chats → Mensajes
* Mensajes → Se mandan
* Estados → Temporales
* Configuración → Privacidad
* Privacidad → Visualización

**Conexiones:**

* Whatsapp → Chats: Whatsapp permite la creación de chats privados y grupales.
* Whatsapp → Mensajes: A través de Whatsapp se envían mensajes de texto, audio, fotos, videos y contactos.
* Whatsapp → Estados: Whatsapp permite la publicación de estados temporales y no temporales.
* Whatsapp → Llamadas: Whatsapp permite realizar llamadas de voz y videollamadas.
* Whatsapp → Configuración: Whatsapp tiene una sección de configuración que incluye opciones de privacidad.
* Configuración → Privacidad: La configuración de Whatsapp incluye opciones de privacidad para la última vez, foto de perfil, estados y visualización.
* Privacidad → Visualización: Las opciones de visualización en la privacidad de Whatsapp incluyen "Todos", "Solo contactos" y "Nadie".