



Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Ciencias  
Taller intersemestral Comunitario  
Tarea 1: | Diseño de proyecto  
Sosa Romo Juan Mario | 320051926  
30/06/25



## Objetivo del proyecto + metodo smart

Antes de redactar en el formato **SMART** el que del proyecto; voy a explicar a grandes razgos que espero conseguir.

La idea es poder tener un comando en terminal ya sea usando bash o python, que sea capaz de recibir un chat exportado de whatsapp y darme estadisticas relevantes del mismo. Algunas ideas principales podrian ser:

- Conseguir las frases mas recurrentes
- Conseguir las palabras mas recurrentes
- Ver la cantidad de mensajes por individuo (todavia no se si va a funcionar tambien para chats grupales)
- Ver los horarios mas frecuentes
- Longitud promedio de mensajes
- Datos de imagenes/ emojis (todavia no estoy seguro de eso)
- Otras metricas que vaya encontrando en el camino

Lo anterior cubre, el ser especifico y medible, ademas de ser alcanzable y creo se puede realizar en el tiempo especificado de la entrega.

Finalmente, para la relevancia, surgio de un argumento que tuve con un amigo sobre quien preguntaba mas un tipo de pregunta especifica, en el momento cree un scrip de python con gpt y use colab para correr y encontrar este caso especifico, pero creo que podria extenderlo mas y abstraerlo (ademas de mejorarlo).

### ¿Por qué este proyecto es relevante?

Ya he hablado un poco sobre por qué considero que mi proyecto podría ser relevante. De manera concisa, este proyecto puede abrirte las puertas para analizar tus propios datos y comportamiento; después de todo, es en nuestras relaciones donde se refleja quiénes somos.

### ¿Para quién estás trabajando?

#### 1. ¿Qué quieres lograr con tu proyecto? ¿Qué problema o situación estás abordando?

Quiero poder responder dudas acerca de mis conversaciones de WhatsApp de manera rápida y automatizada, así como identificar patrones en mi comportamiento o en el de mis relaciones.

2. **¿Para quién estás programando? ¿Quién es el usuario final?**

Principalmente para mí, pero si el resultado es suficientemente bueno, podría compartirlo con quien le interese :)

3. **¿Qué decisiones necesita tomar el programa para funcionar?**

Lo más importante es que verifique que las entradas y las banderas sean válidas. Fuera de eso, el programa simplemente actúa en función de los datos proporcionados.

4. **¿De qué manera se puede romper el programa? ¿Cómo puedes prevenir que el usuario hackee tu programa? ¿Cómo puedes validar los datos que te brinda el usuario?**

En general, se deben validar los formatos de entrada y asegurarse de que las banderas sean correctas. Evidentemente, siempre habrá formas de romper el programa en términos lógicos, pero este no debería devolver más que excepciones controladas y debe manejar los errores de manera limpia.

5. **¿Cómo puedes prevenir los sesgos (racismo, sexismo, colonialismo, discriminación a personas con discapacidades, etc.) en tu proyecto?**

El programa únicamente mostrará métricas del chat; no habrá procesamiento de contenido más allá de eso. Sin embargo, su uso podría permitir identificar y analizar comportamientos sesgados en nuestras propias interacciones.