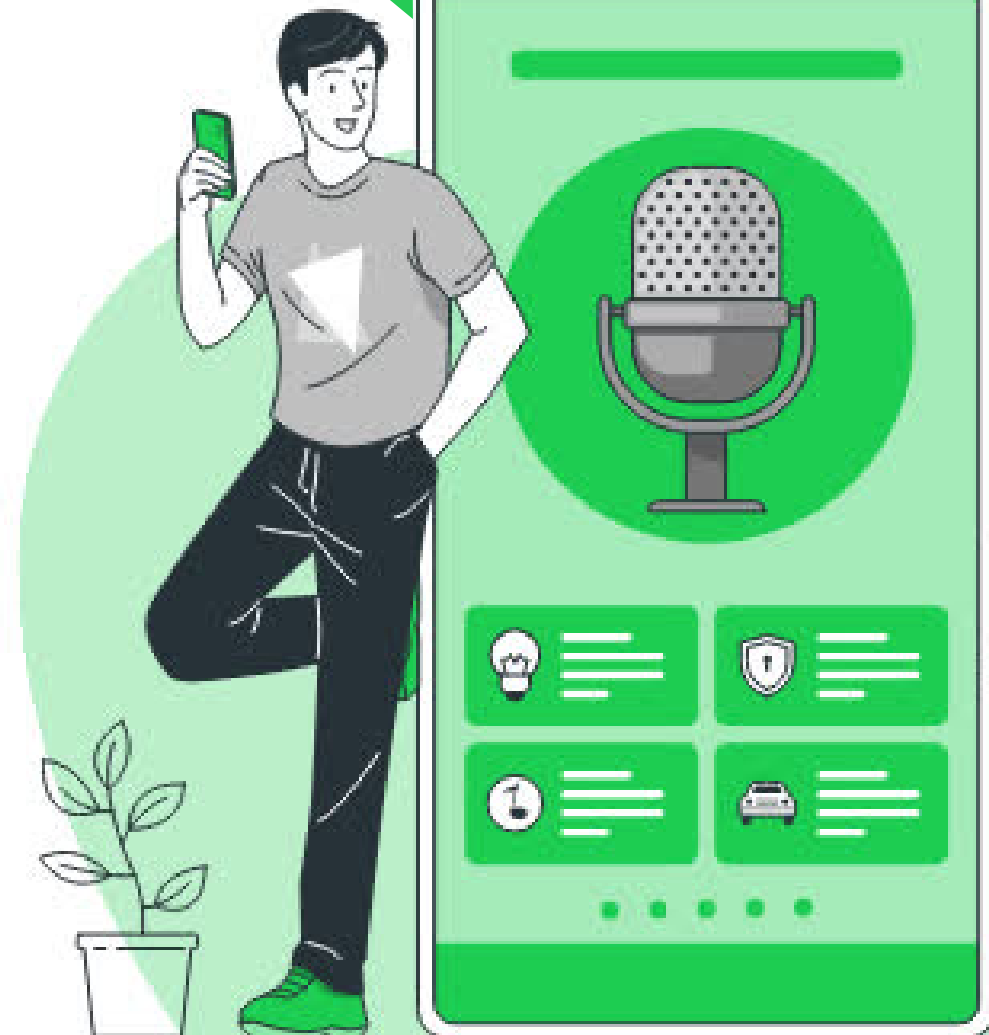


## ASISTENTE DE VOZ



### INTEGRANTES

*Yasmín Giraldo*  
*Jhorman Rodriguez*  
*Juan Pablo Carmona*  
*Juan Manel Morales*

### MATERIA

**Sistemas  
Inteligentes**

### DOCENTE

*Daniel Felipe*  
*Agudelo Molina*

**2023**

# INTRODUCCIÓN

La asistencia de voz es una tecnología que puede mejorar la calidad de la atención médica y la vida de los pacientes, ya que puede ayudar a interactuar con los registros médicos electrónicos de manera más eficiente, así como también ayudar a los pacientes a controlar sus condiciones médicas desde casa.

Sin embargo, también se destacan algunos desafíos, como la seguridad de los datos del paciente y la precisión de la tecnología de reconocimiento de voz. En conclusión, se resalta que, aunque esta tecnología tiene mucho potencial, es importante abordar estos desafíos para que se utilice de manera efectiva y responsable en la atención médica.

# OBJETIVOS ESPECIFICOS

Como objetivos específicos tenemos :

- Implementar un chat de voz inteligente, por medio del lenguaje de programación python, enfocado al área médica, donde las funciones de este, serán atender al paciente desde la comodidad de su casa, optimizando así, procesos, para una atención más eficaz y rápida.
- Procurar por la seguridad del paciente, tanto en su información personal, como en su salud.

# OBJETIVO GENERAL

Desarrollar una app de preguntas interactivas y educativas sobre salud, con una interfaz intuitiva con la cual los usuarios se sientan cómodas a la hora de interactuar con las misma, con el fin de fomentar y mejorar los hábitos y conocimientos de la población, la app ofrecerá una amplia gama de temas relacionados con la alimentación saludable, el ejercicio físico, la prevención de enfermedades y el autocuidado. además la aplicación contribuyendo a mejorar la calidad de vida de las personas

# QUE SE QUIERE LOGRAR CON LA APP

con la app se quiere ayudar a las personas a identificar las posibles problemas de salud que pueden generar, esto se quiere lograr por medio de diversas preguntas las cuales araran un chequeo general de la condición de salud con la cual gosas en este momento, en base a esta información se le darán recomendaciones a los pacientes avaladas por profesionales de la salud para no dar una información errada, en caso de que dé que la consulta del paciente sea más compleja se le hará una recomendación de contactar con un profesional de la salud para evaluar a fondo su caso, la app no reemplazará a un médico por completo pero si dará un respiro a los profesionales de la salud ayudando a pacientes con soliciones básicas y sencillas a problemas que no necesiten a un especialista

# QUE SE QUIERE LOGRAR CON LA APP

en conclusión se desea entregar una herramienta en la cual las personas puedan confiar para resolver enfermedades menores y mejorar hábitos de vida para tener una mejor calidad de vida, todas las respuestas estarán respaldadas por profesionales de la salud los cuales habrán alimentado el algoritmo para que de una respuesta óptima para el paciente sin riesgo a sufrir o empeorar su condición de salud