



ASISTENTE VIRTUAL MÉDICO

Introducción a uniMedic

Grupo:

Ronaldo Lopez
Erick Valero Medina
Cristhian Sánchez Sauñe
Abraham Raymundo
Davis Alderete

Índice

1. Introducción	2
1.1. Visión	2
2. Posicionamiento	2
2.1. Público objetivo	2
2.2. Aplicaciones similares	2
3. Funcionalidades	3
3.1. Principales	3
3.2. Secundarias y opcionales	3

1. Introducción

uniMedic es un sistema de asistencia médica tipo chatbot que genera diagnósticos en tiempo real mediante poderosos modelos de IA, basados en *Computer Vision* y *Natural Language Processing*.

1.1. Visión

La inteligencia artificial potencia mucha de las herramientas que usamos hoy en día, y entre sus avances más notables se encuentra en el campo médico y en los sistemas de chatbot. Nuestra aplicación une estos avances en un sistema robusto de asistencia médica personalizada, capaz de generar diagnósticos con una precisión cercana a la humana. Todo ello al alcance de la palma de la mano, y completamente gratis. Con esto buscamos democratizar el uso de estas tecnologías en auge.

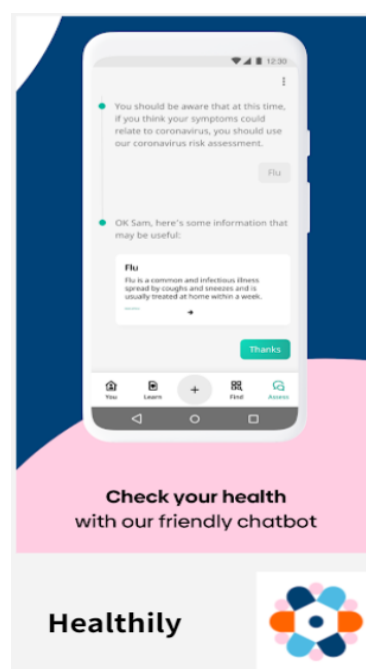
2. Posicionamiento

2.1. Público objetivo

La aplicación se centra en personas que no tienen mucho tiempo disponible para poder reservar una cita, pero que a la vez necesitan obtener un diagnóstico rápido y preciso del mal que les aqueja en cuestión. Como consecuencia directa, el paciente evita exponerse a más contagios de la pandemia actual.

2.2. Aplicaciones similares

Revisando el nicho de los asistentes médicos virtuales, los más populares son:



3. Funcionalidades

A continuación se presentan las funcionalidades contempladas a desarrollar por la aplicación.

3.1. Principales

- **Mostrar estadísticas.** Información personalizada presentada al médico en forma de un dashboard.
- **Generador de diagnósticos.** Potenciado con un sistema de IA que analiza texto e imágenes para proporcionar diagnósticos en tiempo real.
- **Descargar diagnósticos.** Tanto el paciente como el médico podrán descargar el diagnóstico en un formato de PDF.
- **Filtro de datos irrelevantes.** Analizar únicamente los datos de carácter médico, ignorando imágenes y/o textos de otra índole.

3.2. Secundarias y opcionales

- **Validar consultas.** El médico puede validar y/o corregir el diagnóstico generado por el sistema de IA.
- **Procesar consultas por voz.** Conversión de voz a texto, referente a la consulta del paciente.