

Manual de Usuario: Sistema Experto Médico

20310412

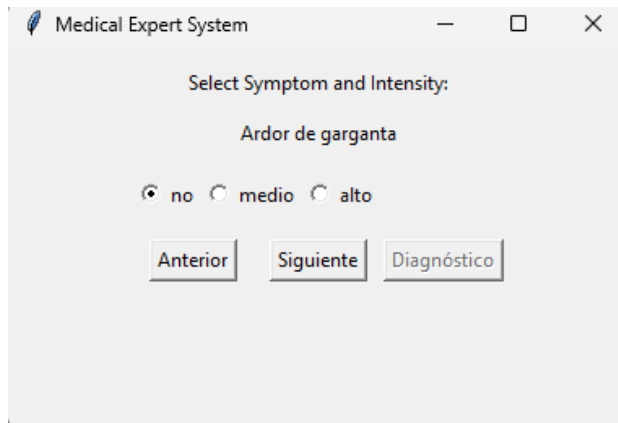
Introducción

El Sistema Experto Médico es una aplicación diseñada para ayudar a identificar posibles enfermedades basándose en los síntomas y sus intensidades. Este manual explica paso a paso cómo utilizar la aplicación para obtener un diagnóstico.

Instrucciones de uso

1. Iniciar la aplicación

- Abra la aplicación ejecutando el archivo correspondiente (por ejemplo, main.py).
- Aparecerá una ventana titulada "**Medical Expert System**".



2. Seleccionar la intensidad de los síntomas

1. Visualizar el síntoma actual:

- En la ventana principal, verá un síntoma mostrado en la parte superior.
- Por ejemplo: "**Dolor de cabeza**".

Medical Expert System

Select Symptom and Intensity:

Dolor de cabeza

☒ no ☐ medio ☐ alto

Anterior Siguiente Diagnóstico

2. Elegir la intensidad:

- Debajo del síntoma, seleccione una de las opciones de intensidad:
 - **No:** Si el síntoma no está presente.
 - **Medio:** Si el síntoma es moderado.
 - **Alto:** Si el síntoma es severo.

3. Avanzar al siguiente síntoma:

- Presione el botón **Siguiente** para guardar la intensidad seleccionada y pasar al siguiente síntoma.
- Repita este paso hasta completar todos los síntomas.

3. Navegar entre síntomas

- Puede regresar a un síntoma anterior en cualquier momento:
 1. Presione el botón **Anterior** para revisar o modificar la intensidad seleccionada para el síntoma anterior.
 2. Si realiza cambios, puede volver a avanzar con el botón **Siguiente**.

4. Obtener el diagnóstico

1. Completar la lista de síntomas:

- Una vez que haya seleccionado una intensidad para todos los síntomas, el botón **Diagnóstico** se activará.

Medical Expert System

Select Symptom and Intensity:

Tos

☐ no ☒ medio ☐ alto

2. Consultar el diagnóstico:

- Presione el botón **Diagnóstico**.
- En la parte inferior de la ventana, aparecerá una lista de enfermedades asociadas con los síntomas seleccionados y sus intensidades.

Medical Expert System

Select Symptom and Intensity:

Tos

☐ no ☒ medio ☐ alto

Estas son las enfermedades asociadas con los síntomas seleccionados:

- Dengue
- Bronquitis aguda
- Sinusitis
- Neumonía
- COVID-19
- Rinitis alérgica

3. Interpretar los resultados:

- Si se encuentran enfermedades asociadas, se mostrará una lista, por ejemplo:
- Estas son las enfermedades asociadas con los síntomas seleccionados:
- - Migraña

- - Sinusitis
- Si no se encuentran coincidencias, verá el mensaje: **"No se encontraron enfermedades asociadas con los síntomas seleccionados."**

5. Cerrar la aplicación

- Una vez que haya obtenido el diagnóstico, puede cerrar la ventana para finalizar el uso.
 - Consulte con un profesional médico para obtener un diagnóstico definitivo.

Notas finales

- Este sistema es una herramienta complementaria y no sustituye el diagnóstico médico profesional.

¡Gracias por utilizar el Sistema Experto Médico!