

SISTEMA ELECTRÓNICO ASISTIDO POR VOZ PARA LA GESTIÓN FARMACOLÓGICA Y DE CITAS MÉDICAS

Assistant on Care and Health Offline (ACHO) es un asistente de voz offline enfocado en ayudar a los adultos mayores en la gestión de tratamientos farmacológicos. A través de la promoción del envejecimiento activo, el dispositivo emprende comunicaciones proactivas mediante la voz para recordar a los usuarios las tomas de medicamentos. Al mismo tiempo, ACHO ofrece un catálogo de funciones centradas en el cuidado activo de los adultos mayores, permitiendo recordar las citas médicas y entablar comunicaciones gamificadas con los usuarios. Para ello, ACHO considera las limitaciones de las zonas rurales, ofreciendo un funcionamiento independiente de la conexión a Internet.

Característica principal / tecnología

El asistente de voz responde a la necesidad de mejorar la adherencia terapéutica de los adultos mayores. Para ello, ACHO emprende recordatorios personalizados sobre las tomas de medicamentos, ofreciendo un seguimiento sobre el tratamiento y permitiendo al personal sanitario conocer la evolución del consumo en los pacientes.

A diferencia de los asistentes de voz comerciales, ACHO funciona sin precisar de una conexión a Internet, facilitando su utilización en entornos rurales. A través de una aplicación móvil y Bluetooth, el sistema permite a los cuidadores y al personal sanitario configurar las tomas de medicamentos, así como obtener informes sobre los tratamientos.

Principales aplicaciones y ventajas :

ACHO tiene como principal cometido mejorar el bienestar y la autonomía de los adultos mayores. Para ello, las funcionalidades del asistente van más allá del recordatorio farmacológico, proporcionando un catálogo de servicios adicionales:

- Generación de un perfil de seguimiento fiable sobre la salud física y mental de adultos mayores. A través de conversaciones dinámicas, el asistente pregunta a los usuarios sobre sus sentimientos, permitiendo elaborar informes con sus respuestas.
- Reducir los sentimientos de soledad entre los adultos mayores. El asistente ofrece funciones centradas en acompañar y entretener al usuario mediante conversaciones selectivas y personalizadas; así como funciones gamificadas y juegos.



Estado de la tecnología:

Patentado

Área:

Salud y bienestar

Información:

Para poder conectar con los responsables de esta oferta, póngase en contacto con FUNDECYT-PCTEx en el correo:

transferencia@fundecyt-pctex.es