



Alzcare company 2024

Table de contenido

Introducción	03
Misión y Visión	04
Funcionamiento	05
Menú principal	06
Ingresar	07
Menú Ingresar	08
Histograma	09
Registro	10
Registro paciente	11
Registro cuidador	12
Preguntas	13
Preguntas paciente	14
Preguntas cuidador	15





Bienvenido a nuestro aplicativo, diseñado especialmente para ayudar a los cuidadores y familiares de pacientes con Alzheimer a llevar un seguimiento del estado del paciente y del bienestar del cuidador. Con esta herramienta, buscamos facilitar la gestión diaria y proporcionar apoyo en el cuidado de tus seres queridos.

Te invitamos a explorar todas las características que hemos desarrollado pensando en ti. Descubre cómo nuestra aplicación puede convertirse en un aliado esencial en el cuidado diario de los pacientes con Alzheimer, mejorando no solo su calidad de vida sino también la tuya.

Introducción

Mensaje de bienvenida

Visión & Misión



Visión

Un mundo donde el Alzheimer no sea una enfermedad temida, sino una condición gestionada con empatía y apoyo integral, gracias a herramientas tecnológicas que empoderan a cuidadores, pacientes y profesionales de la salud.

Misión

- **Reducir el estrés y la carga del cuidador:** Ofrecer recursos prácticos y estrategias para afrontar los desafíos del cuidado del Alzheimer.
- **Fortalecer la colaboración entre profesionales:** Fomentar la comunicación fluida entre médicos, enfermeras, terapeutas y otros profesionales que participan en el cuidado del paciente.
- **Promover la investigación y el desarrollo:** Colaborar con investigadores y organizaciones para avanzar en la comprensión y el tratamiento del Alzheimer.

ALZCARE

Debido a lo complejo que resulta ser el manejo de pacientes con Alzheimer y con el objetivo de brindar niveles de información a modo de seguimiento mediante un registro periódico de ciertas actividades que realiza el paciente, se desarrolla esta aplicación. A continuación, se detalla el funcionamiento general del programa:

Menú Principal

Al iniciar la aplicación, se presenta una interfaz inicial que sirve como menú principal. En este menú, el usuario tiene las siguientes opciones:

- Registro: Permite registrar tanto a cuidadores como a pacientes.
- Ingreso: Facilita el acceso a usuarios ya registrados.
- Test de MoCA: Proporciona un enlace directo a la página oficial del Test de MoCA (Montreal Cognitive Assessment) estandarizado para Colombia.
- Salir: Cierra la aplicación.

Registro de Usuarios

En la opción de Registro, la aplicación diferencia entre dos tipos de usuarios: Pacientes y Cuidadores. Al seleccionar esta opción, se pregunta al usuario qué tipo de registro desea realizar:

- Paciente: Se presenta una interfaz específica donde se solicita información relevante del paciente.
- Cuidador: Se presenta una interfaz distinta para el cuidador, donde se recogen datos personales y de contacto, así como su relación con el paciente.

Una vez completado el registro, el usuario tiene acceso a la opción de Seguimiento, la cual es crucial para el monitoreo diario del estado del paciente. Esta funcionalidad incluye:

- Preguntas Diarias: Se presentan una serie de preguntas de selección única (diez en total) que evalúan el estado diario y la lucidez del paciente. Las preguntas abordan temas como:
 - ¿Sabe qué fecha es hoy?
 - ¿Reconoce a su cuidador?
 - ¿Puede realizar tareas cotidianas como bañarse, levantarse de la cama, etc.?
- Puntaje y Gráficos: Las respuestas a estas preguntas generan un puntaje diario que se utiliza para evaluar el estado general del paciente. Para facilitar la interpretación de los datos, la aplicación presenta un gráfico que muestra la evolución del puntaje a lo largo del tiempo.



Menú principal

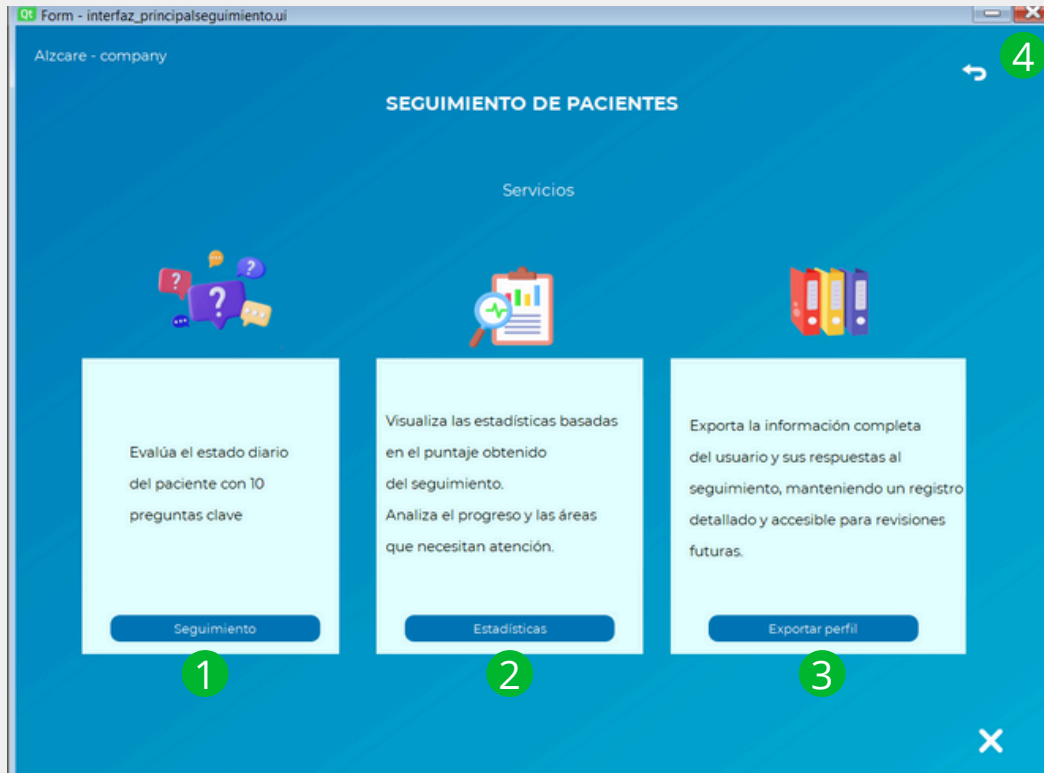


- 1 Botón que retorna a la página principal.
- 2 Lleva a la ventana de ingresar al sistema (Login)
- 3 Lleva a la ventana donde se realiza el registro del paciente y el cuidador.
- 4 Redirige al usuario a la página web donde podrá encontrar el test MOCA.
el usuario podrá realizar dicho test en el cual evaluara sus estadíos mentales y podrá tener un "diagnóstico" de sospecha acerca de algún deterioro cognitivo de enfermedad neurodegenerativa.
- 5 Botón salir

Ingresar

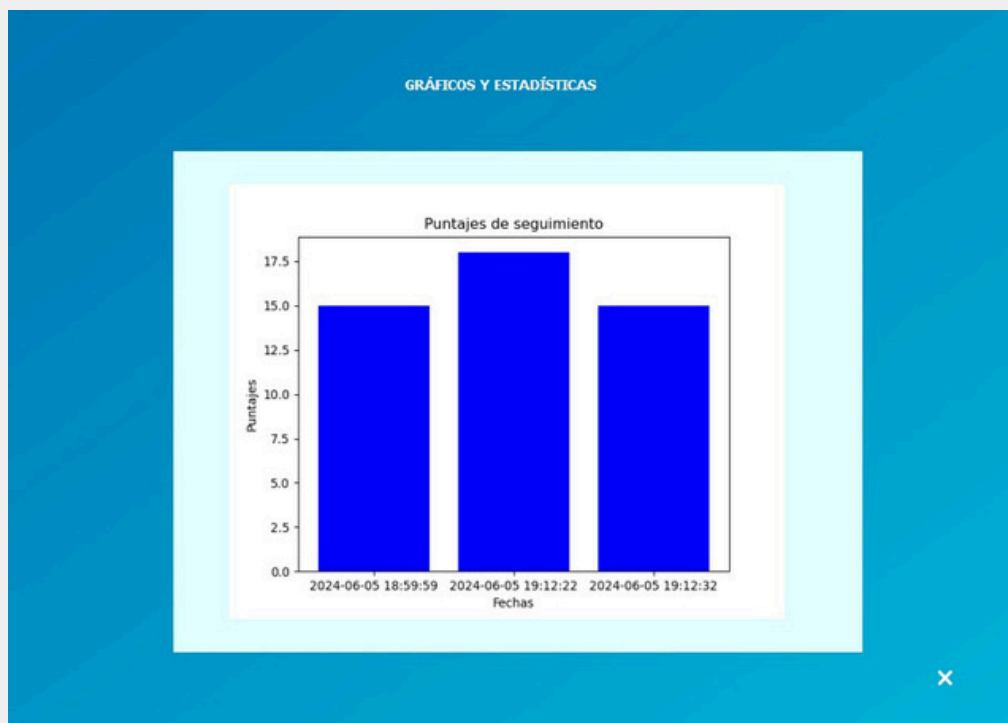
- 1 Campo para escribir el usuario con el que se registraron
- 2 Campo para escribir la contraseña del usuario
- 3 Botón para ingresa/validar los datos
- 4 Regresar al menú principal
- 5 Botón salir

Menu Ingresar



- 1 Boton que llega al seguimiento del paciente por medio de cuestionario
- 2 Boton que redirige al usuario a una pestaña con las estadísticas
- 3 Boton que genera un archivo .json en la carpeta exportados
- 4 Boton regresar

Histograma



En el apartado de histograma se vera el seguimiento del paciente a través de cada uno de los registros de las preguntas respondidas por este mismo en ayuda de su cuidador, servirá para dar una noción del avance de la enfermedad.

Registro

The screenshot shows a Qt window titled "Form - interfaz_ingreso.ui". The interface is split into two panels. The left panel is light blue and features the Alzcare logo, which consists of a stylized brain with a plus sign inside, and the word "alzcare" below it. The right panel is dark blue and contains the login form. At the top of the right panel, it says "Bienvenido a Alzcare, por favor ingrese sus credenciales para continuar". Below this, there are two input fields: "Usuario" and "Contraseña:". The "Usuario" field has a green circle with the number 1 on its left and a green circle with the number 2 on its right. Below the "Contraseña:" field is a green button labeled "Ingresar". At the bottom of the right panel, there are two buttons: "Regresar" and "Salir". Below the "Regresar" button is a green circle with the number 5, and below the "Salir" button is a green circle with the number 4. To the right of the "Salir" button is a green circle with the number 3.

- 1 Botón para registrar al paciente
- 2 Botón para registrar al cuidador
- 3 Botón que sube un archivo. json con la informacion sin necesidad de hacerlo manualmente
- 4 Botón que regresa al menú principal
- 5 Botón salir

Registro paciente

REGISTRO DEL PACIENTE
Complete los siguientes campos en presencia del cuidador

Nombre: 1

Cedula: 2

Edad: 3

Celular: 4

Lugar de residencia: 5

Lugar de nacimiento: 6

Estudio: 7

Dominancia: 8

Tiempo alzheimer: 9

Fase alzheimer: 10

Regresar 12 Salir 13 Aceptar 11

- 1 Nombre del paciente
- 2 Documento de identidad del paciente
- 3 Edad del paciente
- 4 Celular de contacto de algún familiar del paciente
- 5 Lugar de residencia actual del paciente
- 6 Lugar de nacimiento
- 7 Nivel de estudios del paciente
- 8 Dominancia del paciente (zurdo o diestro)
- 9 Tiempo que lleva con Alzheimer diagnosticado
- 10 Fase en la que se encuentra de Alzheimer
- 11 Botón para aceptar todos los parámetros ingresados
- 12 Botón para regresar al menú principal
- 13 Botón para salir del programa

Registro cuidador

Form - interfaz_registrocuidador.ui

REGISTRO DEL CUIDADOR

Complete los siguientes campos

Nombre: 1

Apellido: 2

Usuario: 3

Cédula: 4

Contraseña: 5

Celular: 6

Formación: 7

Regresar 9 Salir 10 Aceptar 8

- 1 Nombre del cuidador
- 2 Apellido del cuidador
- 3 Usuario con el cual se va llevar el registro del paciente
- 4 Documento de identidad del cuidador
- 5 Contraseña asociada al usuario
- 6 Celular de contacto del cuidador
- 7 Nivel de formación del cuidador
- 8 Botón de aceptar datos del cuidador
- 9 Botón para regresar al menú principal
- 10 Botón para salir del sistema

Preguntas

Una vez el usuario dé clic en el botón de seguimiento luego de ingresar, se desplegaran varias ventanas de preguntas una seguida de otra, cada una con única respuesta.

Las preguntas se dividen en dos bloques principales, el primer bloque corresponde a preguntas que puede responder el paciente y que reflejaran el estado mental de este mismo; el segundo bloque corresponderá a preguntas para el cuidador con base en lo que este mismo observe del paciente.



Preguntas paciente

Preguntas

- 1 Preguntarle al paciente que día es hoy
- 2 Preguntarle al paciente su nombre
- 3 Preguntarle al paciente su edad
- 4 Realizar la pregunta al paciente: ¿Tienes problemas de memoria?
- 5 El cuidador deberá preguntar al paciente sobre su nombre (nombre del cuidador)

Descripción

- 1 Se le preguntará al paciente por el día, el mes y el año, de modo que responda las tres cosas sin forzarlo.
- 2 El paciente deberá ser capaz de reconocerse e indicar su propio nombre, en caso de que no sea así, al menos responder a este.
- 3 El paciente deberá ser consiente de cuantos años tiene.
- 4 El paciente deberá ser consiente de su estado mental y sus problemas actuales.
- 5 El paciente deberá ser consiente de que se encuentra en manos de un cuidador y reconocer a este mismo por el nombre.

Preguntas Cuidador

Preguntas

- 1 ¿El paciente requiere ayuda para vestirse?
- 2 ¿El paciente requiere ayuda para asearse?
- 3 ¿El paciente necesita ayuda a la hora de levantarse de la cama?
- 4 ¿El paciente tiene problemas con sus esfínteres?
- 5 El cuidador muestra al paciente una foto de un familiar cercano

Descripción

- 1 El cuidador deberá estar al tanto de cuanta ayuda requiere el paciente a la hora de vestirse, debe recordar como hacerlo por su propia cuenta
- 2 El cuidador deberá estar al tanto de los cuidados del paciente y su aseo personal.
- 3 El cuidador deberá estar al tanto de la rutina a la hora de despertarse del paciente, reconociendo que tanta ayuda necesita para realizar esta tarea.
- 4 El cuidador deberá tener la información del paciente en caso de requerir sondas u ayudas a la hora de ir al baño.
- 5 El paciente debe recordar quien es y como se llama la persona en la foto