Se desarrolla un aplicativo con la funcion de registro y asistencia de informacion frente a enfermedades neurodegenerativas, el aplicativo contara con 3 funciones principales en el panel principal, a su vez se dispone para uso de usuario con Alzheimer o enfermedad neurodegenerativa, acompañante y médico. Se estable que en un primer momento el test de tamizaje será abierto a cualquier persona sin restricción alguna con oportunidad de hacerse las veces necesarias, ***no requiere un registro previo*** para el registro ***solo se admiten pacientes ya diagnosticados con Alzheimer y con un cuidador asignado***, a razon del cuidado de pacientes ya diagnosticados con Alzheimer y con cuidador a su cargo se presenta la opcion de registro y login, en donde se registrara al paciente al ser la primera vez ingresando al aplicativo, se debe registrar tanto paciente como cuidador con el fin de que el cuidador acompañe al paciente y lleve el registro para estudio, muestra de informacion ante la familia y médicos. Se pide informacion como lugar de nacimiento, residencia y edad debido a la posibilidad de presentar un tipo de Alzheimer solo presente en el pueblo antioqueño, dicha variante cuenta con cualidades especificas y diferenciatorias al Alzheimer detectado en otras personas

* **Test tamizaje:** Se realiza un test de escala cognitiva llamado MOKA, usado por el área de la salud para estimar niveles de deterioro mental, el test arrojara preguntas que puede responder el usuario en compañía o de forma independiente sin necesidad de crear una cuenta previa, de la misma forma esta opcion podrá ser aprovechada por el personal de la salud que requiera realizar dicho test. El test arrojará una respuesta dependiendo del nivel de deterioro (Normal,Leve,Grave), en el caso de presentar un nivel normal, no se alertará al usuario de mayor inquietud o problema, en el caso del nivel leve y grave se mostrará un comunicado con dicho nivel y los resultados de las pruebas peor puntuadas a manera de lista
* **Registro:** Se realiza un registro para el paciente que exige:
  + Nombre del paciente
  + Documento de identidad del paciente
  + Edad del paciente
  + Celular de contacto para el paciente
  + Lugar de nacimiento
  + Lugar de residencia
  + Nivel de Alzheimer

Registro cuidador:

* + Nombre
  + Documento de identidad
  + Ingresara un usuario y una contraseña que pueden o no ser de conocimiento del paciente (decisión del cuidador y su familia) (usuario/contraseña)
  + Pendiente

Luego del registro de ambos, se procederá con preguntas que permitirán dilucidar el estado inicial del paciente registrado, dichas preguntas se compondrán de dos grupos:

* + Preguntas para el paciente, que podrá responder de manera personal y autónoma, en caso de estar en un estado de deterioro mental avanzado ( indicado previamente) en donde el paciente no esté en capacidad de responder autónomamente, el sistema omitirá dicho grupo de preguntas (Preguntar en qué nivel de Alzheimer el paciente no podria responder preguntas)
  + Preguntas de control respondidas con ayuda o en totalidad por el cuidador, en este banco de preguntas el cuidador responderá en funcion de lo que observe con el paciente durante el tiempo de cuidado
* **Login:** El login se realizara por parte del paciente o del cuidador dependiendo del estado del primero, luego del login el paciente en asistencia del cuidador responderá preguntas de rutina (similares al registro, de igual forma en dos grupos) para llevar un control del avance de la enfermedad en el paciente, en este campo existirá la opcion de modificar informacion personal que podrá ser manipulada **solo por el cuidador** para ellos se pedirá una segunda verificación por medio de la misma contraseña del login en un adicional del carácter “@”, (contraseña@), adicionalmente el apartado de login contara con la opcion de retorno de informacion en donde por medio de graficas se retornara resultados de los registros en el paso del tiempo (A considerar), el sistema almacenara de manera directa los resultados de las preguntas en la base de datos, de manera progresiva contando los días de registro y la fecha en la que se realizó dicho registro

Esquema de la interfaz (sujeta a cambios)

MOKA

Resultado (Normal,Leve,Grave

Listado de pruebas desaprobatorias

Tamizado

Registro

Login

Actualizar datos

Mostrar info

Seguimiento

Tamizado

Registro

Login