

**Título del Proyecto
de Investigación a que corresponde el Reporte Técnico:**

Prototipificación Rápida Líderes Familiares de Salud (informe de la primera fase)

Tipo de financiamiento

Sin financiamiento

Autores del reporte técnico:

Jorge Rodas-Osollo
Karla Olmos Sánchez

TÍTULO DEL REPORTE TÉCNICO

Resumen del reporte técnico en español

El presente proyecto es un sistema de gestión de la salud de las familias pertenecientes a -organismo de salud, las cuales son representadas y supervisadas por un líder de familiar, ante profesionales de la salud quienes, con recomendaciones, tratamientos, y asesorías, dan seguimiento al bienestar de las miembros. La información de salud y tratamientos están encaminadas inicialmente en padecimientos como la hipertensión y diabetes. Para cerciorarse del correcto desarrollo e implementación del sistema, el proyecto se realiza bajo la dirección de doctores, y estos a su vez, tienen la tarea los cuales estarían controlando el apartado del control de datos, incluso integrando redes bayesianas y futuramente control de voz en la aplicación, esto para brindar un mejor manejo de la aplicación de distintas maneras y, por supuesto análisis de datos facilitando la recopilación de información.

Resumen del reporte técnico en inglés:

This project is a health management system for families belonging to -health organization, which are represented and supervised by a family leader, before health professionals who, with recommendations, treatments, and advice, follow up the well-being of the members. Health information and treatments are initially targeted at conditions such as hypertension and diabetes. In order to ensure the correct development and implementation of the system, the project is carried out under the direction of doctors, who in turn have the task of controlling the data control section, including integrating Bayesian networks and, in the future, voice control into the application, in order to provide better management of the application in different ways and, of course, data analysis facilitating the collection of information.

Palabras clave: Prototipificación, Líderes Familiares de Salud

Usuarios potenciales: Secretaría de Salud del Gobierno del Estado de Chihuahua

Reconocimientos Este proyecto es a petición de la Secretaría de Salud del gobierno del Estado de Chihuahua. Debido a todas las dificultades que presento este año de pandemia el recurso para el mismo fue nulo. Por lo que es digno de agradecerse a todos los involucrados en el proyecto tanto por la Secretaría de Salud como por estudiantes de la UACJ y mi compañera de equipo la Dra. Olmos su gran esfuerzo por la continuación de este proyecto.

1. INTRODUCCIÓN

El documento presenta lo realizado en este año respecto del proyecto y da continuidad al documento de inicio sometido el año pasado.

2. RESULTADOS

Se han seguido las peticiones por parte de los asesores de la Secretaría de Salud, y se ha avanzado con el diseño gráfico, lógico, arquitectónico y del software casi en su totalidad. También se han aclarado distintas cuestiones de referentes al dominio del conocimiento médico, y de funcionalidad de las aplicaciones para su implementación, con esto se espera que no se pierda el enfoque que este proyecto planteo en su inicio.

Respecto de los objetivos y metas alcanzados podemos señalar que de los

Iniciales:

Maquetación de vistas como propuesta.
Arquitectura del software
Documentación del software
Desarrollo de aplicación web
Implementación de aplicación móvil
Pruebas de las aplicaciones web y móvil.
Integración de reconocimiento de voz.
Relacionar aplicaciones con análisis de datos.

Fueron Alcanzados:

Maquetación de vistas como propuesta.
Arquitectura del software
Documentación del software

Y quedan por alcanzar:

Desarrollo de aplicación web
Implementación de aplicación móvil
Pruebas de las aplicaciones web y móvil.
Integración de reconocimiento de voz.
Relacionar aplicaciones con análisis de datos.

Respecto a la Evolución del proyecto se puede indicar que no se han cumplido con los tiempos propuestos en el protocolo inicial:

¿Se obtuvieron los objetivos planteados originalmente?

Aún no, originalmente se planteo un desarrollo inicial bajo circunstancias sin COVID. Sin embargo, como era de suponer el COVID influyó en replanteamiento, rediseño y hasta la documentación realizada para esta etapa del proyecto.

¿Surgieron nuevos problemas no contemplados originalmente? Sí, cambio de ideas y de arquitecturas.

¿La línea de investigación realizada puede dar lugar a aplicaciones, patentes, modelos de utilidad, prototipos, etc.?

Por supuesto. Con estos análisis se pretende hacer un prototipo de un sistema de gestión de la salud, además de los módulos de inteligencia artificial.

3. CONCLUSIONES

Hasta la fecha actual el proyecto ha sufrido de cambios importantes y continua en mejoras; los cuáles servirán para mejorar la estructura de manera eficiente, la planeación y el desempeño de los programas informáticos, asegurando una experiencia de usuario enriquecedora.

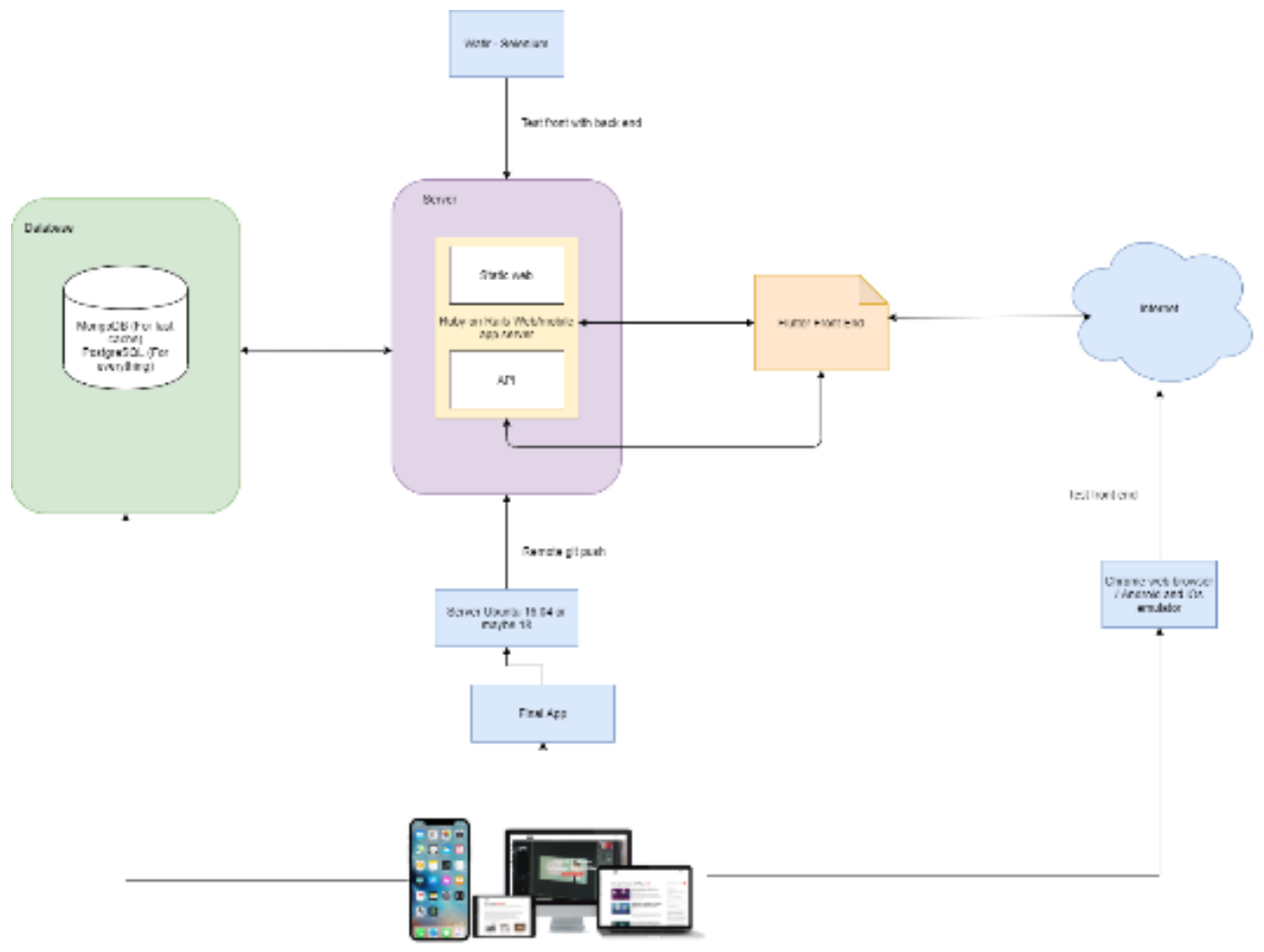
Cabe resaltar que el tiempo de implementación se ha relentizado derivado de la contingencia del COVID pero el animo del equipo de desarrollo es por la continuidad del mismo aunque sea bajo un ritmo de trabajo eventual ya que un proyecto así cobra una gran relevancia ante este tipo de contingencias.

Jorge Rodas-Osollo

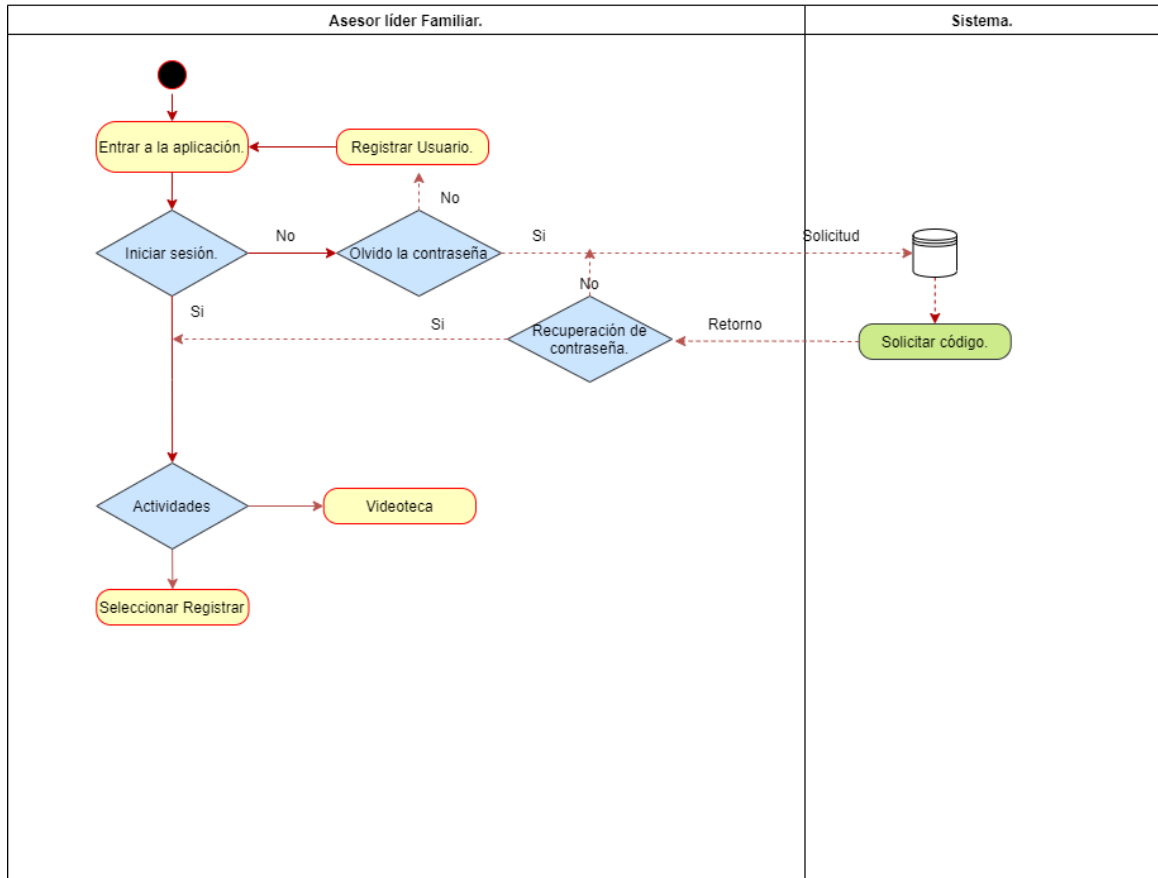
Nombre y firma del investigador responsable del proyecto

ANEXOS

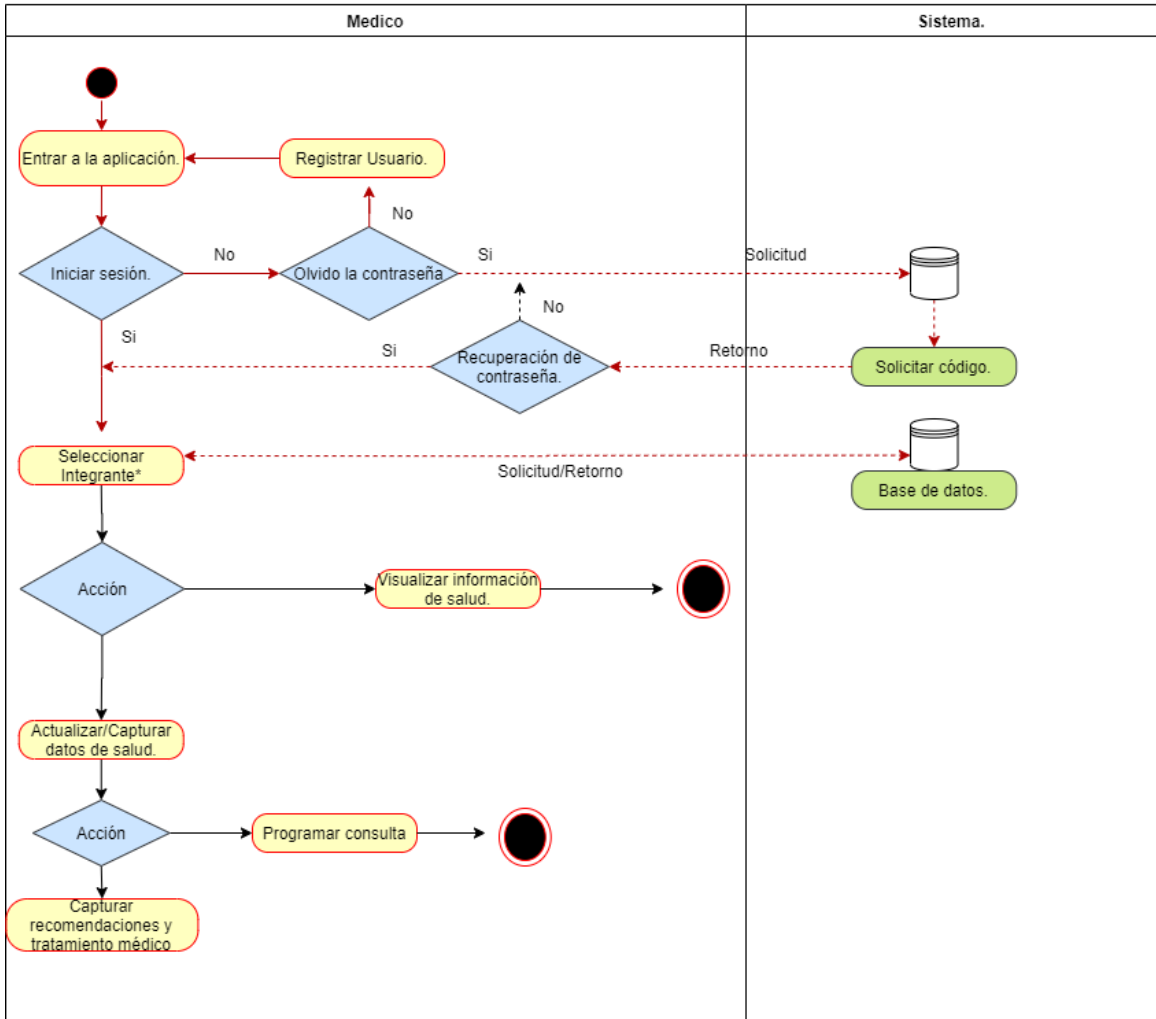
Productos generados: Arquitectura del Software



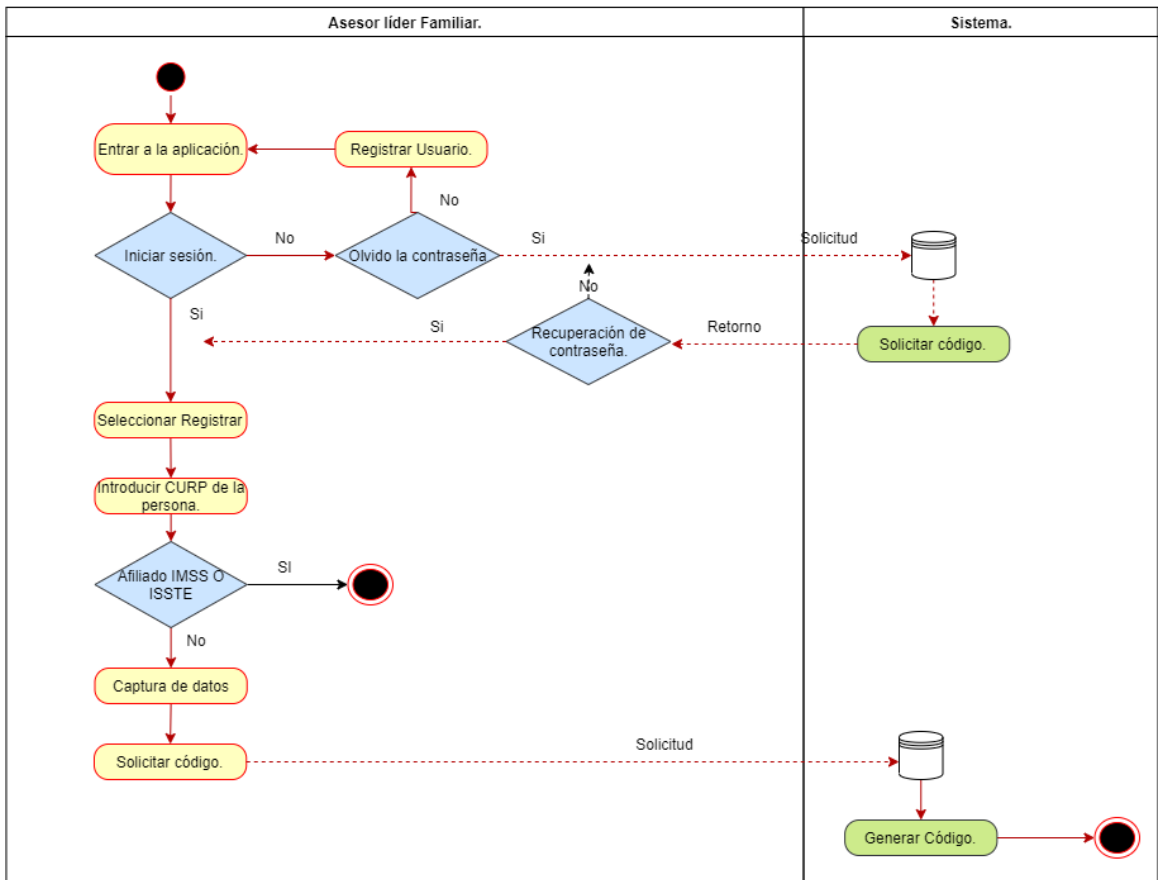
Administrador

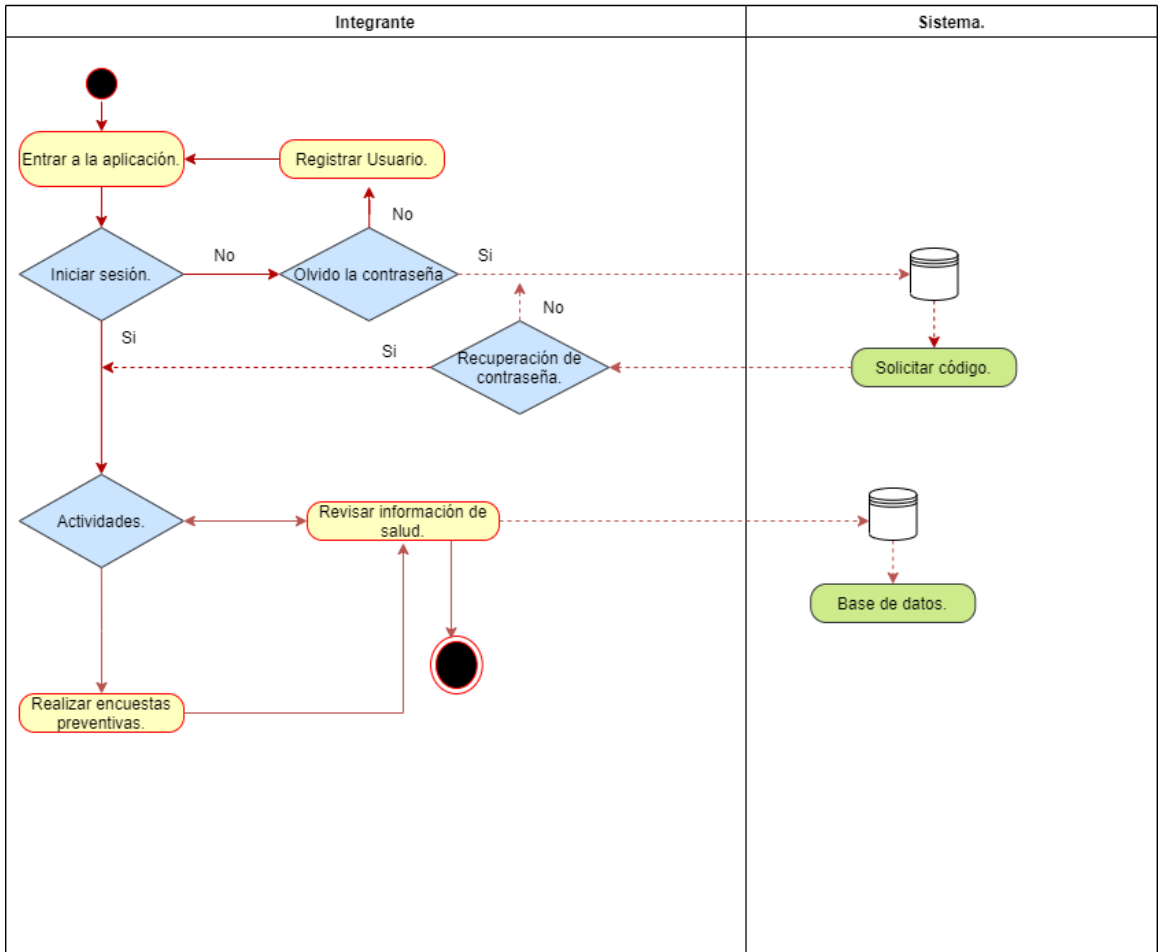


Medico



Asesor Lider Familiar.





Sistema de Líderes de salud

