# Nombre del proyecto

**ARETEO**

# Director de Proyecto / Nivel de autoridad

**Irving Geyler Cupul UC**

Total, autoridad en la administración del proyecto asociado.

Cambios en el alcance deberán ser acordados con el **DCE. Antonio Vicente Yam Sosa**.

# Justificación

Debido a la necesidad imperante de apoyar y mejorar la atención médica, especialmente en el caso de pacientes con diabetes. La falta de herramientas eficientes y centradas en el paciente en este campo ha creado un vacío que nuestra empresa busca llenar. Reconocemos la importancia crítica de la salud y entendemos que la innovación en aplicaciones y soluciones digitales puede revolucionar la manera en que los pacientes y profesionales de la salud abordan la diabetes.

Con el creciente número de personas afectadas por esta enfermedad, es esencial contar con tecnologías avanzadas que no solo faciliten el seguimiento preciso de la información médica, sino que también promuevan una el análisis y mejora de la atención a los pacientes, con el fin común de la mejora continua de la atención médica y la mejora de la calidad de vida de las personas.

# Objetivo

# Desarrollar una solución digital innovadora para apoyar la gestión de registros relacionados con la diabetes. La meta principal es proporcionar una herramienta tecnológica accesible y precisa, diseñada para los profesionales de la salud puedan mantener registros médicos y organizacionales relacionados con la diabetes. Esta iniciativa tiene como propósito significativo mejorar la atención de los pacientes, facilitando un seguimiento más efectivo, la toma de decisiones informada y contribuyendo a un manejo más eficiente de la enfermedad.

# Requerimientos / Descripción del producto final

Aplicación de escritorio desarrollado para el sistema operativo Windows con compatibilidad con la versión 10 y 11.

A la aplicación debe permitir la aplicación de cuestionarios e instrumentos a fin de casos de diabetes, la exportación e importación de archivos que almacenen datos de registros, instrumentos y reglas de estos. Permita exportación de los reportes como PDF. Panel de creación de instrumentos y gestión de sus reglas, además del panel de análisis de resultados de los instrumentos.

¡¡Importante!!: Los requerimientos pueden estar sujetos a cambios luego de ser presentados al patrocinador.

# Recursos asignados

Para la planificación inicial:

* 4 ingenieros de software al 30% durante siete meses
* Un especialista en el área de la salud al 25% durante dos meses

El resto de recursos necesarios deberán ser subcontratados. En caso de ser totalmente necesario, se deberán requerir recursos adicionales a través del jefe de desarrollo.

# Partes implicadas (Stakeholders)

* Profesionales de la Salud, Médicos que serán los usuarios clave que utilizarán las soluciones para acceder a información relevante para la toma de decisiones informadas sobre la atención a pacientes con diabetes.
* Pacientes con Diabetes, stakeholders terciarios, los cuales se beneficiarán de tener ante los resultados.
* Equipo de desarrollo, facilitadores que serán los encargados del crear, mantener y mejorar la aplicación.
* Comunidad Médica, partes interesadas que pueden respaldar y validar la eficacia de las soluciones propuestas.

# Estimación inicial de riesgos

El mayor riesgo seria un retraso en el desarrollo de la aplicación o un cambio de gran magnitud que puede afectar todo el proyecto.

# Estimación inicial de tiempo

Alrededor de 6 meses.

Finalización: La aplicación debe de estar completamente terminada y debe de ser funcional para su uso médico, esta deberá ya estar instalada en las computadoras. Solo se requerirá alguna modificación para su mantenimiento, es decir, algún cambio o actualización que sea necesaria.

Fecha de finalización: 8 de diciembre de 2024.

# Estimación inicial de costes

El presupuesto total para el desarrollo de la aplicación puede estar sujeto a las necesidades que surjan, ya que no se tiene un presupuesto, se hará empleo de herramientas gratuitas. Por lo que los costes en el uso de internet y corriente eléctrica serian y las horas de trabajo en el proyecto.

# Requerimientos y responsables de aprobación

* Aprobación del diseño preliminar: DCE. Antonio Vicente Yam Sosa
* Aprobación del inicio del desarrollo: Jefe de proyecto
* Aceptación final de la aplicación: Jefe del proyecto
* Aceptación de cambios: Jefe del proyecto

# Nombre y firma

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Sponsor:  DCE. Antonio Vicente Yam Sosa | Jefe de Proyecto:  Irving Geyler Cupul Uc |