

TÍTULO:		
<b>Declaración del Alcance del Proyecto</b>		
CÓDIGO	FECHA	REVISIÓN
DAP-001	28-01-2024	06-02-2024

REALIZADO POR	FECHA	FIRMA
Irving Geyler Cupul Uc	28-01-2024	
REVISADO POR	FECHA	FIRMA
DCE. Antonio Vicente Yam Sosa	06-02-2024	
APROBADO POR	FECHA	FIRMA
DCE. Antonio Vicente Yam Sosa	06-03-2024	

	<b>Declaración del Alcance del Proyecto</b>	
--	---	--

## INDICE

CONTENIDO	PAGINA
1. Información general	
2. Interesados del proyecto	
3. Justificación del proyecto	
4. Descripción del proyecto	
4.1 Objetivo del Proyecto	
4.2 Alcance del Proyecto	
4.3 Suposiciones	
4.4 Restricciones	
5. Entregables del Proyecto	
6. Presupuesto	
7. Aprobación del Acta	

	<b>Declaración del Alcance del Proyecto</b>	
--	---	--

## 1 INFORMACIÓN GENERAL

<b>Proyecto: ARETEO</b>	<b>Proyecto</b>	<b>ID del proyecto:1234</b>	
<b>Descripción proyecto:</b> ARETEO es una aplicación de escritorio integral centrado en apoyar a personal médico en casos y atención de la diabetes.			

## 2 INTERESADOS DEL PROYECTO

Cargo	Nombre/Organización	Teléfono	E-mail
<b>Patrocinador</b>	DCE. Antonio Vicente Yam Sosa	999 250 5593	<a href="mailto:antonio.yam@correo.uady.mx">antonio.yam@correo.uady.mx</a>
<b>Administrador del Proyecto</b>	Irving Geyler Cupul Uc	986 107 0720	<a href="mailto:geyler0502@outlook.com">geyler0502@outlook.com</a>
<b>Cliente/Usuario</b>	DCE. Antonio Vicente Yam Sosa	999 250 5593	<a href="mailto:antonio.yam@correo.uady.mx">antonio.yam@correo.uady.mx</a>
<b>Grupo de Desarrollo</b>	Irving Geyler Cupul Uc Joar Honorio Ruiz Peraza Didier Andrey Tec Esquivel Efrain Manuel May Carrillo	986 107 0720 986 113 7404 986 118 8563 986 118 8672	<a href="mailto:geyler0502@outlook.com">geyler0502@outlook.com</a> <a href="mailto:Joarruiz9@gmail.com">Joarruiz9@gmail.com</a> <a href="mailto:Andreyesquivel24@gmail.com">Andreyesquivel24@gmail.com</a> <a href="mailto:lframay24@gmail.com">lframay24@gmail.com</a>

## 3 JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Debido a la necesidad imperante de transformar la atención médica, especialmente en el ámbito de la gestión de la diabetes. La falta de herramientas eficientes y centradas en el paciente y profesionales de la salud en este campo ha creado un vacío que se 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 gestión de 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 la atención y mejora del equipo médico.

## 4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

**Nombre del proyecto:** ARETEO

**Objetivo:** Desarrollar una aplicación de escritorio para el sistema operativo Windows, denominada ARETEO, con el propósito de gestionar eficientemente la evaluación de la atención a pacientes con Diabetes por parte del personal de salud. El enfoque inicial será la administración de un instrumento específico para esta evaluación. Además, se contempla la incorporación de funcionalidades adicionales a futuro, orientadas a la gestión integral de pacientes con Diabetes. El objetivo es proporcionar a los profesionales de la salud una herramienta versátil y eficaz para mejorar la atención y el seguimiento de los pacientes con Diabetes.

#### 4.1 OBJETIVO DEL PROYECTO

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.

#### 4.2 ALCANCE DEL PROYECTO

**Recursos:**

4 personas con equipos de cómputo.  
Tecnologías web.

**Entregables:**

Documentación del proyecto (consultar punto 5)

**Tiempo:**

8 de diciembre de 2024

**Fuera del alcance:**

La aplicación no es compatible con Linux y macOS

#### 4.3 SUPOSICIONES

Se parte de la premisa de que la implementación de un servidor o base de datos para el almacenamiento de datos resulta impracticable dadas las limitaciones de recursos disponibles. Por consiguiente, se ha decidido optar por el almacenamiento local de datos como solución más viable y eficiente en términos de tiempo y complejidad, además de permitir la exportación de archivos con datos. Esta elección también ofrece la ventaja de facilitar la realización de pruebas de usabilidad con los usuarios.

#### 4.4 RESTRICCIONES

Las restricciones identificadas en este proyecto incluyen la imposibilidad de implementar un servidor o base de datos, limitando así las opciones de almacenamiento a nivel local. Asimismo, se reconoce que la aplicación estará diseñada exclusivamente para el sistema operativo Windows. Estas restricciones se han establecido en función de los recursos disponibles y el tiempo disponible para la realización del proyecto.

#### 5 ENTREGABLES DEL PROYECTO

Hitos	Fechas
Acta de Constitución del Proyecto	06-02-2024
Plan Desarrollo de Proyecto	
Documento de la Propuesta	
Documento de definición de los requisitos	


	<b>Declaración del Alcance del Proyecto</b>	
--	---	--

Documento de especificación del diseño	
Plan de pruebas	
Plan de Pruebas de Aceptación	
Manual del usuario	

**6    PRESUPUESTO**

<i><b>Entregable/Actividad</b></i>	<i><b>Cantidad</b></i>	<i><b>Entidad Financiadora</b></i>
Acta de Constitución del Proyecto	\$0	
Plan Desarrollo de Proyecto	\$0	
Documento de la Propuesta	\$0	
Documento de definición de los requisitos	\$0	

**7    APROBACIÓN DEL ACTA**

<i><b>Cargo</b></i>	<i><b>Nombre</b></i>	<i><b>Firma</b></i>	<i><b>Fecha</b></i>
<b>Patrocinador</b>	DCE. Antonio Vicente Yam Sosa		06-02-2024
<b>Usuario</b>	DCE. Antonio Vicente Yam Sosa		06-02-2024
<b>Administrador del Proyecto</b>	Irving Geyler Cupul Uc		02-02-2024

## 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 sería 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 serían y las horas de trabajo en el proyecto.

## Requerimientos y responsables de aprobación

	<b>Declaración del Alcance del Proyecto</b>	
--	---	--

- 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