



**UADY**  
UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE YUCATÁN

## **ADA 4.3 Reporte sobre gestión de equipos**

**Integrantes del equipo:**

- **Joar Honorio Ruiz Peraza**
  - **Irving Geyler Cupul Uc**
- **Didier Andrey Tec Esquivel**
- **Juan Carlos Conde Marrufo**
  - **Jesús Alejandro Be Hau**

**Fecha: 11/11/2024**

## Descripción del proyecto:

ARETEO es una aplicación de escritorio para el sistema operativo Windows, con el propósito de gestionar eficientemente instrumentos y pacientes parte del personal de salud. Ofreciendo la funcionalidad de compartir la información y plantillas, por medio de un tipo de archivo. Exportar sus datos recabados, generar reportes en PDF y visualización estadísticas de datos de interés.

## Canales de comunicación

Para nuestros canales de comunicaciones se tomaron en cuenta dos formas de comunicación:

### Reuniones presenciales:

**Equipo de trabajo:** Se realizan en la UMT en la sala de cómputo para revisar el progreso, asignar tareas y recibir retroalimentación directa del jefe de proyecto.

**Dr. Antonio Yam:** Se tomaron reuniones presenciales en el cubículo de Dr. Antonio Yam las cuales fueron para revisar el progreso del trabajo y recibir retroalimentación directa para la creación de esta, Además se tomaron reuniones donde el Dr. Antonio Yam nos proporcionaba información y documentación para la creación del proyecto como por ejemplo el doc Cuestionario Evaluación Atención en Diabetes\_ACIC\_2004.pdf que es el formato que se utilizó para el apartado de instrumentos.

### Reuniones virtuales:

Usamos plataformas como Microsoft Teams para mantener reuniones de seguimiento, aclaraciones de dudas y asignaciones de tareas nuevas. Este canal facilita la comunicación con los otros integrantes del equipo que cuando estos no pueden estar en el mismo lugar o que trabajan de manera remota.

### Mensajería instantánea

**WhatsApp:** Utilizamos estos canales para hacer consultas con el jefe del proyecto, coordinar tareas, compartir material, verificar las tareas pendientes y resolver problemas urgentes en tiempo real.

### Sistema de control de versiones:

**GitHub:** Permite a los desarrolladores colaborar en el código de manera estructurada, llevar un registro detallado de cambios y realizar revisiones de código. Esto también actúa como un canal de comunicación a través de la creación de "issues" y "pull requests".

## Tecnologías de comunicación

- Microsoft Teams: Para reuniones y sesiones de trabajo colaborativo, se utilizan estas plataformas por su facilidad para compartir pantalla y colaborar en tiempo real.
- WhatsApp: Utilizadas para la comunicación en tiempo real y rápida.
- GitHub: Es la principal tecnología de control de versiones y facilita la documentación de cada cambio en el proyecto.
- Drive (Google Drive o OneDrive): Se utiliza para almacenar archivos y documentos relacionados con el proyecto, como prototipos, manuales y reportes.

## Métodos de distribución

ARETEO se distribuye como una aplicación de escritorio para Windows. La planificación inicial contemplaba una distribución directa a los dispositivos de los usuarios finales mediante una instalación controlada en las computadoras seleccionadas por el Dr. Antonio Yam. Sin embargo, surgió la necesidad de crear un archivo ejecutable instalable (.exe y .msi) para facilitar la implementación en diferentes equipos y realizar actualizaciones más fácilmente.

**Distribución mediante USB:** En la fase inicial, las primeras versiones se instalaron manualmente mediante dispositivos de almacenamiento USB.

**Repositorio de archivos en la nube:** Para futuras actualizaciones, se prevé usar una carpeta en OneDrive o Drive, de donde los usuarios pueden descargar el instalador o nuevas versiones del instalador, asegurando siempre que tienen la última versión del software.

**Publicación como release en GitHub:** Cada versión estable de ARETEO se publicará como un release en el repositorio de código en GitHub. Esto permitirá que los usuarios y colaboradores descarguen la última versión del ejecutable (.exe y .msi) de forma centralizada, garantizando la disponibilidad de la versión más actual del software.

## Cambios respecto a la planificación inicial

En la fase de planificación, se contemplaba una serie de funcionalidades, como la creación y administración de plantillas y un sistema de almacenamiento integrado de datos. Sin embargo, debido a las limitaciones de tiempo y para asegurar una entrega a tiempo y un funcionamiento óptimo en las características esenciales, se decidió simplificar el alcance del proyecto y prescindir de estos apartados.