
Grupo Areteo

Areteo

Versión 0.5.2



Integrates:

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

Areteo	Versión: 0.5.2
Plan de Despliegue	Fecha: 18/12/2024

Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
01/03/2024	1.0	Versión inicial	Irving Geyler Cupul Uc
07/11/2024	1.1	Puesta en formato	Irving Geyler Cupul Uc
18/11/2024	2.0	Se agregan los detalles de direcciones, descargas y versiones de los elementos a utilizar.	Irving Geyler Cupul Uc
18/11/2024	3.0	Se agregan instrucciones para el build de los prototipos.	Irving Geyler Cupul Uc Jesus Alejandro Be Hau Joar Honorio Ruiz Peraza

Areteo	Versión: 0.5.2
Plan de Despliegue	Fecha: 18/12/2024

Tabla de Contenidos

1. Introducción	4
1.1 Propósito	4
1.2 Alcance	4
2. Planificación del Despliegue	4
2.1 Responsabilidades	4
3. Recursos	4
3.1 La unidad de despliegue	4
3.1.1 Software de soporte	4
3.1.1.1 Rust	¡Error! Marcador no definido.
3.1.1.2 Tauri	¡Error! Marcador no definido.
3.1.1.3 Node.Js	¡Error! Marcador no definido.
3.1.1.4 SQLite	¡Error! Marcador no definido.
3.1.1.5 React	5
3.1.2 Documentación de soporte	5
3.1.3 Personal de soporte	5
4. Entrenamiento	5
5. Configuración de la plataforma de desarrollo	5

Areteo	Versión: 0.5.2
Plan de Despliegue	Fecha: 18/12/2024

Plan de Despliegue

1.Introducción

El presente documento detalla el plan de despliegue para la implementación de la aplicación Areteo. El objetivo de este plan es garantizar una correcta instalación y distribución en los equipos, hacia el uso de la nueva aplicación.

Para llevar a cabo esta implementación, se han asignado recursos específicos, se ha establecido un cronograma detallado y se han definido las responsabilidades de cada equipo involucrado en el proceso. Se espera que este plan de despliegue sea la guía principal para asegurar que la implementación sea realizada de manera eficiente y efectiva, cumpliendo con los objetivos establecidos y generando los resultados esperados por parte del equipo de desarrollo.

1.1Propósito

El propósito de este proyecto es crear una aplicación de escritorio que sirva de apoyo al especialista y personal de la salud en la gestión y aplicación de instrumentos para la evaluación y control de casos de diabetes, además de su atención por parte de diversos expertos. Este objetivo deberá poder ser ejecutado en dispositivos con sistemas operativos Windows 10 y 11. Además de que cumplirá con otras funcionalidades que se describirán con más detalle en las otras secciones de este documento.

2.Planificación del Despliegue

Se proveerá como producto final un instalador que permitirá hacer funcionar al producto en una PC con los sistemas operativos Windows 10 y 11. Se harán pruebas antes de la entrega final al cliente en ambientes similares. No habrá entrenamiento alguno, no se considera necesario. Se habilitará una liga en GitHub para el reporte de errores, donde se describirá poniendo el título del error y una descripción detallada.

2.1Responsabilidades

Es responsabilidad del cliente que los centros de evaluación cuenten con las PCs listas para instalar, con sus correspondientes especificaciones contempladas dentro de las plataformas soportadas por este software. El cliente será quien instalará en esas máquinas el software, no será responsabilidad del equipo de desarrollo hacerlo.

3.Recursos

3.1La unidad de despliegue

Se brindará una liga donde se tendrá los ejecutables para descargar el instalador del sistema. El software, una vez instalado, permitirá el uso de todos los apartados previamente acordados en el documento de ERS. Contará con dos versiones, una con login (0.5.1) y otra sin login (0.5.2).

Los usuarios administradores recibirán un manual del usuario donde se indicará cómo se administra cómo funcionará cada uno de los apartados del sistema.

3.1.1Software de soporte

Se utilizará el entorno de programación Visual Studio Code, con algunos plug-ins, para desarrollar la solución, utilizando el lenguaje de programación de react con tauri. Para las interfaces gráficas se utilizará React-componentes, Fluentui. El equipo utilizará un repositorio en GitHub, donde se podrá descargar actualizaciones y hacer reportes de errores, la base de datos a utilizar será MySQLite.

3.1.1.1Rust

Versión: 1.60.0

Areteo	Versión: 0.5.2
Plan de Despliegue	Fecha: 18/12/2024

Sitio: <https://www.rust-lang.org/tools/install>

3.1.1.2Tauri

Versión: 1.0

Sitio: <https://v1.tauri.app/v1/guides/getting-started/>

3.1.1.3Node.js

Versión 22.11.0

Sitio: <https://nodejs.org/en>

3.1.1.4SQLite

Versión: 5.0

Sitio: <http://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.0.html#win32>

3.1.1.5React

Version:18.3.1

Sitio: <https://es.react.dev/>

3.1.2Documentación de soporte

Se tendrá en cuenta la implementación de un manual considerando las partes más importantes de la aplicación que fueron acordadas en las reuniones con el cliente (DCE. Antonio Vicente Yam Sosa) y por el cual tendrá soporte por medio de la liga de GitHub.

3.1.3Personal de soporte

Los cinco integrantes del grupo, cumpliendo los roles establecidos en el equipo de trabajo, serán los encargados del desarrollo del proyecto, implementación y despliegue.

4.Entrenamiento

Los usuarios finales del producto no serán capacitados. Es por esto que el software contendrá ayudas contextuales y será lo más simple posible para evitar confundir a estos usuarios.

El personal de administración del sistema no será capacitado personalmente. Por lo cual contará con un manual donde se explicará de forma más detallada el funcionamiento de la aplicación.

5.Configuración de la plataforma de desarrollo

5.1.1.1Requerimientos de entorno para desarrollo

Por favor instalar Rust & NodeJS siguiendo los pasos de los sitios web oficiales.

- Rust
- Node.js

NOTA IMPORTANTE ARETEO utiliza Tauri v1, en el momento que estés leyendo esto, ya ha sido actualizada la documentación oficial a la versión 2, las cuales difieren significativamente.

5.1.1.2Clonar repositorio

git clone <https://github.com/Irving-8man/areteo.git>

Areteo	Versión: 0.5.2
Plan de Despliegue	Fecha: 18/12/2024

5.1.1.3Descargar dependencias del proyecto

npm install

5.1.1.4Correr el proyecto en modo desarrollo

npm run tauri dev

5.1.1.5Construir la aplicación

npm run tauri build