



# MANUAL DE USUARIO ARETEO

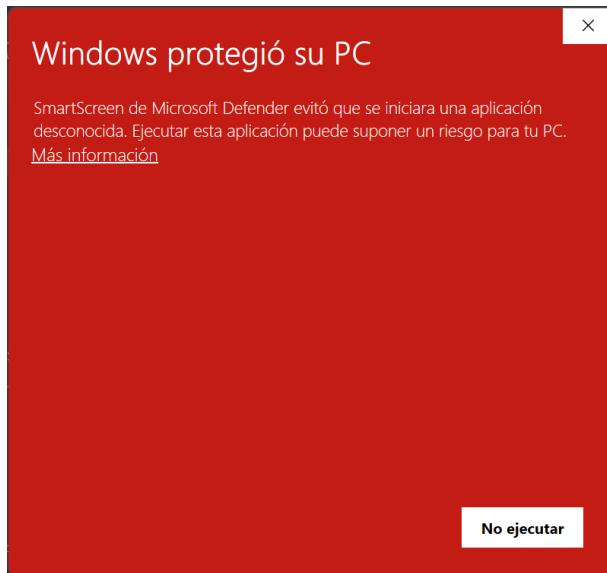


# Manual de instalación

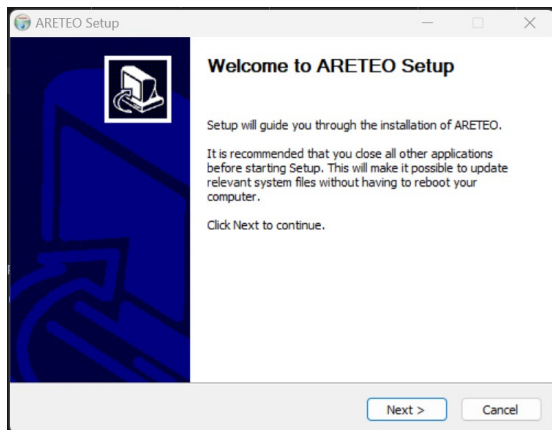
## 1. Descargar el archivo ejecutable del programa en el siguiente enlace:

[https://github.com/Irving-8man/areteo/releases/tag/Beta\\_ARETEO\\_0.5.0](https://github.com/Irving-8man/areteo/releases/tag/Beta_ARETEO_0.5.0)

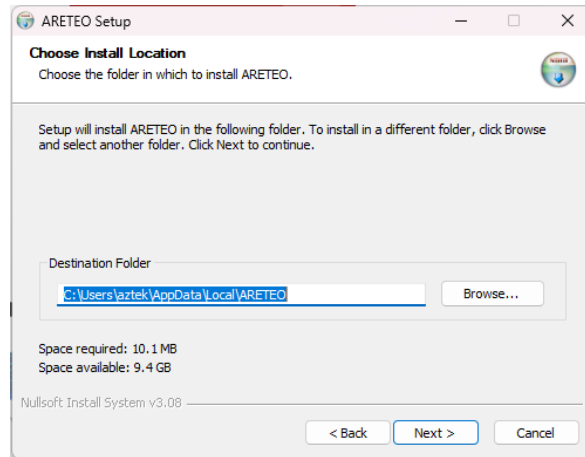
## 2. Ejecutar el archivo descargado



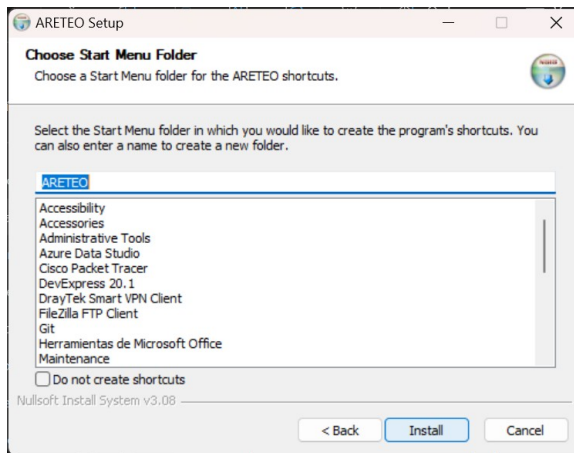
En esta pantalla hacemos click sobre “Más información”, y luego a “Ejecutar de todas formas”.



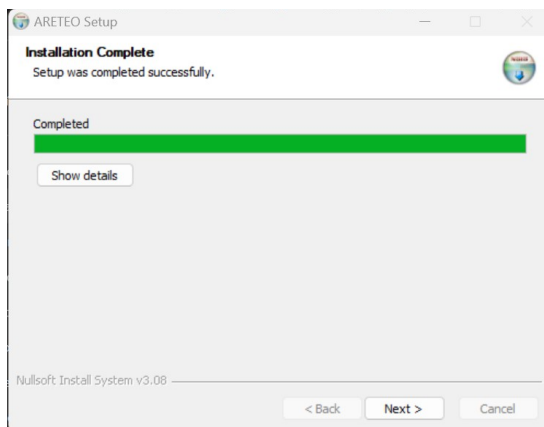
En esta pantalla hacemos click sobre “Next”



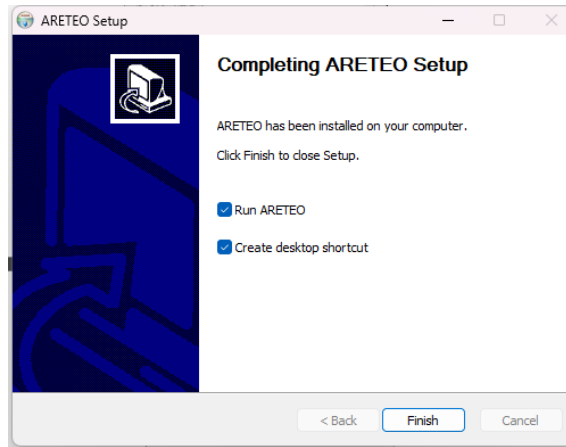
*Volvemos a hacer click sobre “Next”*



*Para proceder con la instalación, hacemos click sobre “Install”*



*Al terminar la instalación le damos a “Next” para continuar con el proceso*



*Finalmente, para concluir con la instalación hacemos click sobre “Finish”, y se ejecutará el programa.*

## Manual de uso

### 1. Registro

Para poder ingresar al sistema, es necesario que el usuario tenga una cuenta, para lo cual al ejecutar por primera vez el programa, se le abrirá una interfaz como la siguiente, donde tendrá que llenar los campos y dar click al botón *registrar*:



VitaBox Software



ARETEO

## Bienvenido a ARETEO

### Registro de Administrador

Ingrese los siguientes datos:

**Nombre de Usuario \***

**Nombre Completo \***

**Contraseña \***

**Confirmar Contraseña \***

### Formato de los campos (Registro)

#### Nombre de usuario:

- Debe tener al menos 3 caracteres.
- Acepta únicamente letras (incluyendo acentos).
- No acepta espacios, números ni puntuación.

Ejemplo válido: Juanito.

#### Nombre completo:

- Debe tener entre 3 y 60 caracteres.
- Acepta letras (incluyendo acentos), Espacios, puntos, comas, apóstrofes (') y guiones (-).
- No acepta números ni caracteres especiales no mencionados.

Ejemplo válido: Juan Pérez-Méndez.

#### Contraseña:

- Debe tener entre 4 y 8 caracteres.
- No tiene restricciones adicionales en cuanto a caracteres.

Ejemplo válido: abcd1234.

#### Confirmar contraseña:

- Debe coincidir exactamente con el valor de contraseña.

Ejemplo válido: Si contraseña es abcd1234, confirmar contraseña también debe ser abcd1234.



VitaBox Software



Areteo

## 2. Login


Para ingresar al sistema es necesario ingresar con el nombre de usuario y contraseña que se registro en la interfaz anterior, para ello se llenan los campos Usuario y contraseña y posteriormente le da click al botón *acceder*





Bienvenido a ARETEO

### Iniciar sesión

Usuario

 Juanito

Contraseña \*

 ..... 

Acceder

### 3. Pantalla de inicio

Al iniciar sesión en el sistema, se presentará una interfaz como la siguiente:



Esta interfaz se compone de dos partes principales, la parte izquierda donde se encuentra el menú de opciones (1 y 2), y el board (3) que ocupa el resto de la pantalla, donde se muestra el nombre del programa y los nombres de los desarrolladores.

A su vez, el menú de opciones se puede dividir en dos partes, la parte superior (1) que es donde se encuentran las opciones principales del programa:

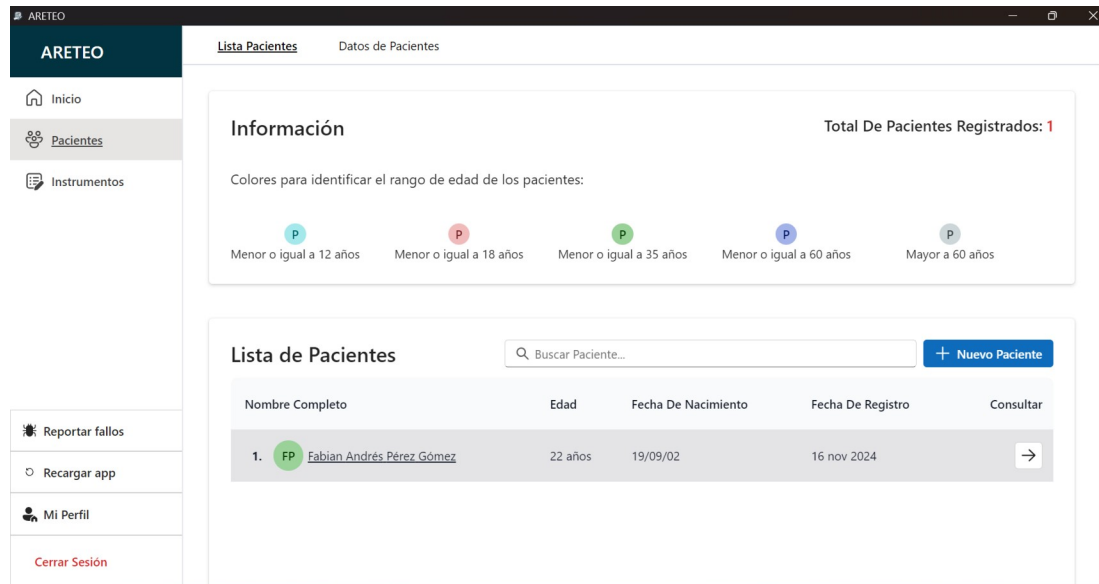
Inicio, Pacientes e Instrumentos, la otra parte del menú, es la parte inferior donde se encuentran las opciones de configuración:

Reportar fallos, recargar app, Mi perfil y Cerrar sesión.

## 4. Pacientes

### 4.1. Lista pacientes

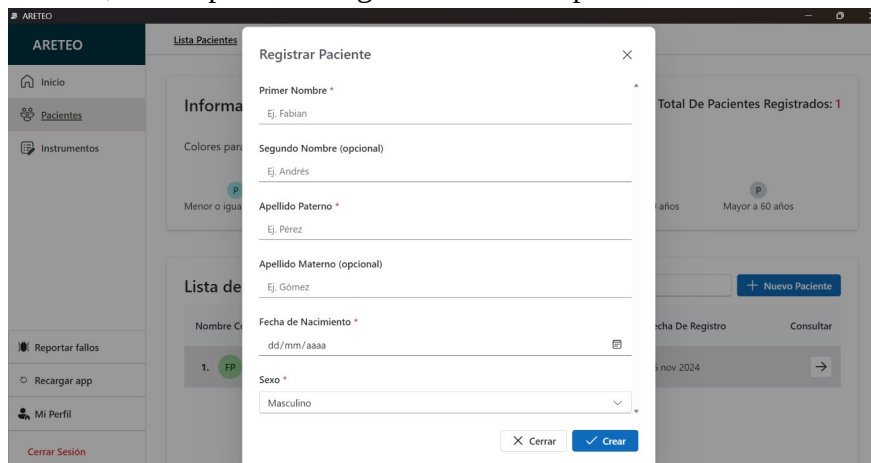
En esta interfaz, se muestra la lista de pacientes registrados en el sistema, cada uno de estos tiene un icono con sus iniciales, el cual tiene un color que indica el rango de edad en el que se encuentra el paciente, también tiene las opciones de *consultar*, para ver los datos de un paciente, y la opción de *nuevo paciente* para registrar un nuevo paciente en el sistema.



The screenshot shows the 'Lista Pacientes' interface. On the left is a sidebar with navigation options: Inicio, Pacientes (selected), Instrumentos, Reportar fallos, Recargar app, Mi Perfil, and Cerrar Sesión. The main content area has a header with 'ARETEO' and 'Lista Pacientes' tabs. Below the header, there's a section titled 'Información' showing 'Total De Pacientes Registrados: 1'. A legend explains the age ranges and corresponding colors: Menor o igual a 12 años (blue), Menor o igual a 18 años (red), Menor o igual a 35 años (green), Menor o igual a 60 años (purple), and Mayor a 60 años (grey). Below this is the 'Lista de Pacientes' table with columns: Nombre Completo, Edad, Fecha De Nacimiento, Fecha De Registro, and Consultar. The table contains one entry for 'Fabian Andrés Pérez Gómez' (22 años, 19/09/02, 16 nov 2024). A '+ Nuevo Paciente' button is in the top right of the table area.

#### 4.1.1. Registrar paciente

Si en la interfaz anterior seleccionamos la opción Nuevo paciente, nos lleva a la siguiente interfaz, donde podemos registrar un nuevo paciente en el sistema.



The screenshot shows the 'Registrar Paciente' modal form. It contains the following fields: 'Primer Nombre' (with example 'Ej. Fabian'), 'Segundo Nombre (opcional)' (with example 'Ej. Andrés'), 'Apellido Paterno' (with example 'Ej. Pérez'), 'Apellido Materno (opcional)' (with example 'Ej. Gómez'), 'Fecha de Nacimiento' (with format 'dd/mm/aaaa' and a calendar icon), and 'Sexo' (a dropdown menu with 'Masculino' selected). At the bottom are 'Cerrar' and 'Crear' buttons.





## **Formatos de campos (Registro de paciente)**

### **Primer nombre:**

- Es un valor obligatorio.
- Debe contener solo letras (incluyendo acentos) sin espacios ni puntuación.

Ejemplo válido: Juan.

### **Segundo nombre:**

- Es un valor que es opcional (Puede ser vacío).
- Debe contener solo letras (incluyendo acentos) sin espacios ni puntuación.

Ejemplo válido: Carlos.

### **Apellido paterno:**

- Es un valor obligatorio.
- Debe contener solo letras (incluyendo acentos) sin espacios ni puntuación.

Ejemplo válido: López.

### **Apellido materno:**

- Es un valor que es opcional (puede ser vacío).
- Debe contener solo letras (incluyendo acentos) sin espacios ni puntuación.

Ejemplo válido: Hernández.

### **Fecha de nacimiento:**

- Es un valor obligatorio.
- Debe estar en el formato YYYY-MM-DD (Se puede seleccionar con el icono de calendario de igual forma).
- Debe representar una fecha válida entre **1890-01-01** y la fecha actual.

Ejemplo válido: 1990-05-20.

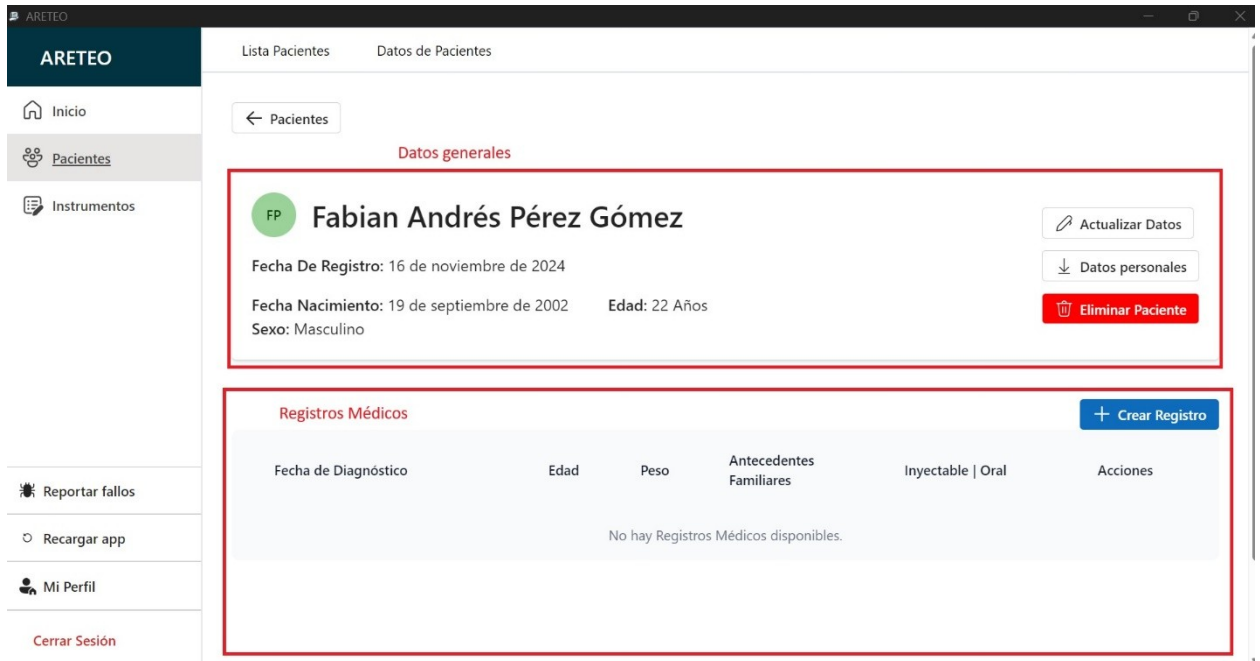
### **Sexo:**

- Es un valor obligatorio.
- Debe ser una opción de la lista (Masculino o Femenino).

Ejemplo válido: Masculino.

## **4.1.2. Consultar paciente**

Si en la interfaz Lista pacientes seleccionamos *consultar pacientes*, se nos desplegara una interfaz como la siguiente:



The screenshot shows the 'Datos de Pacientes' (Patient Data) interface in the Areteo application. The interface is divided into two main sections: 'Datos generales' (General Data) and 'Registros Médicos' (Medical Records).

**Datos generales:** This section displays the patient's name, 'Fabian Andrés Pérez Gómez', with a green circular profile picture containing the initials 'FP'. Below the name, it shows the registration date: 'Fecha De Registro: 16 de noviembre de 2024'. Further down, it lists the birth date: 'Fecha Nacimiento: 19 de septiembre de 2002', the age: 'Edad: 22 Años', and the gender: 'Sexo: Masculino'. To the right of the patient information, there are three buttons: 'Actualizar Datos' (Update Data), 'Datos personales' (Personal Data), and 'Eliminar Paciente' (Delete Patient).

**Registros Médicos:** This section is titled 'Registros Médicos' and includes a '+ Crear Registro' (Create Record) button. Below the title, there is a table with the following columns: 'Fecha de Diagnóstico' (Date of Diagnosis), 'Edad' (Age), 'Peso' (Weight), 'Antecedentes Familiares' (Family History), 'Inyectable | Oral' (Injectable | Oral), and 'Acciones' (Actions). The table currently displays the message 'No hay Registros Médicos disponibles.' (No medical records available).

The interface also features a sidebar on the left with navigation options: 'Inicio' (Home), 'Pacientes' (Patients), 'Instrumentos' (Instruments), 'Reportar fallos' (Report errors), 'Recargar app' (Reload app), 'Mi Perfil' (My Profile), and 'Cerrar Sesión' (Logout).

En esta pantalla se encuentran dos partes principales, la de *datos generales*, que es donde se muestran los datos de registro del paciente, y además incluye las siguientes opciones:

Actualizar datos: Abre la interfaz para cambiar los datos de registro del paciente.

Datos personales: Descarga un archivo (.docx) con los datos del paciente.

Eliminar paciente: Elimina al paciente registrado en el sistema.

La otra parte principal del paciente es la parte de Registros médicos, donde se muestra la lista de registros médicos que tiene el paciente, además, cuenta con la opción de *Crear registro*, la cual abre una interfaz como la siguiente, donde se crea un nuevo registro para el paciente:



VitaBox Software



← Volver

**Registro para:** Fabian Andrés Pérez Gómez

**Edad:** 22 años

1. **Peso** \* ⓘ

2. **Estatura** \* ⓘ

3. **Presión Arterial**

Presión Arterial, En 0 Min. \* ⓘ

PAS

PAD

Presión Arterial, En 5 Min. \* ⓘ

Lista Pacientes

Datos de Pacientes

8. **TGC, Últimos 6 Meses** \*

**Registro para:** Fabian Andrés Pérez Gómez

**Edad:** 22 años

9. **Nivel De Educación** \*

10. **Estado Civil** \*

11. **Utiliza Tratamiento Inyectable** \*

12. **Utiliza Tratamiento Oral** \*

Crear Registro

Cancelar



La otra parte principal del paciente es la parte de Registros médicos, donde se muestra la lista de registros médicos que tiene el paciente, además, cuenta con la opción de *Crear registro*, la cual abre una interfaz como la siguiente, donde se crea un nuevo registro para el paciente:

### **Formato de campos (Registro medico)**

#### **Peso:**

- Es un valor obligatorio.
- Debe ser un número positivo mayor o igual a 0 en Kg.

Ejemplo válido: 70.5.

#### **Estatura:**

- Es un valor obligatorio.
- Debe ser un número positivo mayor o igual a 0 en cm.
- Debe ser un número positivo menor o igual a 300 en cm.

Ejemplo válido: 1.75.

#### **Presión arterial PAS\_0min:**

- Es un Valor obligatorio.
- Debe ser un número positivo mayor o igual a 0 (puedes incluir hasta 3 decimales).
- Debe ser un número positivo menor o igual a 999 (puedes incluir hasta 3 decimales).

Ejemplo válido: 120.

#### **Presión arterial PAD\_0min:**

- Es un valor obligatorio.
- Debe ser un número positivo mayor o igual a 0 (puedes incluir hasta 3 decimales).
- Debe ser un número positivo menor o igual a 999 (puedes incluir hasta 3 decimales).

Ejemplo válido: 80.

#### **Presión arterial PAS\_5min:**

- El valor es obligatorio.
- Debe ser un número positivo mayor o igual a 0 (puedes incluir hasta 3 decimales).
- Debe ser un número positivo menor o igual a 999 (puedes incluir hasta 3 decimales).

Ejemplo válido: 115.

#### **Presión arterial PAD\_5min:**

- El valor es obligatorio.
- Debe ser un número positivo mayor o igual a 0 (puedes incluir hasta 3 decimales).



- Debe ser un número positivo menor o igual a 999 (puedes incluir hasta 3 decimales).

Ejemplo válido: 75.

**Hb1c, últimos 6 meses:**

- Es un valor obligatorio.
- Debe ser un número positivo mayor o igual a 0 (puedes incluir hasta 2 decimales).
- Debe ser un número positivo menor o igual a 99 (puedes incluir hasta 2 decimales).

Ejemplo válido: 5.6.

**Año de diagnóstico:**

- Es un valor obligatorio.
- Debe ser una opción de la lista (0 a 5 años, 6 a 10 años o >10 años).

Ejemplo válido: "0 a 5 años".

**Antecedentes familiares:**

- Obligatorio.
- Debe ser una opción de la lista (Si, No o Desconozco).

Ejemplo válido: "Si".

**Hdl, últimos 6 meses:**

- Es un valor obligatorio.
- Debe ser un número positivo mayor o igual a 0 (puedes incluir hasta 2 decimales).
- Debe ser un número positivo menor o igual a 99 (puedes incluir hasta 2 decimales).

Ejemplo válido: 45.

**Tgc, últimos 6 meses:**

- Es un valor obligatorio.
- Debe ser un número positivo mayor o igual a 0 (puedes incluir hasta 2 decimales).
- Debe ser un número positivo menor o igual a 99 (puedes incluir hasta 2 decimales).

Ejemplo válido: 150.

**Nivel de educación:**

- Es un valor obligatorio.



- Debe ser una opción de la lista, en caso de que sea “otro” se tendrá que introducir una opción en texto en el recuadro de “**¿Cuál otra educación?**”.

Ejemplo válido: “Licenciatura”.

**Estado civil:**

- Es un valor obligatorio.
- Debe ser una opción de la lista (Soltero, Casado, Unión libre, Divorciado/ separado o Viudo).

Ejemplo válido: “Casado”.

**Utiliza tratamiento inyectable:**

- Es un valor obligatorio.
- Debe ser una opción de la lista (Si o No), en caso de que sea “Si” se tendrá que introducir la opción en texto en los recuadros de “**Desde cuándo**”, “**Dosis**” y “**Tipo**”.

Ejemplo válido: “No”.

**Utiliza tratamiento oral:**

- Es un valor obligatorio.
- Debe ser una opción de la lista (Si o No), en caso de que sea “Si” se tendrá que introducir la opción en texto en los recuadros de “**Desde cuándo**”, “**Dosis**” y “**Nombre del Medicamento**”.

Ejemplo válido: No.

**4.2. Datos de pacientes**

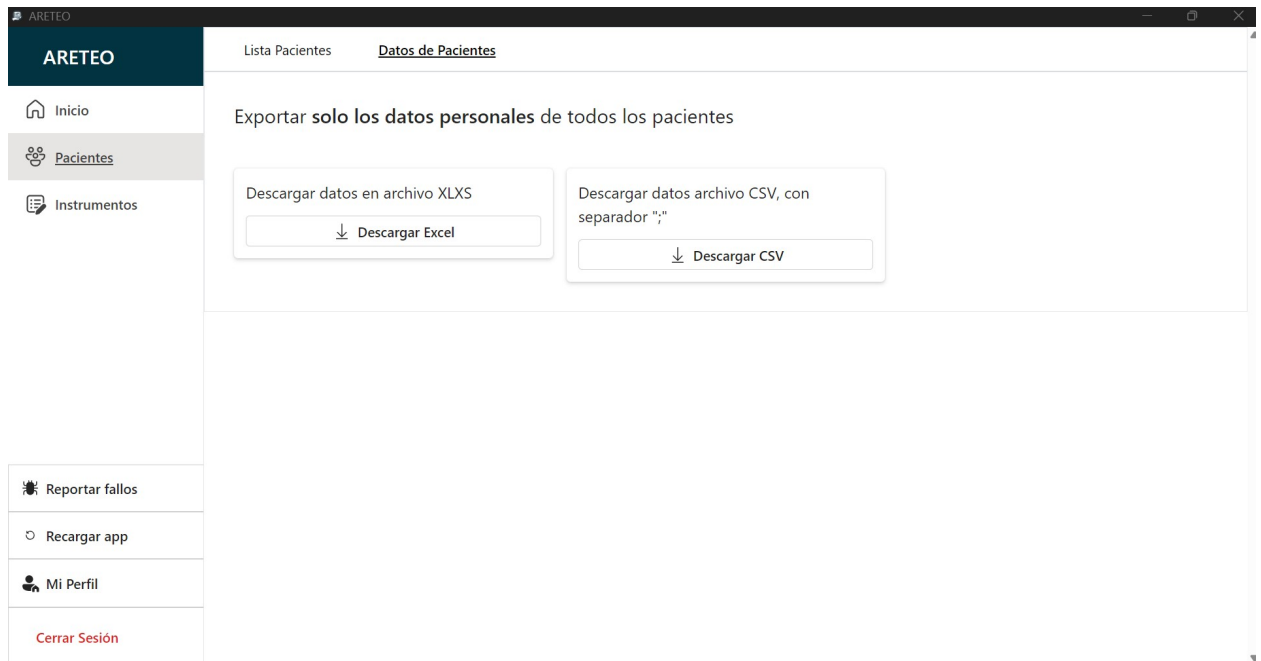
En esta interfaz, se pueden descargar los datos de los pacientes, ya sea en un archivo Excel (.xlsx) o un archivo csv.



VitaBox Software



Areteo



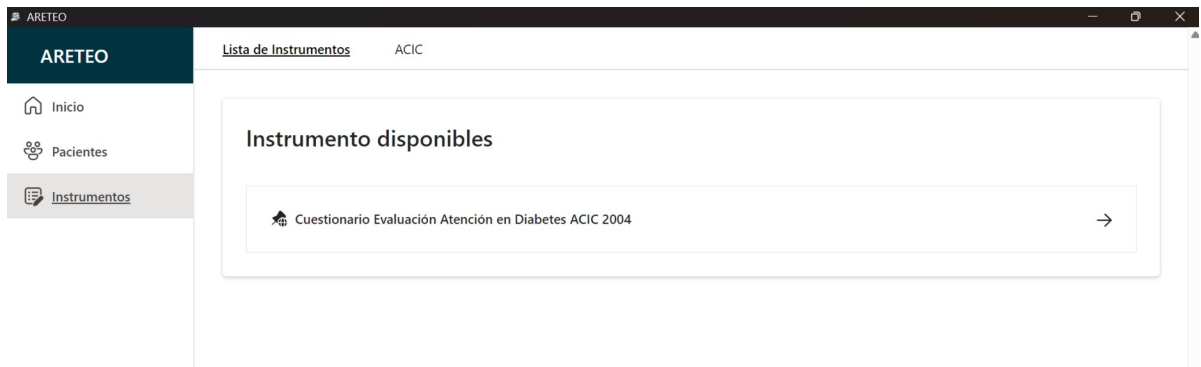
## 5. Instrumentos

### 5.1. Lista de instrumentos

En esta interfaz se muestran los instrumentos disponibles en el sistema:

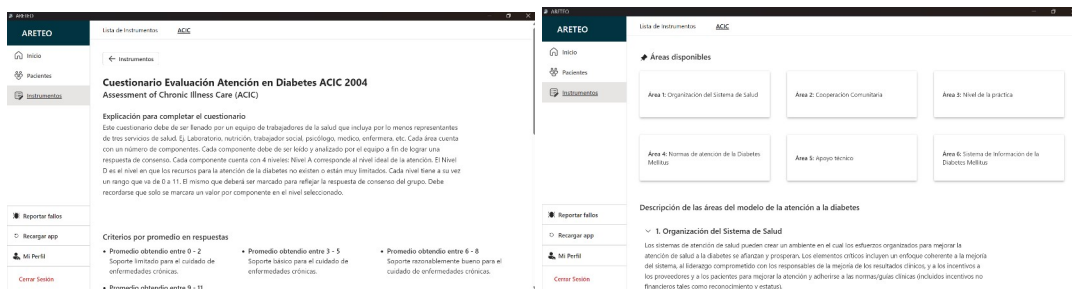


VitaBox Software



## 5.2. Instrumento

Al seleccionar un instrumento se nos presenta una interfaz como la siguiente:



En esta interfaz hay tres partes principales, la primera que contiene el resumen o información general del instrumento, la segunda que incluye las áreas disponibles, y la última que tiene una descripción de las áreas del modelo de la atención a la diabetes.

### 5.2.1. Áreas disponibles

Al seleccionar un área disponible en la interfaz anterior, se abre una interfaz como la siguiente:





En esta pantalla se muestran las listas de evaluación recabadas en el área, así como una breve información del área, donde se tienen las opciones de evaluar ahora, evaluaciones Excel y Eliminar evaluaciones.

## 6. Reportar fallos

Esta opción se encuentra en el menú inferior, esta opción sirve para reportar algún fallo en la aplicación desde Github.



## 7. Recargar app

Al igual que la opción de Reportar fallos, esta opción se encuentra en el menú inferior, y esta opción reinicia el programa, mandando al usuario a la pantalla de login.

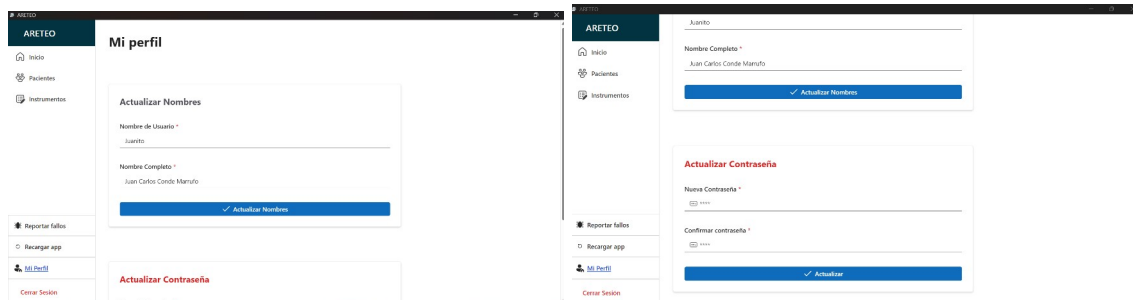


VitaBox Software



## 8. Mi perfil

En esta sección, el usuario puede actualizar el nombre de usuario, nombre completo, o actualizar su contraseña



## 9. Cerrar sesión



Esta opción, localizada en el menú inferior izquierdo, sirve para que el usuario cierre su sesión y manda de nuevo a la interfaz de login

