

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

CURSO DE ALGORITMOS & ESTRUCTURAS DE DATOS

PROFESOR

DAVID GRANADOS CHACÓN

ESTUDIANTES

DAVID ROBLES PÉREZ B96552

JESUS VARGAS SERRANO B98295

ERICK CHAVARRIA AGUILAR B92044

PROYECTO

MANUAL DE USUARIO

I SEMESTRE 2020

Tabla de contenido

Manual de Usuario.....	4
1. PRIMERA ETAPA: INSTALAR HERRAMIENTAS DE USO.....	4
2. SEGUNDA ETAPA: EJECUTAR LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.....	5
.....	5
3. TERCERA ETAPA: USO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA	6
4. SUPER ADMINISTRADOR.....	7
5. ADMINITRADOR.....	11
6. CLIENTE	15

Ilustración 1.....	1
Ilustración 2.....	4
Ilustración 3.....	5
Ilustración 4.....	5
Ilustración 5.....	6
Ilustración 6.....	6
Ilustración 7.....	7
Ilustración 8.....	7
Ilustración 9.....	7
Ilustración 10	8
Ilustración 11	8
Ilustración 12	8
Ilustración 13	9
Ilustración 14	9
Ilustración 15	9
Ilustración 16	9
Ilustración 17	10
Ilustración 18	10
Ilustración 19	10
Ilustración 20	11
Ilustración 21	11
Ilustración 22	12
Ilustración 23	12
Ilustración 24	12
Ilustración 25	13
Ilustración 26	13
Ilustración 27	14
Ilustración 28	14
Ilustración 29	14
Ilustración 30	15
Ilustración 32	15
Ilustración 33	15
Ilustración 34	16
Ilustración 35	16
Ilustración 36	16
Ilustración 37	16
Ilustración 38	16
Ilustración 39	16

Manual de Usuario.

1. PRIMERA ETAPA: INSTALAR HERRAMIENTAS DE USO.

Como parte de la primera etapa, deberá tener instalado en su computadora, las herramientas de utilización de la plataforma tecnológica. Deberá descargar e instalar el **JDK (JAVA DEVELOPMENT KIT) y NETBEANS IDE (ENTORNO DE DESARROLLO INTEGRADO LIBRE)**. Como método de apoyo, se adjunta un vídeo llamado “Descargar e Instalar JDK y Apache Netbeans 2020” https://www.youtube.com/watch?v=Q_yjnrsY7OE, para garantizar la correcta instalación del mismo.



Ilustración 1



Ilustración 2

2. SEGUNDA ETAPA: EJECUTAR LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.

Como parte de la segunda etapa, deberá ingresar al entorno de desarrollo integrado libre (**NETBEANS IDE**), en el cual podrá ejecutar el programa. Una vez ingresado, deberá ir a la opción de la esquina izquierda superior, donde seleccionará la opción “**File**” y luego “**Open Project**” (como se muestra en la ilustración 3). Una vez realizado seleccione el archivo “**Algorithms&DataStructuresProject**”. Posteriormente, para observar el programa, deberá dar click al botón de “**Run Project**” (Como se muestra en la ilustración 4).

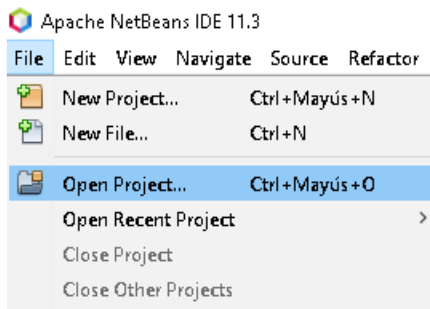


Ilustración 3

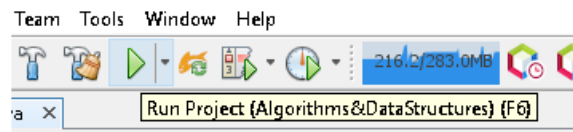


Ilustración 4

3. TERCERA ETAPA: USO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA

Como parte de la etapa 3, se encuentra la ejecución del programa. Se le muestra una ventana con un botón de enter. Al presionar el botón se va a poner a cargar la barra que está arriba del botón de enter (como se muestra la ilustración 5).



Ilustración 5

Luego aparecerá una ventana de inicio de sesión, donde podrán iniciar sesión los clientes y los administradores. La ventana tendrá 2 espacios donde el usuario podrá poner su nombre de usuario y el otro es para poner la contraseña, también tendrá 2 botones uno llamado “Login” donde es el botón para poder iniciar sesión y otro botón llamado “Super Administrator” donde el administrador podrá acceder (como lo muestra la ilustración 6).

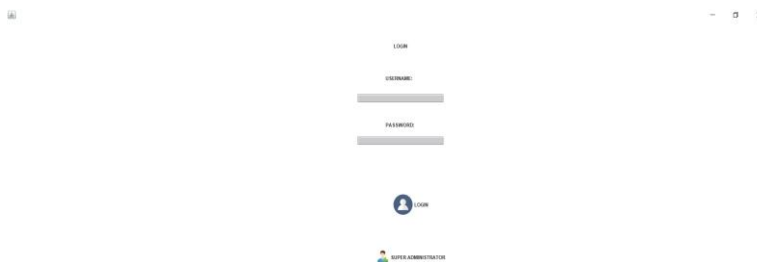


Ilustración 6

4. SUPER ADMINISTRADOR.

Para este apartado se necesitará apretar el botón de “Super Administrator”(ver ilustración 6), luego de haber apretado este dicho botón, le aparecerá una nueva ventana donde tendrá 2 espacios donde el usuario podrá poner su nombre de usuario y el otro es para poner la contraseña, también tendrá un botón llamado “Accept” donde podrá iniciar sesión (como se puede ver en la ilustración 7).



Ilustración 7

Posteriormente se le mostrará la ventana principal del Súper Administrador (Como se observa en la ilustración 8) donde en la parte superior de arriba tendrá un menú con diversas opciones (Como se ve en la ilustración 9)



Ilustración 8

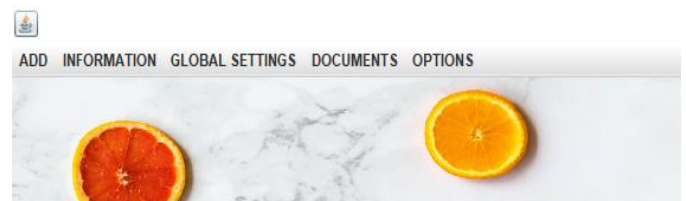


Ilustración 9

En la opción de “ADD” (Como se ve en la ilustración 9) tendrá 1 opción llamada “New Rol” (Como se observa en la ilustración 10). En esa opción, el usuario podrá añadir un nuevo cliente, ya sea administrador o cliente. El súper

Administrador creara el usuario nuevo añadiendo el nombre, apellido, usuario, contraseña, edad, teléfono, correo y el tipo de usuario que es. Presionando el botón llamado “ADD NEW ROL” añadirá el usuario al sistema (Observe la ilustración 10 para guiarse).

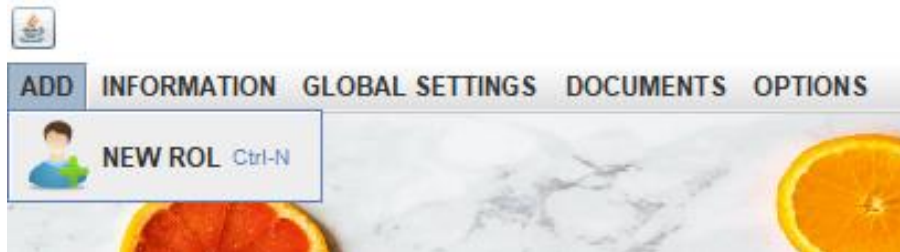


Ilustración 10

A screenshot of the 'ADD NEW ROL' form. It contains several input fields for user information: ID, NAME, LAST NAME, USERNAME, PASSWORD, AGE, PHONE, and EMAIL. There is also a dropdown menu for 'ROLES' with 'ADMINISTRATOR' selected. At the bottom of the form is a green checkmark icon and the text 'ADD NEW ROL'. The background of the form area shows four pineapples.

Ilustración 11

Para poder todos los roles se deberá cerrar la ventana y luego dirigirse a la opción llamada “Information” (ver ilustración 12) donde se podrá ver todos los usuarios registrados en una tabla, también se podrá editar, eliminar, exportar esa tabla a PDF y exportarlo a un archivo de Excel (ver ilustración 14). En la opción de “SYSTEM ACTIONS” se podrá ver los cambios que han hecho todos los usuarios del sistema (Ver ilustración 15)

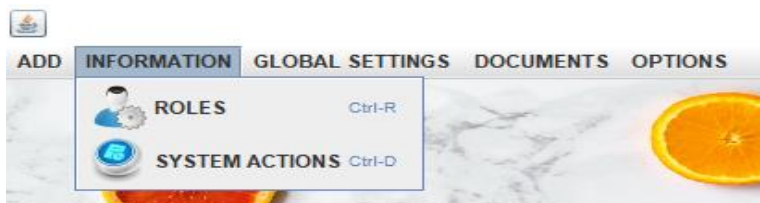


Ilustración 12



Ilustración 14



Ilustración 15

En la opción de “GLOBAL SETTINGS” (ver ilustración 16) se podrá acceder a una ventana llamada “CLINIC TIME” donde podrá cambiar el horario de la clínica (ver ilustración 17). También habrá una opción llamada “EMPTY APP” donde el súper administrador podrá hacer una restauración de la aplicación (Ver ilustración 16).

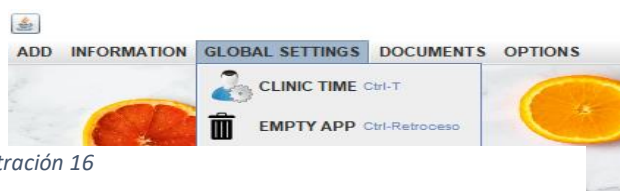


Ilustración 16



Ilustración 17

En la opción de “DOCUMENTS” se podrán ver los PDF’s del proyecto (ver ilustración 17).

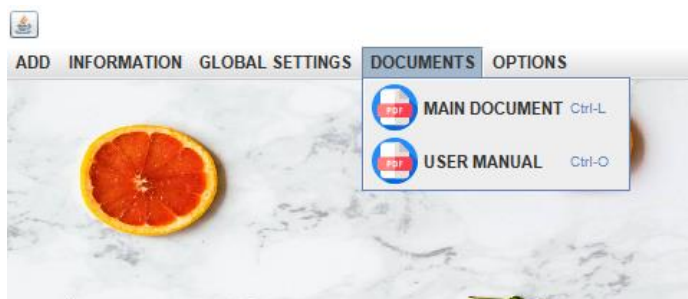


Ilustración 18

En la opción llamada “OPTIONS” se podrá cerrar sesión e iniciar sesión en otra cuenta ya sea de administrador o de cliente (Ver ilustración 19).

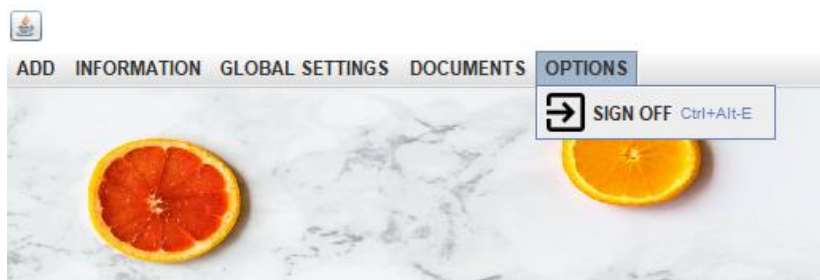


Ilustración 19

5. ADMINITRADOR.

Posteriormente de iniciar sesión (Ver ilustración 6) se mostrará la ventana para el administrador donde tendrá un menú con 3 opciones (como se muestra en la ilustración 20).



Ilustración 20

En la opción de “ADD” se podrán ver 3 opciones (ver ilustración 21), la opción de “NEW DATE” se podrá anotar una nueva cita para algún paciente (ver ilustración 22). En la opción de “NEW DATE” (Ver ilustración 21) se les otorgara datos a los pacientes, como su peso, altura, masa corporal entre otras cosas, y se guardaron los datos con el botón “ADD NUTRIOTIONAL INFORMATION” (Ver ilustración 23). En la opción de “NEW FOOD PLAN” (ver ilustración 20) se le otorgara un plan de comida al paciente, así como editarlo, eliminar el plan, mostrar ese plan en un PDF o en un documento de Excel (Ver ilustración 24)



Ilustración 21



ID:

NAME:

DATE:

TIME:

☒ REQUEST



Ilustración 22

NEW DATA

CUSTOMER DATA

NAME:

ID:

AGE:

DATE:

NOTES:

CUSTOMER NUTRITIONAL INFORMATION

WEIGHT:

HEIGHT:

% GREASE:

% BODY WATER:

BODY MASS INDEX:

MUSCLE MASS:

☒ ADD NUTRITIONAL INFORMATION

Ilustración 23

NEW FOOD PLAN

SHOW FOOD PLAN

ID:

BREAKFAST:

LUNCH:

DINNER:

SNACKS:

ADD FOOD PLAN UPDATE FOOD PLAN DELETE FOOD PLAN

PDF Excel

Ilustración 24

En la opción de “INFORMATION” se podrán encontrar 3 opciones las cuales l@ llevarán a 3 ventanas diferentes (ver ilustración 26). En la opción “DATES” se podrán ver todas las citas que hay en el sistema en una tabla, así como borrarlas, modificarlas, exportar esas citas a un documento PDF o un documento Excel (ver ilustración 25). En la opción de data se podrán ver los historiales médicos de todos los pacientes del sistema en una tabla, así como buscar pacientes, borrarlos, modificarlas, exportar esos datos a un documento PDF o un documento Excel (ver ilustración 27). En la opción de “CHARTS” se podrá buscar un paciente y graficar con el paso de las citas el peso, la grasa, el musculo o el agua corporal, hay 2 tipos de graficas de barras y circular, se escoge uno y se grafica lo que el administrador desee, además de graficar, se podrá guardar esa grafica en un PDF (ver ilustración 28).

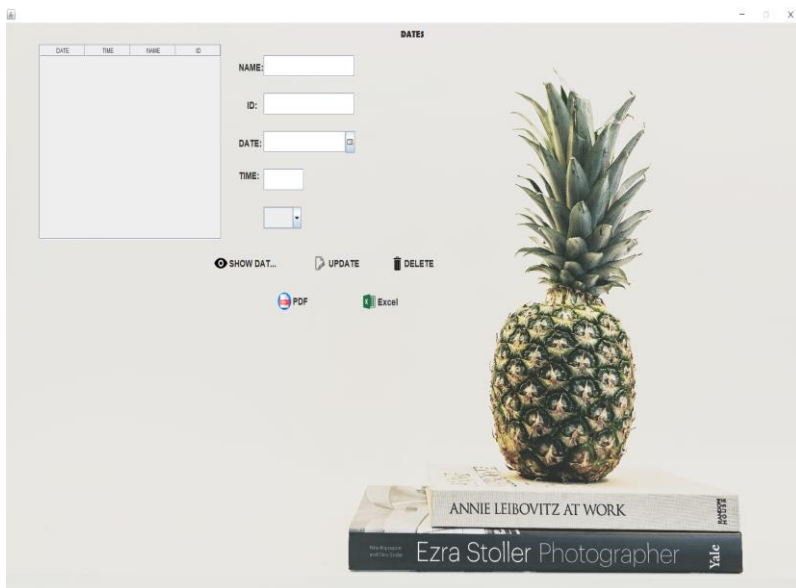


Ilustración 25

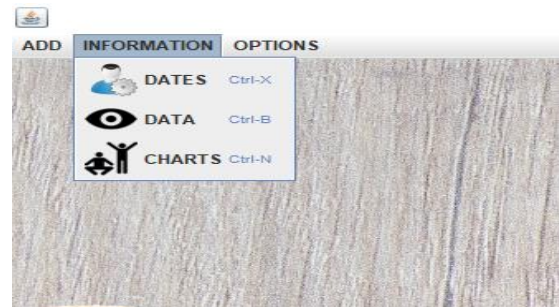


Ilustración 26

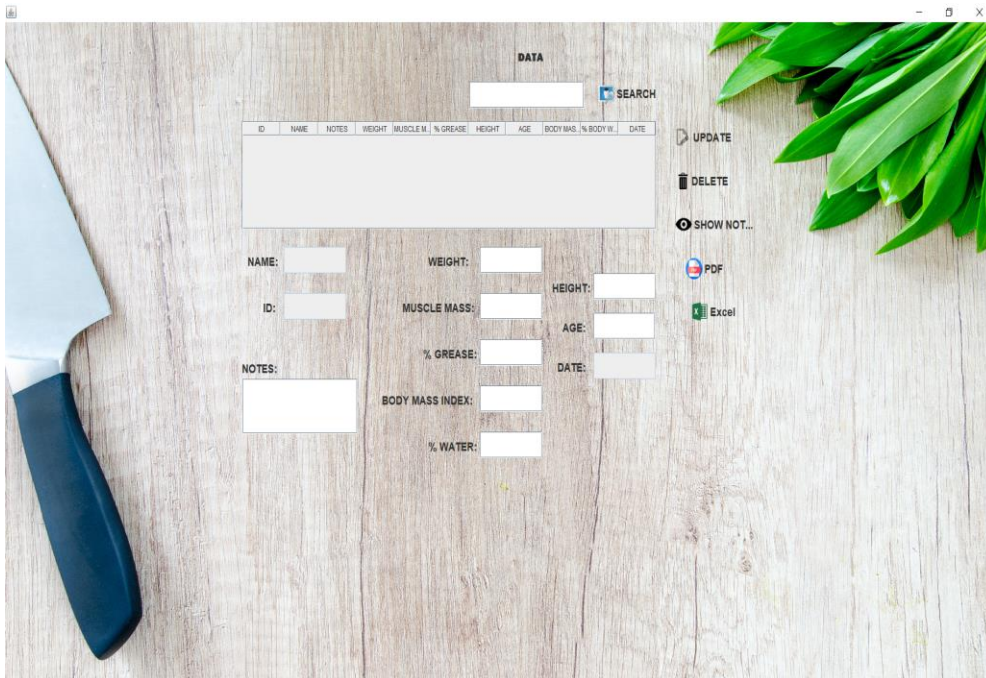


Ilustración 27

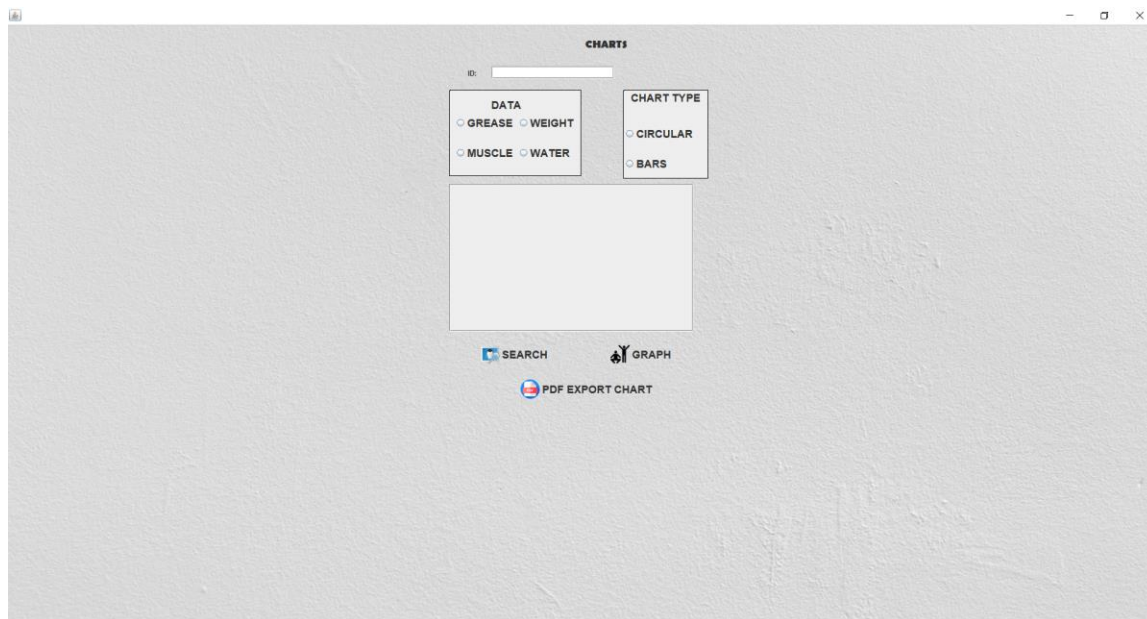


Ilustración 28

En la opción de “OPTIONS” (ver ilustración 29) se podrá cerrar sesión para regresar a iniciar sesión (ver ilustración 6).



Ilustración 29

6. CLIENTE

Posteriormente de iniciar sesión (Ver ilustración 6) se mostrará la ventana para el administrador donde tendrá un menú con 3 opciones (como se muestra en la ilustración 30).



Ilustración 30

En la opción “ADD” hay una opción llamada “NEW DATE” (ver ilustración 32) donde el cliente podrá sacar una cita y automáticamente se guarda en el sistema. Al momento de sacar la cita el cliente no tiene que poner el nombre ni el número de cedula pues el sistema se lo pone automáticamente (ver ilustración 33).

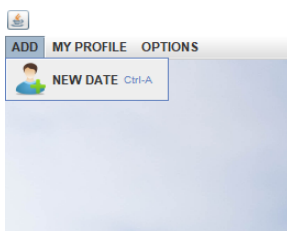


Ilustración 31

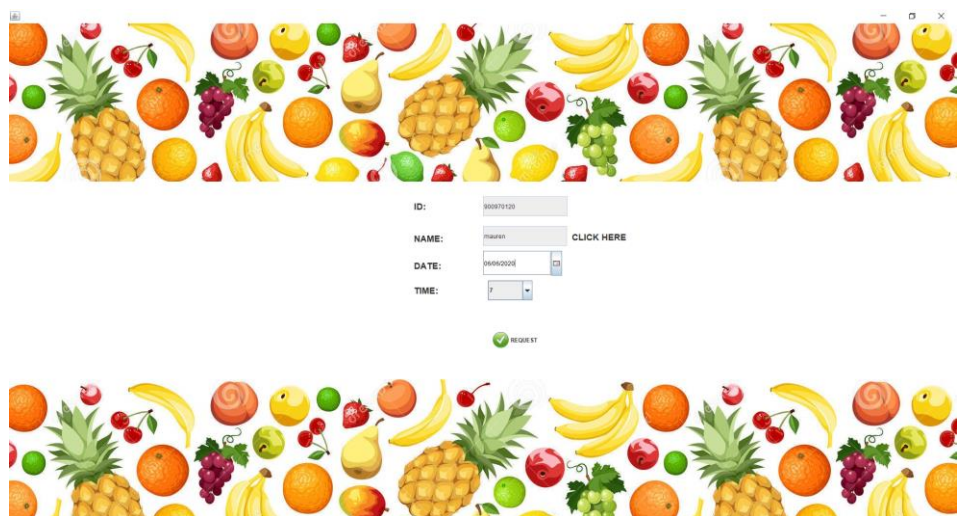


Ilustración 32

En la opción “MY PROFILE” (ver ilustración 34) tiene 4 opciones. En la opción de “MY ADVANCES” mostrara todos los datos que el/la nutricionista le ha dado todas las veces que ha asistido (ver ilustración 35). En la opción “MY FOOD PLANS” se le mostrara todos los planes de alimentación que se le ha recetado al paciente (ver ilustración 36). En la opción de “CHARTS” se podrá buscar un paciente y graficar con el paso de las citas el peso, la grasa, el musculo o el agua corporal, hay 2 tipos de graficas de barras y circular, se escoge uno y se grafica lo que el usuario desee, además de graficar, se podrá guardar esa grafica en un PDF (ver ilustración 37). En la opción “MY DATING HISTORY” se podrá ver en una tabla el historial de citas del paciente, también se podrá editar, eliminar, exportar esa tabla a PDF y exportarlo a un archivo de Excel (ver ilustración 38)

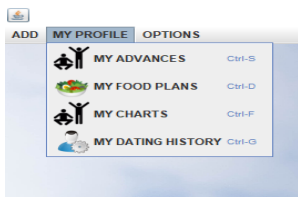


Ilustración 33

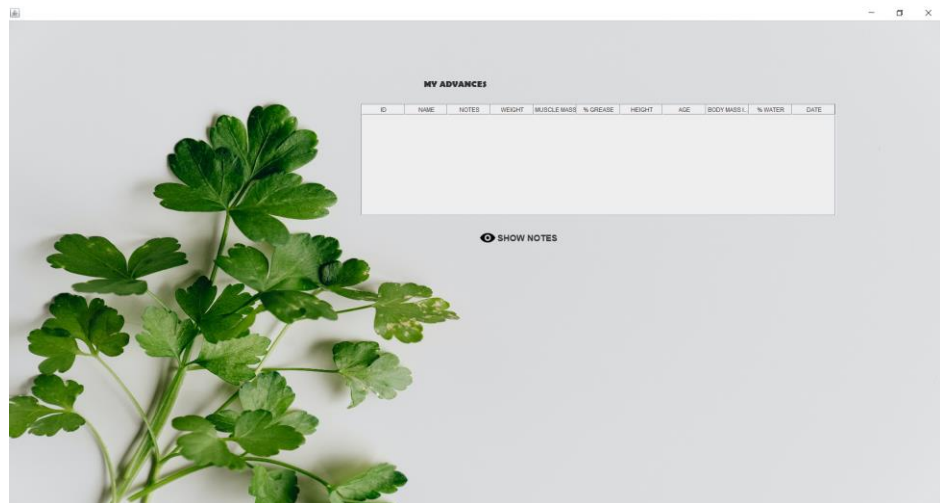


Ilustración 34

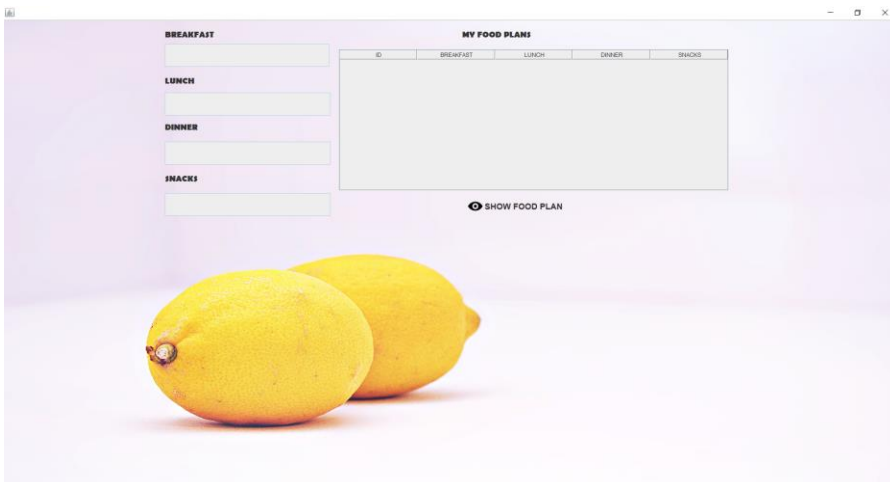


Ilustración 35

En la opción “OPTIONS” (ver ilustración 39) se podrá cerrar sesión y sale a la ventana de iniciar sesión (ver ilustración 6).



Ilustración 38