Proyecto de sistema de gestión de dietas para pacientes

Nombre de los integrantes:

Juan David Vargas

Santiago Muñoz Suarez

Nombre del profesor:

Cesar Franco

Programación 2

Ingeniería en Sistemas

Universidad de Caldas

2024

**Proceso de diseño**

Empezamos con un menú en el cual estaban las siguientes opciones:

1. **Gestión de pacientes**: aquí los pacientes podrán administrar su información.
2. **Gestión de nutricionistas**: aquí los nutricionistas podrán administrar su información.
3. **Plan de alimentación**: aquí se crearán y administrarán los planes de alimentación para los pacientes teniendo en cuenta sus características personales.
4. **Registro de comidas**: aquí se registraron y se mostrarán los planes alimenticios para los pacientes de acuerdo a desayuno, almuerzo y cena.
5. **Salir**

En la primera opción: **Gestión de pacientes**, que es gestión de pacientes encontramos las siguientes opciones:

1. **Registrar paciente**
2. **Actualizar información del paciente.**
3. **Eliminar información del paciente.**

La segunda opción: **Gestión de nutricionistas**, en donde encontramos las siguientes opciones que son:

**1. registrar nutricionista**

**2. actualizar información nutricionista**

**3. eliminar información del nutricionista**

La tercera opción: **Plan de alimentación,** en donde encontramos las siguientes opciones:

**1.crear plan de alimentación.**

**2.ajustar plan de alimentación.**

**3.consultar parámetros de dieta paciente**

La cuarta opción: **Registro de comidas** aquí se dará las dietas alimentarias desayuno, almuerzo, cena de cada paciente según la clasificación de su peso.

**Problemas encontrados**

1. Tuvimos problemas a la hora de *buscar la información en csv y actualizarla*.

2.Tuvimos otro problema que era creamos un archivo en el csv que tenía el mismo nombre que en el código que estábamos creando entonces creiamos que teníamos nosotros que crear un csv con el mismo nombre y el programa nos creaba un csv con el nombre que ya teníamos creado entonces nos creaba un conflicto y no dejaba ingresar la nueva información.

**Solución problemas**

1.Lo solucionamos con el método ***file Scanner*** que se utiliza para leer datos de entrada desde un archivo

2.Lo solucionamos **eliminando el csv** que nosotros habíamos creado.

**Propuestas de mejora**

1. Una interfaz gráfica que permita tener una mejor experiencia de manejo del programa.
2. Optimizar código.
3. Utilizar métodos de confirmación de contraseña para la verificación de los pacientes y nutricionistas para el ingreso al perfil.