**Documento de Diseño, Problemas y Mejoras del Sistema**

**1. Introducción**

Nuestro programa tiene como objetivo crear un sistema de registro para pacientes y nutricionistas, así como administrar un plan de dietas y comida.

**2. Proceso de Diseño**

El programa tiene como función el poder acceder a un menú que permita elegir múltiples opciones tanto para un nutricionista como para un paciente.

**3. Problemas Encontrados**

- Un problema a la hora de desarrollar el programa fue el método para actualizar los pacientes. --otro problema fue el método para mostrar plan de dietas.

**4. Soluciones Aplicadas**

**-**Para el problema de actualizar, tuvimos que editar el ArryaList.

-Para el problema de mostrar el plan de dietas tuvimos que cambiar el texto de la distribución de macronutrientes, debía a que se requería %% en vez de solo uno o directamente escribir “porcentaje”.

-Añadimos una mejora al método mostrar para que quedara mejor ordenado.

**5. Propuestas de Mejoras**

-Realizar una interfaz gráfica utilizando HTML, css y JavaScript para que sea más fácil de manejar para el usuario.