**Trabajo Integrador**

Año: 2021

Materia: Programación

Profesor: Fernández Francisco Eduardo

Grupo: 5

Integrantes:

* Mendoza Rodolfo
* Balverdi Nicolas
* Monteros Alejandro

Roles:

* Líder: Mendoza Rodolfo
* Primero: Balverdi Nicolas
* Segundo: Monteros Alejandro

**Enunciado**

El centro de salud N°39 guardara en una lista de pacientes la información de un paciente requerido: el nombre, edad y número de teléfono. La lista de pacientes se conforma de hasta 15 pacientes diarios.

Se pide un programa que cargue los datos de los 5 primeros pacientes y a continuación mediante un menú de opciones realice las siguientes operaciones:

1-Agregar paciente nuevo

2-Eliminar paciente dado un nombre

3-Mostrar un paciente dado un nombre

4-Modificar dato de paciente dado un nombre

5-Ordenar lista de pacientes por edad de forma descendente

6-Mostrar lista

.

**Datos de entrada**

Datos de entrada y salida:

Una lista para cargar los datos y realizar las operaciones:

* TD: Lista
* Identificador: l1

Un valor para la elección en el menú:

* TD: int
* Identificador: elección

El nombre del paciente para eliminar, borrar o buscar sus datos

* TD: Arreglo de caracteres
* Identificador: nombre\_paciente

**Tareas**

Programa principal, función main() - Hecho por Líder

Cargar la lista (modulo): void CargarLista (Lista a, int \*b)} -

Agregar paciente (modulo): void AgregarPaciente (Lista a, int \*b) -

Eliminar paciente dado un nombre (modulo): void EliminarPaciente (Lista a, int \*b) -

Mostrar Paciente dado un nombre (modulo): void MostrarPaciente (Lista a, int b) -

Modificar los datos de un paciente dado un nombre (modulo): void ModificarPaciente (Lista a, int b) -

Ordenar la lista por edad de forma descendente (modulo): void OrdenarLista (Lista a, int b) -

Mostrar lista (modulo): void MostrarLista (Lista a, int b) -

Buscar el paciente por nombre (modulo): void BuscarPaciente(Lista a, int \*b, int \*c, int d) -