



Universidad Don Bosco, El Salvador

Nombre del trabajo:

Desafío #1

Materia:

Programación con Estructuras de Datos

Alumno:

Rodrigo Eduardo Mejia Molina (MM221635)

Torres Zelada, Carlos Eduardo (TZ233254)

Docente:

Carmen Celia Morales Samayoa

Contenido

I. Introducción	3
1. Objetivos	3
2. Requerimientos	3
II. Opciones de sistema	3
1. Ingreso del nombre del paciente	4
2. Selección de género, tipo sanguíneo, y presión del paciente	4
3. Funciones básicas	4
Enlace de Drive.....	6

I. Introducción

El siguiente trabajo esta hecho con el propósito de tener un sistema capaz de guardar la información de los pacientes haciendo uso del Árbol AVL, De esta manera la presentación de la información es más ordenada y concisa para los usuarios.

1. Objetivos

Proporcionar soporte a los usuarios en el manejo del sistema de clasificación de pacientes ya sea por su género, tipo sanguíneo o presión arterial. Esta clasificación servirá como base para tomar decisiones clínicas más informadas y mejorar la eficiencia de los servicios médicos

2. Requerimientos

- Equipo Intel i3 o ryzen 5 4000U
- 8gb RAM
- Sistema Windows 10 o superior
- Visual studio instalado

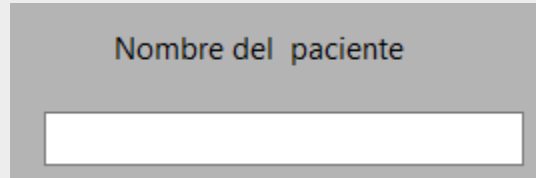
II. Opciones de sistema

El presente manual esta organizado de acuerdo a una secuencia principal de ingreso y de la siguiente manera:

- Ingreso del nombre del paciente
- Selección de género, tipo sanguíneo y presión del paciente
- Funciones Básicas

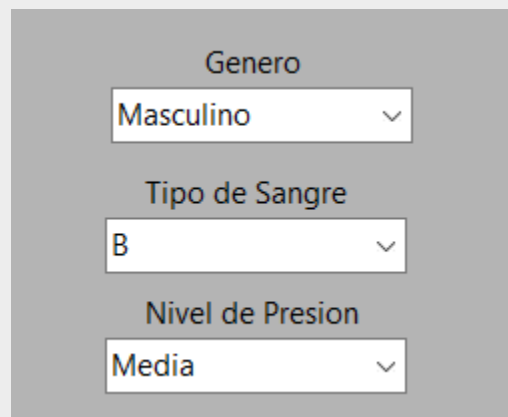
1. Ingreso del nombre del paciente

En este primer paso se agregará el nombre del paciente en espacio asignado:

A gray rectangular box containing the text "Nombre del paciente" in a dark gray font. Below the text is a white rectangular input field with a thin gray border.

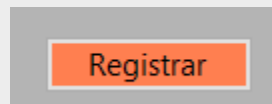
2. Selección de género, tipo sanguíneo, y presión del paciente

En este espacio se deberá seleccionar el género de la persona, ya sea masculino o femenino, junto con su tipo de sangre (A, B, AB, O, entre otros), así como también su presión sanguínea.

A gray rectangular box containing three dropdown menus. The first menu is labeled "Genero" and has "Masculino" selected. The second menu is labeled "Tipo de Sangre" and has "B" selected. The third menu is labeled "Nivel de Presion" and has "Media" selected. Each menu has a small downward arrow on the right side.

3. Funciones básicas

- Función registrar

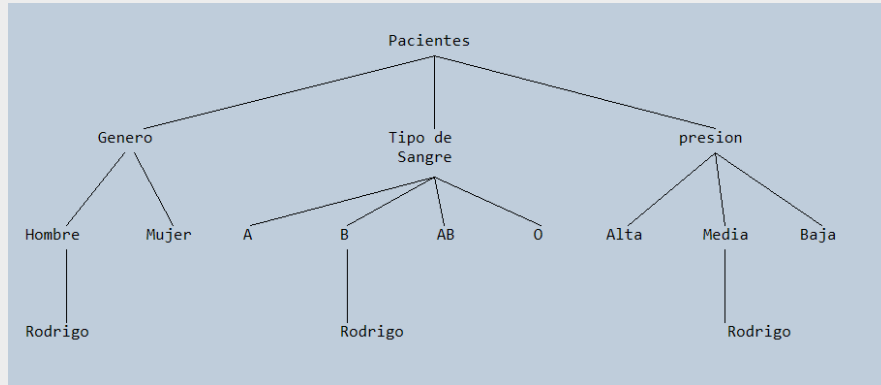
A gray rectangular box containing an orange rectangular button with the word "Registrar" in white text.

Para este punto una vez colocados los datos del paciente se tendrá dar click en lo cual registrara al paciente listo para que usted pueda buscar sus datos

- *Función buscar*

Resaltar

Para esta parte al presionar buscara al paciente y lo pondra en un formato arbol avi propocionandolo a una mejor vista general del paciente.



- *Función Promedio*

Promedio

como el nombre lo indica al dar clic en el botón "promedio" el cual saca total de pacientes en el sistema que hay valores en los de sangre, género o presión del paciente.

- *Función eliminar*

Eliminar

Como su nombre lo indica eliminara el perfil del paciente que usted desee, a partir de los datos que se insertaron.

- *Función Salir*

Al presionarlo cierra la aplicación.

Salir

Enlace de Drive

<https://drive.google.com/drive/folders/1c1sRVYQZvjgCH5cNMiwJ1fSesBQO94i8?usp=sharing>