

Samantha perez rojas

Ingeniería en sistemas

Estudio de caso 2

Programación básica

Clase viernes 6-9 pm

Universidad Fidelista

12-4-2024

Algoritmo

1. Pedir datos para acceder al sistema
2. Pedir nombre
3. Pedir apellido
4. Pedir cedula
5. Verificar nombre apellido y segundo apellido junto con cedula respectiva
6. Dar bienvenida al doctor
7. Dar opciones | A-Registrar a un Paciente | B-Ver los registros | D-Salir del sistema temporalmente
8. Caso opcion A.
 - 8.1. pedir numero de fecha
 - 8.2. pedir numero de mes
 - 8.3. pedir numero de año
 - 8.4. pedir nombre del paciente
 - 8.5. pedir primer apellido del paciente
 - 8.6. pedir segundo apellido del paciente
 - 8.7. imprimir datos guardado mas doctor quien agenda la cita
 - 8.8. Guardar datos en una lista de registros médicos
 - 8.9. guardar datos del paciente respectivo
 - 8.10. verificar si existen citas en aquella fecha
 - 8.10.1. si existe fecha
 - 8.10.1.1. guardar datos en fecha
 - 8.10.2. si no existe fecha
 - 8.10.2.1. crear fecha y guardar datos en esa fecha
9. Caso de opcion b
 - 9.1. recorrer datos con forme fecha
10. Caso de opcion D
 - 10.1. dar mensaje de despedida
 - 10.2. regresar al menú principal

Entradas

Primer filtro

1. Nombre del doctor
2. Apellido del doctor
3. Cedula del doctor

Dentro del programa

1. accion a realizar
2. opcion a
fecha día
fecha mes
fecha año
horas
Nombre del paciente
Primer Apellido del paciente
Segundo Apellido del paciente

Salidas

1. Lista de fechas exactas
2. Lista de pacientes respectivos con sus datos exactos