

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Introducción a la Programación y Computación 1

Sección C



Manual Usuario Proyecto 1

Kevin Geovani Xum Quiej

202201297

Descripción general

Este proyecto consiste en la elaboración de una aplicación de escritorio para la gestión de los cursos impartidos en la carrera.

Este sistema cuenta con tres tipos de usuario:

- Administrador: estará encargado de la creación, actualización y consulta de registros, permitiendo una administración eficiente y segura de los datos del hospital.
- Doctor: podrá visualizar la información de citas con más detalle, atender la cita cambiando el estado de la cita a completado y rechazar la cita y cambiar el estado a rechazado, aparte podrá cambiar el horario de las citas de los pacientes
- Paciente: El paciente es capaz de solicitar una nueva cita.

Requerimientos mínimos del sistema

- Sistema operativo Windows 10 o 11.
- Tener java instalado.
- 4 GB de memoria ram.
- Espacio en el disco duro.

Funcionamiento

Modulo Administrador

Inicio de sesión: para iniciar sesión como administrador se usará el código "202201297" y contraseña "proyecto1IPC1".

Al iniciar sesión se mostrar el listado de doctores, pacientes y productos. Aquí también podremos agregar doctores, pacientes y productos, actualizar y eliminar los datos.

Modulo Doctores

Al iniciar sesión se mostrará una ventana con la lista de pacientes y citas, un botón para actualizar y uno para eliminar los datos.

Actualizar datos: se abrirá otra ventana donde el doctor podrá modificar sus datos personales excepto el código del paciente.

Citas: En esta pestaña se visualizarán todas las citas solicitadas por los pacientes.

Asignar Horario: en este apartado el doctor asigna su horario de citas para que los pacientes puedan asignar sus citas.

Modulo Pacientes

Al iniciar sesión se mostrará una ventana para solicitar cita, ver el estado de la cita y farmacia.

- Solicitar cita: el paciente es capaz de solicitar una nueva cita, por lo que deberá filtrar la especialidad del doctor, nombre del doctor y especificar el motivo de la cita.
- Ver estado cita: el paciente ve el listado de sus citas con fecha y hora.
- Farmacia: el paciente es capaz de visualizar los productos disponibles de la farmacia del hospital