

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETO

ASIGNATURA: PROFESOR: PERÍODO ACADÉMICO: Programación Orientada a Objeto

Ing. Yadira Franco R

2024-A

PROYECTO FINAL DE POO

TÍTULO:

SISTEMA DE GESTION DE CONSULTORIOS MEDICOS



ESTUDIANTE: JONATHAN RAMIREZ

Link del video: https://www.youtube.com/watch?v=UtT6uoozIWg

OBJETIVO GENERAL

Crear un sistema de gestión de consultorios médicos que permita manejar de manera eficiente la información de citas, historiales médicos, tratamientos y personal médico, optimizando el tiempo y recursos del consultorio.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Implementar una pantalla de inicio de sesión que permita el acceso seguro de administradores y personal médico.
- Desarrollar formularios para la creación, actualización y eliminación de personal médico y pacientes.

INDICACIONES

ALCANCE DEL SISTEMA

:IMPORTANTE!

- ¡Todas las pantallas se van a realizar en base a la cedula para realizar las respectivas acciones en el sistema!
- Este sistema en si es como una guia de como funcionaria la gestión de los médicos y pacientes, por lo que en este proyecto en cuanto a las interfaces y la validación de las citas médicas se realizarán en base a 2 médicos: Alex Torres y Victoria Paez, los cuales estarán quemados. Cabe aclarar que, si se pueden añadir mas médicos, pero estos no se podrán gestionar para las citas médicas.
- Cundo se cree un paciente y a este se le asigna una cita médica, no se podrá eliminar al
 paciente ya que su cita ya queda registrada en la base de datos lo cual no nos permite
 eliminar al paciente, ya sea si la cita esta pendiente o completa el cual se lo realiza luego
 de realizar la consulta médica.

LOGIN:

• Acceso como administrador o personal médico.

PANEL DEL ADMINISTRADOR

- Gestionar médicos
 - Registrar
 - Actualizar
- Gestionar Pacientes
 - Registrar
 - Actualizar
- Información
 - Registro (buscar, actualizar, eliminar (pacientes medicos))
 - Reportes (
 Visualización de citas registradas
 Total, de pacientes registrados
 Total, de médicos registrados

visualización de la última cita médica registrada

Prof. Ing. Ivonne Maldonado

PANEL DEL MEDICO

- Registrar cita medica
- Consultas Médicas: se ingresa la información del dia de la cita agendada
 - Diagnostico
 - Tratamiento
 - Medicamento
 - Tipo de examen
 - Resultados
- Historial de Citas medicas
 - Buscar
 - Eliminar(cancelar)
- Agenda: visualización de las citas pendientes

PRESENTACIÓN

CAPTURAS DE PANTALLA DEL LAS INTERFACES



• Se verifica las credenciales correctas



• Se lanza un error los siguientes errores si el perfil no está ingresado si las credenciales son incorrectas o si el perfil es incorrecto.



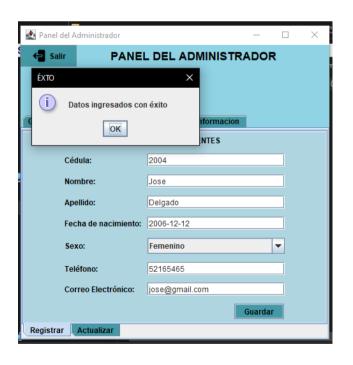
PANEL DEL ADMINISTRADOR

GESTIONAR MEDICOS



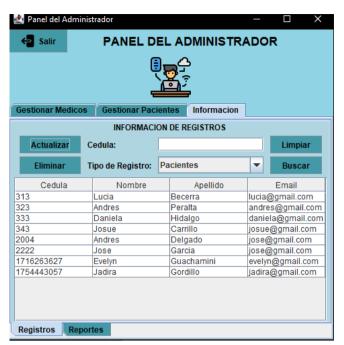


- GESTIONAR PACIENTES



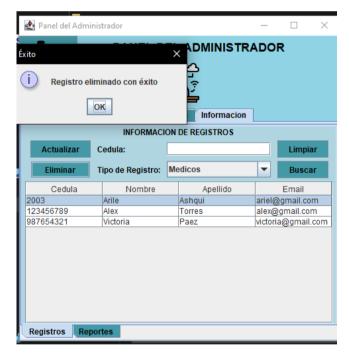


INFORMACIÓN





- Se elimina al paciente o medico

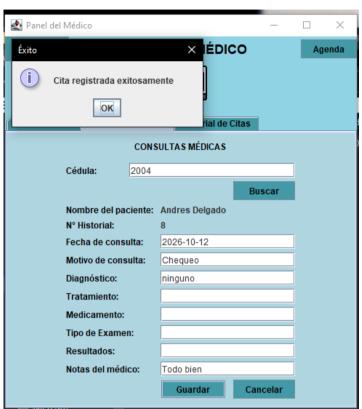


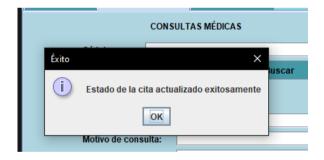


• PANEL DEL MEDICO



Se registra la cita y se cambia el estado de la cita

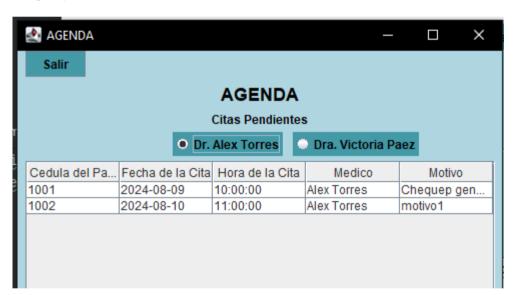








AGENDA



CONCLUSION

El desarrollo del sistema de gestión de consultorios médicos permite una administración más eficiente de la información clínica y administrativa, mejorando la calidad del servicio brindado a los pacientes. La implementación de un resumen de actividades simplifica el seguimiento de citas y pacientes, facilitando la toma de decisiones y la planificación del consultorio.