

Trabajo Final

Taller de construcción de software
INFO175

Sistema de administración de pacientes

El modelo de datos adjunto sirve para administrar pacientes y las citas que han tenido en un centro médico. El sistema tiene un registro de pacientes, otro de médicos y permite crear citas mediante un formulario de ingreso.

Requisitos funcionales básicos

- Administración de pacientes
 - Mostrar los datos de los pacientes en una grilla. Además, mostrar la cantidad de citas que han tenido.
 - Formulario de creación y edición de pacientes.
 - Eliminar pacientes. (Solo si no han tenido citas)
- Administración de médicos
 - Mostrar los datos de los médicos en una grilla. Además, mostrar el número de atenciones por médico en la grilla.
 - Formulario creación y edición de médicos
 - Eliminar médicos. (Solo si no tiene citas asociadas)
- Administración de citas
 - Mostrar citas en una grilla (paciente, médico, fecha, síntomas, etc) ordenadas por hora.
 - Formulario de creación y edición de citas (Seleccionar paciente, médico, fecha, etc)
 - Eliminar citas
- Sistema de login
 - Sólo usuarios registrados pueden ingresar al sistema

Requisitos funcionales adicionales

- En la grilla de citas tener un filtro por médico.
- En la grilla de citas tener un filtro por paciente.
- En los formularios de citas, si no existe el paciente crearlo directamente en la base de datos
- Al intentar crear una cita, alertar al usuario si el médico ya tiene la hora previamente asignada (Cada cita dura 15 minutos)

Requisitos tecnológicos

- Python como lenguaje de programación
- Pyside para la creación de la interfaz de usuario
- Base de datos SQLite
- Utilizar control de versiones con GIT y el servicio GITHUB como repositorio de sus códigos fuentes
- Generar documentación de código
- Diseño UML (Casos de uso y diagrama de clases)

- Diseño UI

