

Proyecto B: Sistema de control médico

Construir una aplicación para automatizar la gestión de sistemas hospitalarios, con las siguientes funcionalidades:

Módulo Mantenimientos

CRUD de Médicos

- Id
- Nombre
- Exequatur
- Especialidad

CRUD de pacientes

- Id
- Cedula
- Nombre
- Asegurado (booleano)

CRUD de habitaciones

- Id
- Numero
- Tipo: (Doble, privada, suite)
- Precio por día

Módulo Procesos

Citas medicas

En este proceso a determinado paciente, se le reservará una cita en determinada fecha y hora, con determinado doctor. Este registro quedará almacenado en la **tabla Citas** y debe mostrarse en la vista.

Ingresos

En este proceso, determinado paciente será ingresado en determinada habitación. Se debe indicar la fecha de inicio del internamiento. Este proceso quedará registrado en la **tabla Ingresos** y debe mostrarse en la vista.

Alta médica

En este proceso, se recuperará determinado registro de internamiento, para darle de alta al paciente.

Con llamar o elegir el id del registro de internamiento deseado, deben mostrarse los demás datos del ingreso (Fecha de ingreso, paciente, habitación). Al indicar la fecha de

salida, el sistema debe calcular el monto a pagar por el paciente. Ese monto sale del precio de la habitación por los días transcurridos.

Se debe registrar esta acción en la tabla Altas y mostrarse en la vista.

Por igual, este registro se almacenará en la **tabla Altas**

Módulo Consultas

En este módulo, debe proveer la funcionalidad de consultar y filtrar:

Los pacientes

- Por nombre
- Por cedula
- Filtrar por asegurados y no asegurados

Los Médicos

- Por nombre
- Por especialidad

Habitaciones

- Por tipo

Citas Médicas

- Filtrar por fecha
- Filtrar por doctor
- Filtrar por paciente

Ingresos

- Filtrar por fecha
- Filtrar por habitación

Alta médica

- Filtrar por paciente
- Filtrar por fecha

Al aplicar cualquiera de estos filtros, debe darle al usuario la opción de elegir si dese ver la sumatoria, el conteo, el promedio, el monto mayor y el monto menor de los resultados de la consulta.

Reportes

Agregar la funcionalidad de que desde cada una de las consultas y filtros se pueda generar un PDF, para imprimir