

Universidad de las Fuerzas Armadas - ESP



Departamento de las Ciencias de Computación

Carrera de Ingeniería de Software

Curso:

NRC 22412

Estudiantes:

Ronny Joel Ibarra Gaona

Carlos Sebastián Rivera Espín

Angelo Patricio Sacnhez Sarabia

Instructor:

Ing. Jenny Ruiz

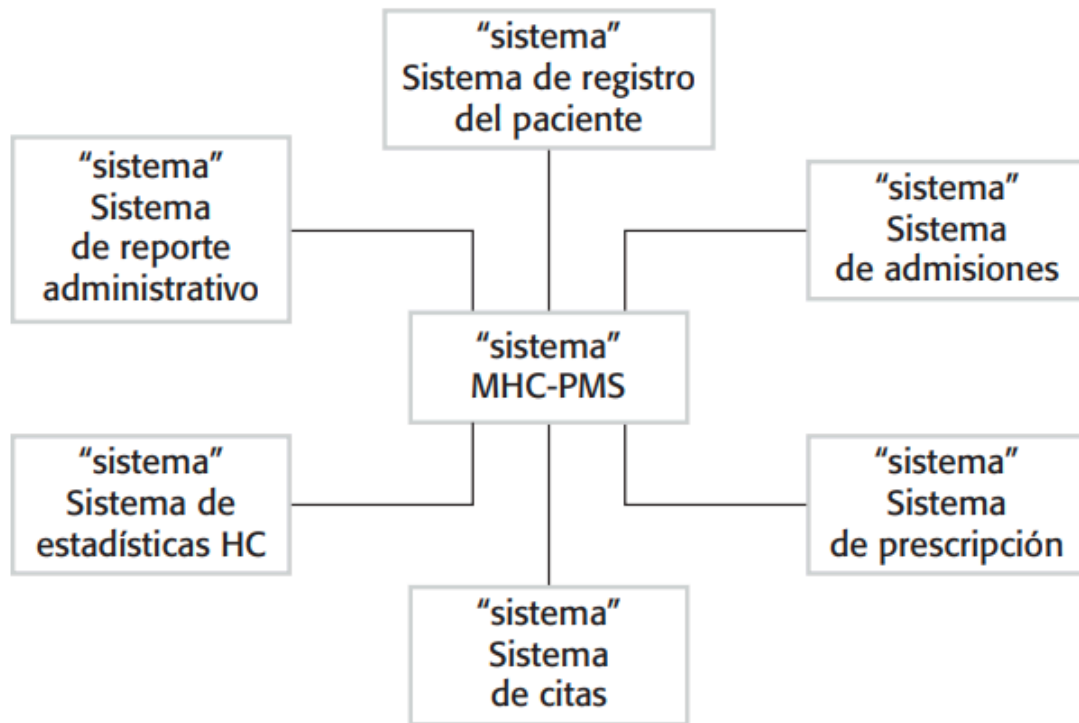
Fecha:

05-06-2025

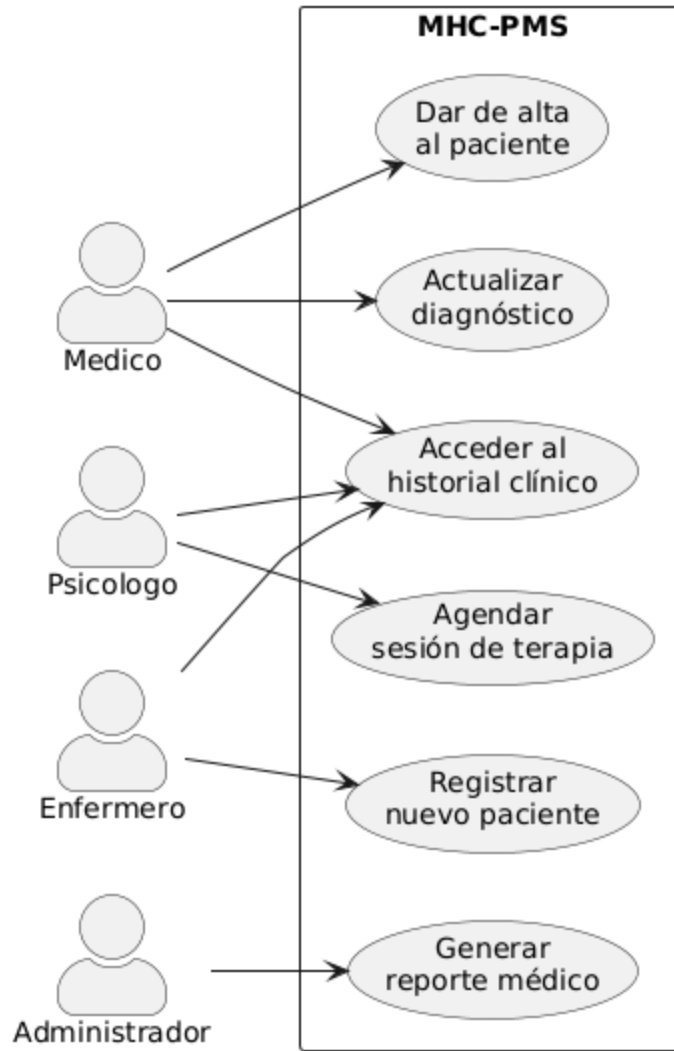
Suponga que el MHC-PMS Ver Cap5 Somerville9 los modelos se desarrollará usando un enfoque orientado a objetos. Dibuje un diagrama de caso de uso, que muestre al menos seis posibles casos de uso para este sistema.

Figura 5.1

Sistema MHC-PMS



La figura 5.1 es un modelo de contexto simple que muestra el sistema de información del paciente y otros sistemas en su entorno. A partir de la figura 5.1, se observa que el MHC-PMS está conectado con un sistema de citas y un sistema más general de registro de pacientes, con el cual comparte datos. El sistema también está conectado a sistemas para manejo de reportes y asignación de camas de hospital, y un sistema de estadísticas que recopila información para la investigación. Finalmente, utiliza un sistema de prescripción que elabora recetas para la medicación de los pacientes.



Con la notación gráfica UML para clases de objetos, diseñe las siguientes clases de objetos, e identifique los atributos y las operaciones. Use su experiencia para decidir sobre los atributos y las operaciones que deban asociarse con estos objetos: ■ Teléfono. ■ Impresora para computadora personal.

- Sistema de estéreo personal.
- Cuenta bancaria.
- Catálogo de biblioteca.

