

**NOMBRES:** Jorge Mario Barrientos Soto.  
Justo Rivera Pac.

**CURSO:** Análisis y diseño 2.

**TEMA:** Análisis del proyecto.

**FECHA:**12/07/2018

**CARNE:**1561514  
1542614

## Proyecto

El presente es una propuesta para un sistema de gestión empresarial en sector privado de salud, con configuraciones específicas adaptables al usuario y o negocio por medio de software especializado para clínicas, centros médicos y hospitales.

Aplicación desarrollada en java para alta disponibilidad y actualización de datos inmediatos, acceso y uso para uno o varios usuarios por institución.

Los siguientes módulos serán adaptativos según las necesidades del cliente.

- Módulo de gestión de pacientes.
  - Información del paciente
  - Historial médico
  - Impresión documentación (recetas, certificaciones)
- Módulo de citas.
  - citas programadas
  - días disponibles.
- Módulo de usuarios
  - Permisos

El código de este proyecto se encuentra en el siguiente repositorio:

<https://github.com/23justo/ClinicasAD>

## Gestión de pacientes.

Forma 1:

- Toma de datos
- Registros previos
- Redirección a citas

Forma 2:

- Toma de datos
- Redirección a citas

Citas:

Forma1:

- Disponibilidad de días
- Disponibilidad de horas
- Agendar cita
- Confirmar cita

Forma 2:

- Disponibilidad de días
- Confirmación de cita

Usuarios:

**Gestor de usuarios completo:** La manera completa de trabajar el módulo permite la creación de usuarios por parte del cliente directo, es decir: la clínica o centro médico puede crear usuarios para cada uno de sus pacientes, así mismo para doctores, enfermeras y demás personal.

el módulo completo permite que el sistema es pueda gestionar de una manera más amplia ya que gestiona permisos dependiendo del tipo de usuarios y sus cargos.

Tipos de usuario:

- Doctor
- Enfermería
- Secretaria
- Paciente

**Gestor de usuarios básico:** el módulo simple solo permite que los usuarios del centro inicien sesión y mantengan su data personal dentro del mismo. la creación de usuarios se mantiene a control de nosotros los dueños del sistema.

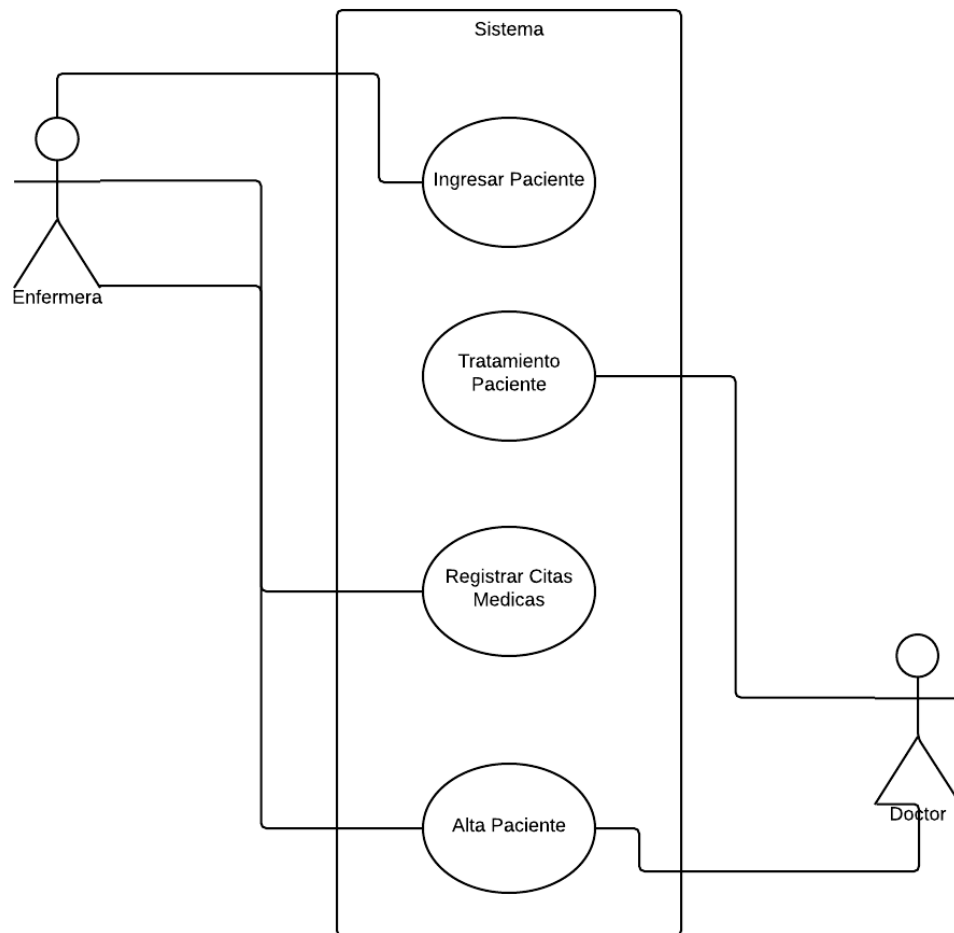
Tipos de usuario:

- Doctor
- Secretaria

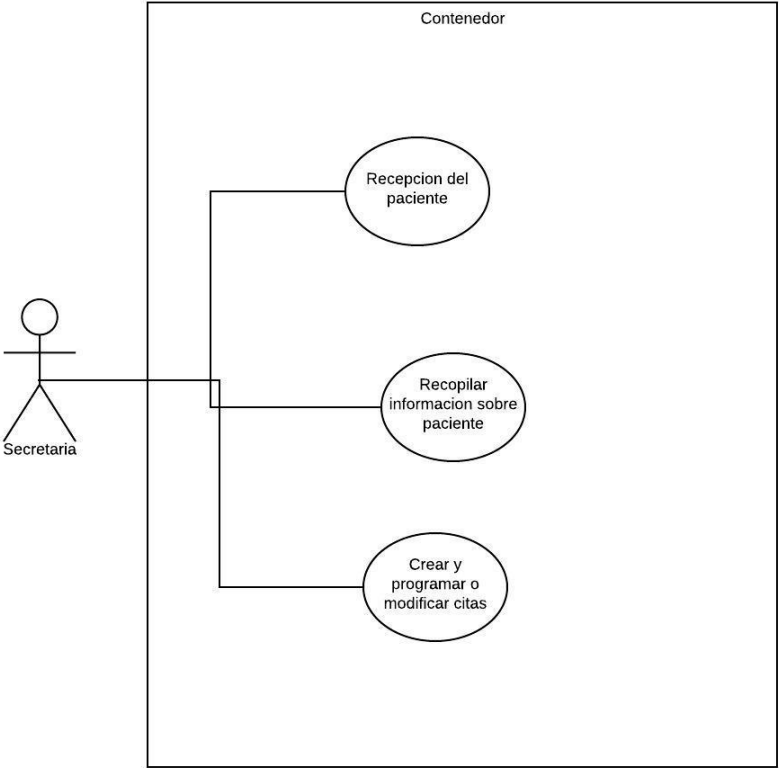
# Diagramas

**Diagramas de caso de uso.**

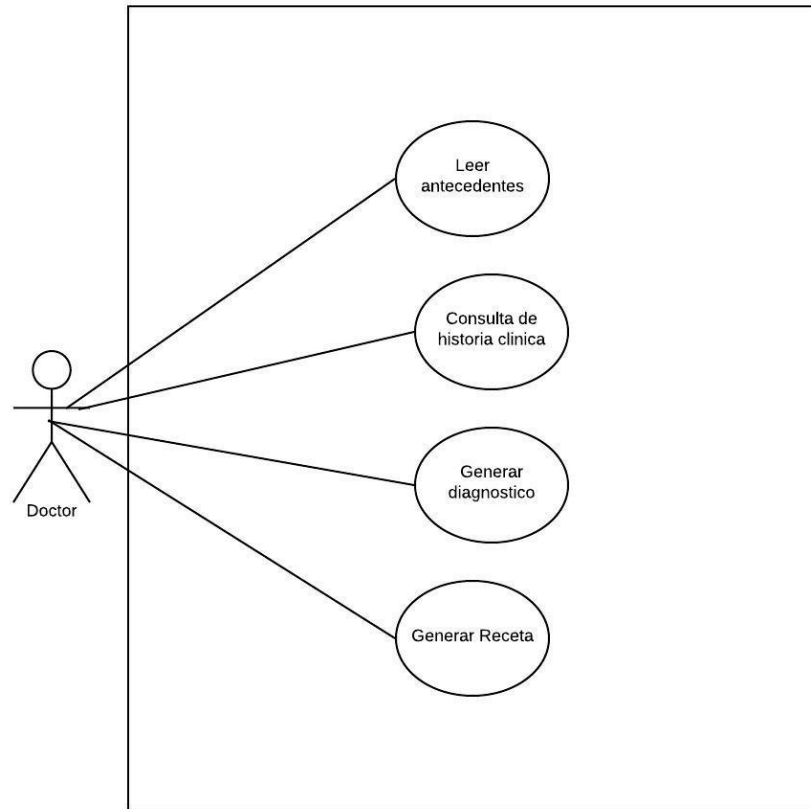
## Sistema



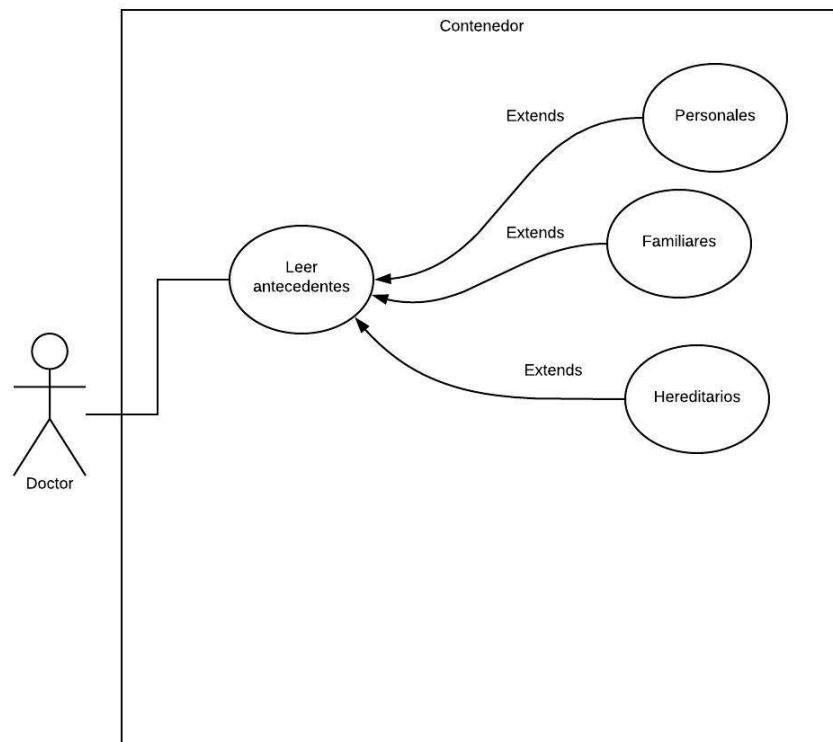
# Secretaria



## Doctor

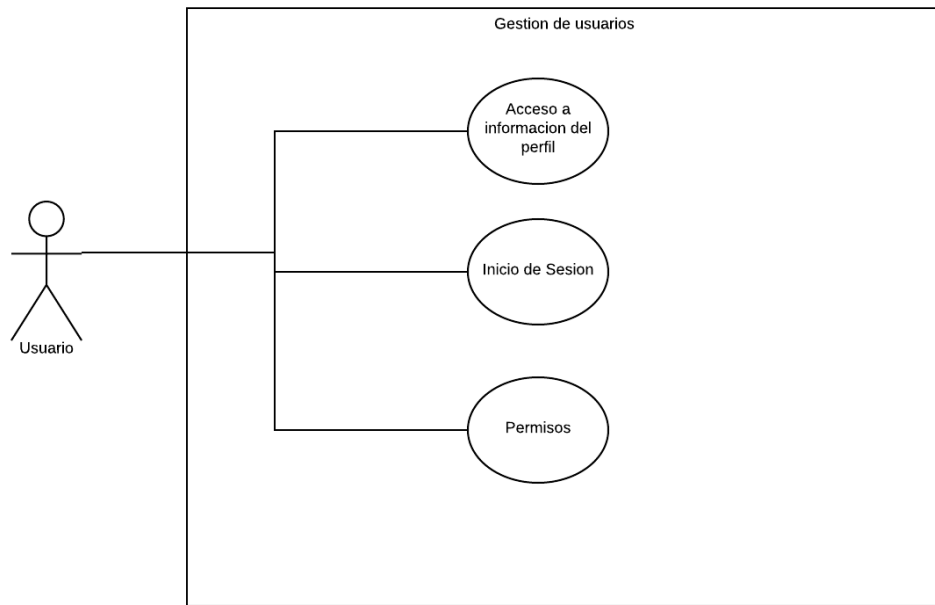


## Doctor

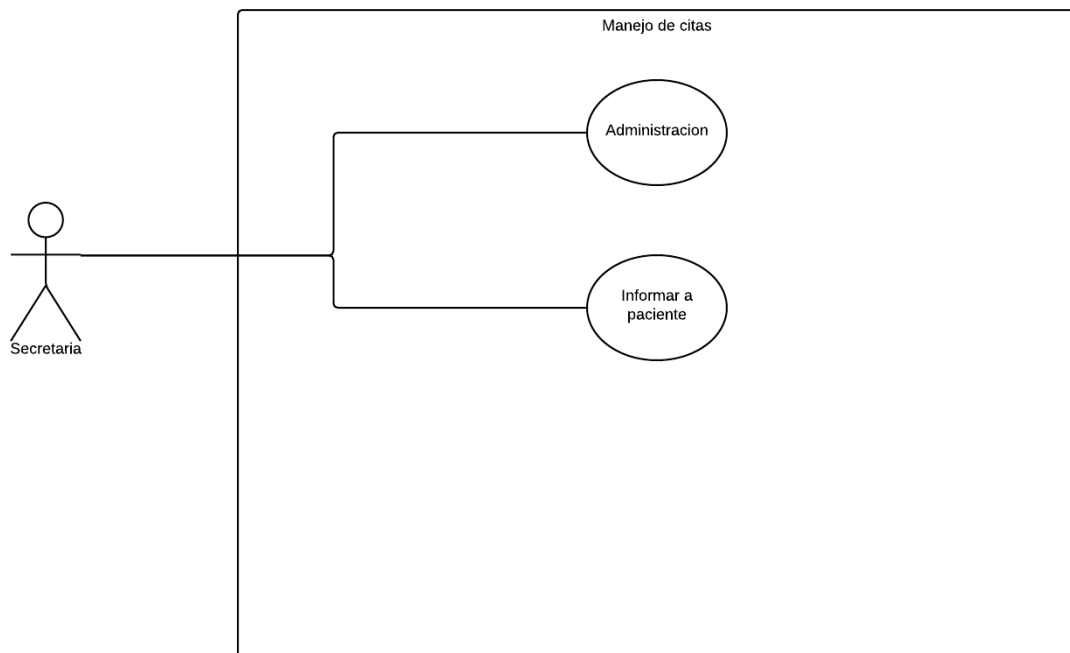




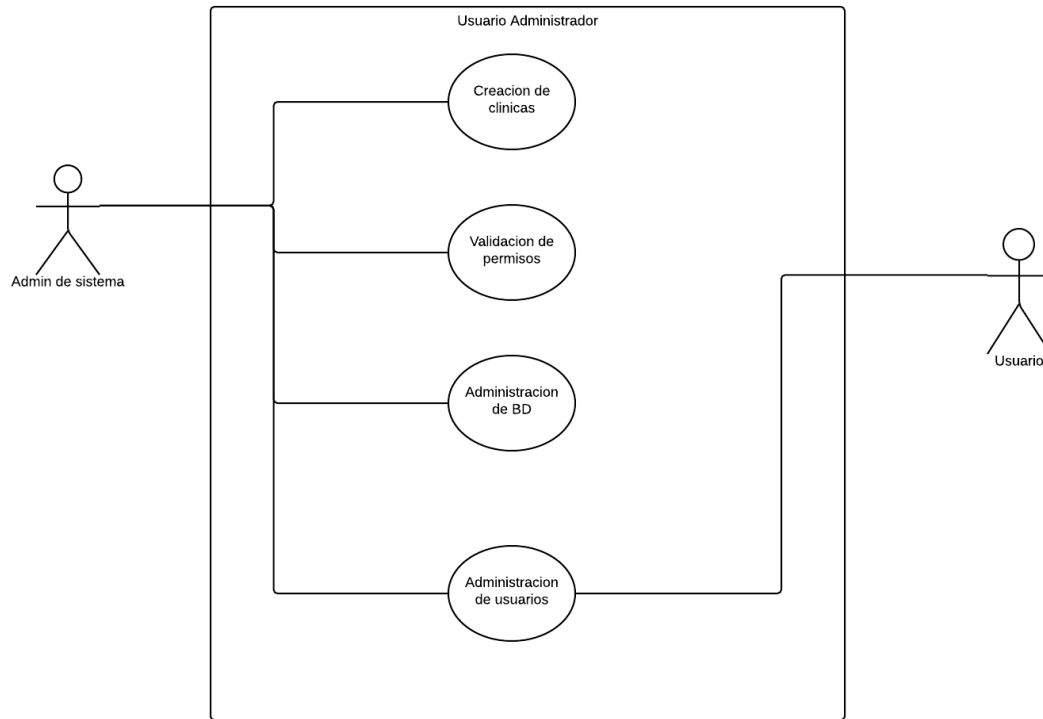
## Gestión de usuarios



## Secretaria

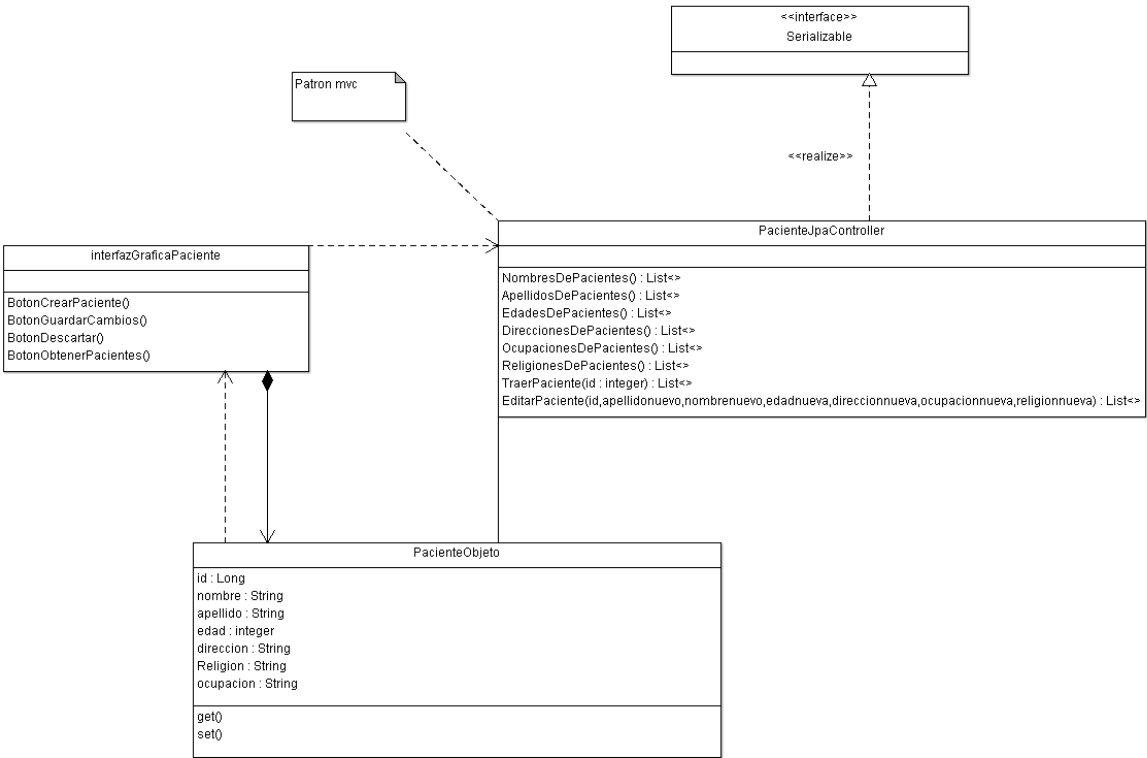


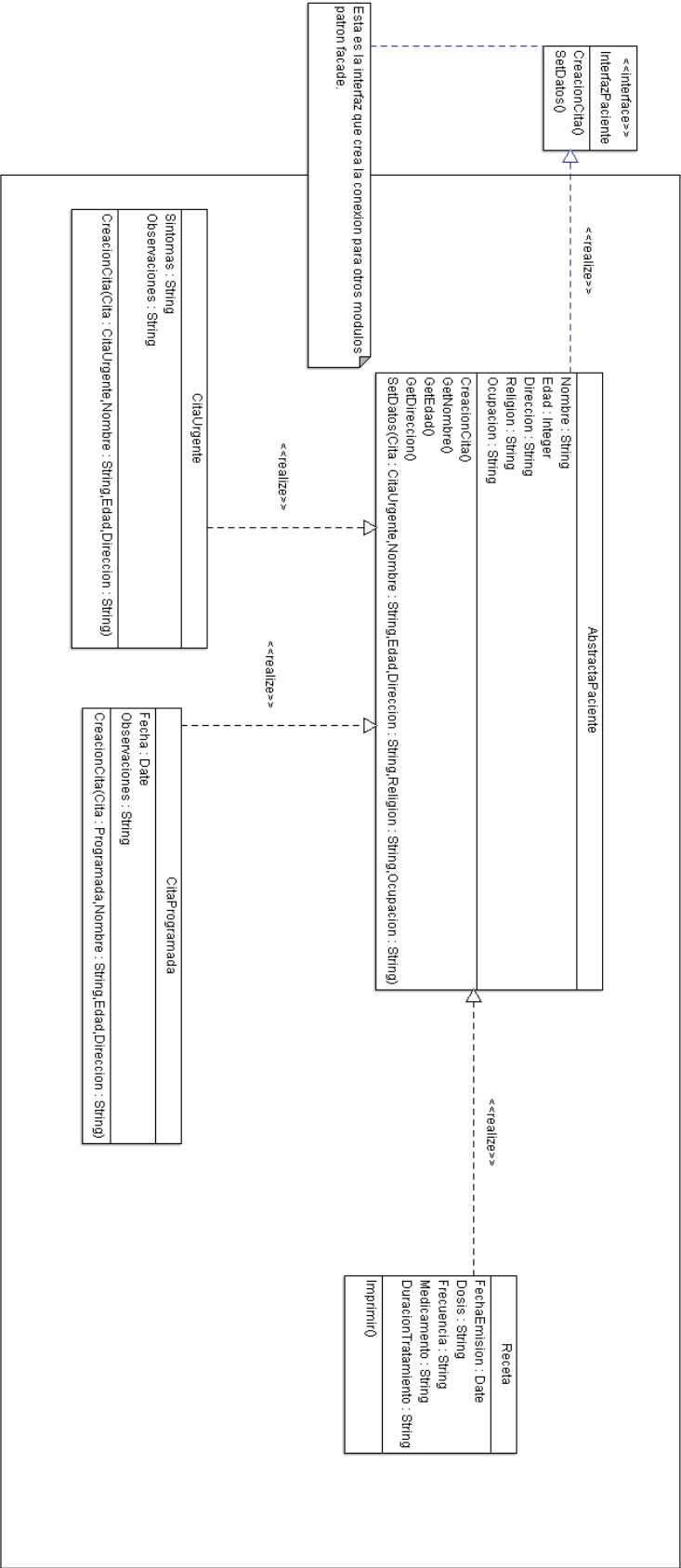
## Creación De usuarios.



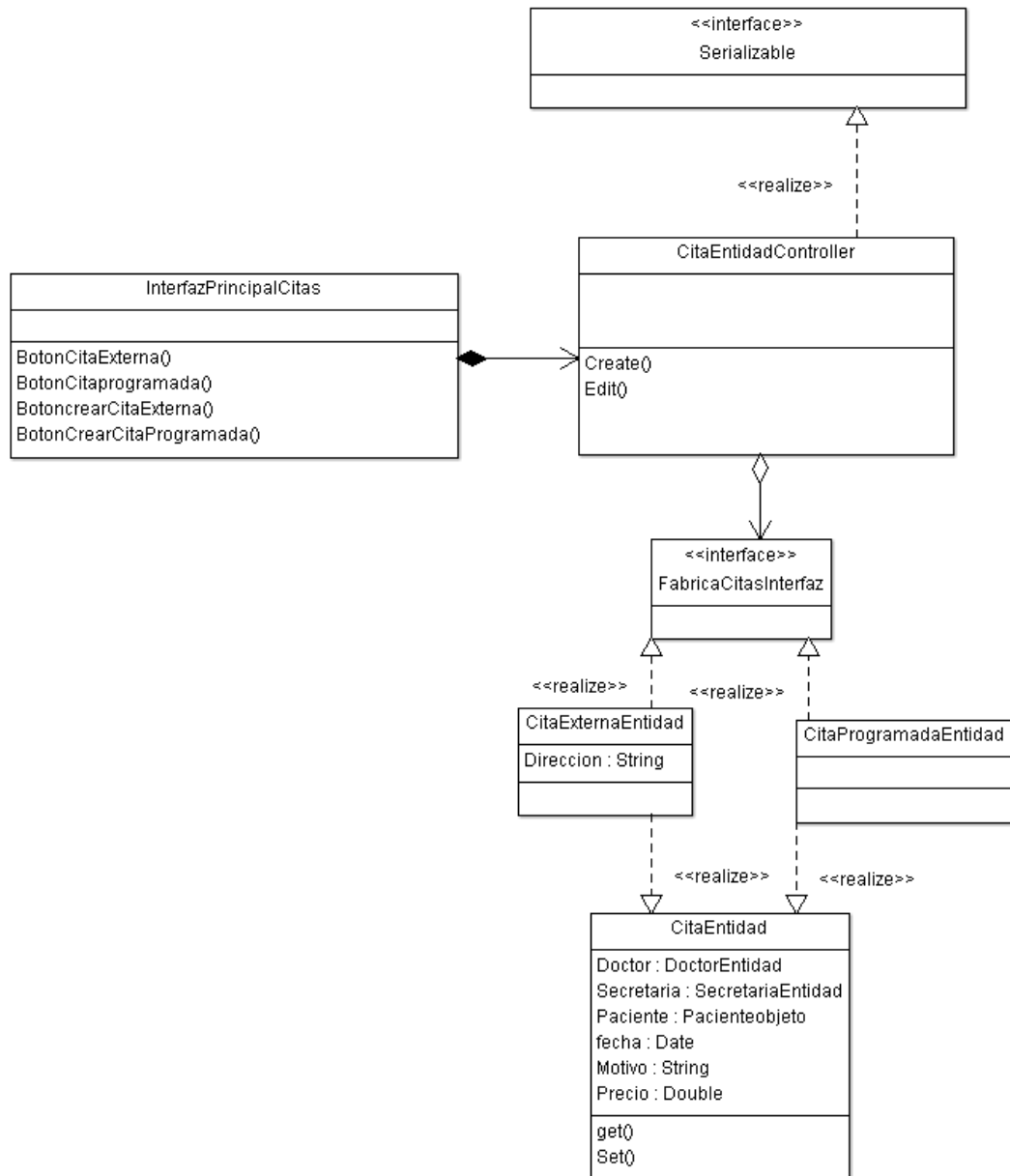
**Diagramas de clase.**

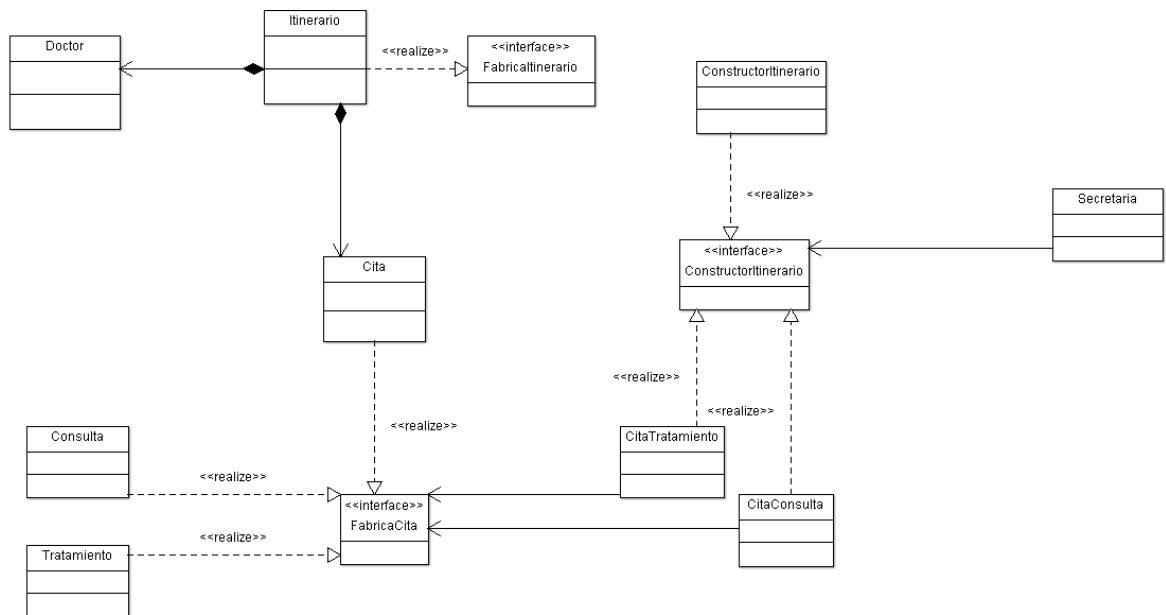
# Modulo paciente





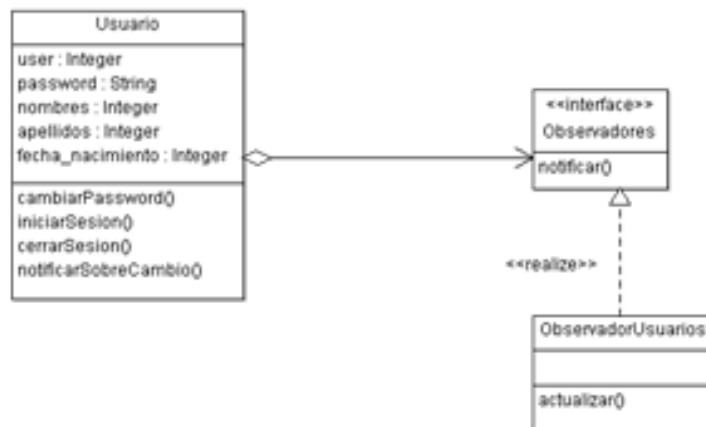
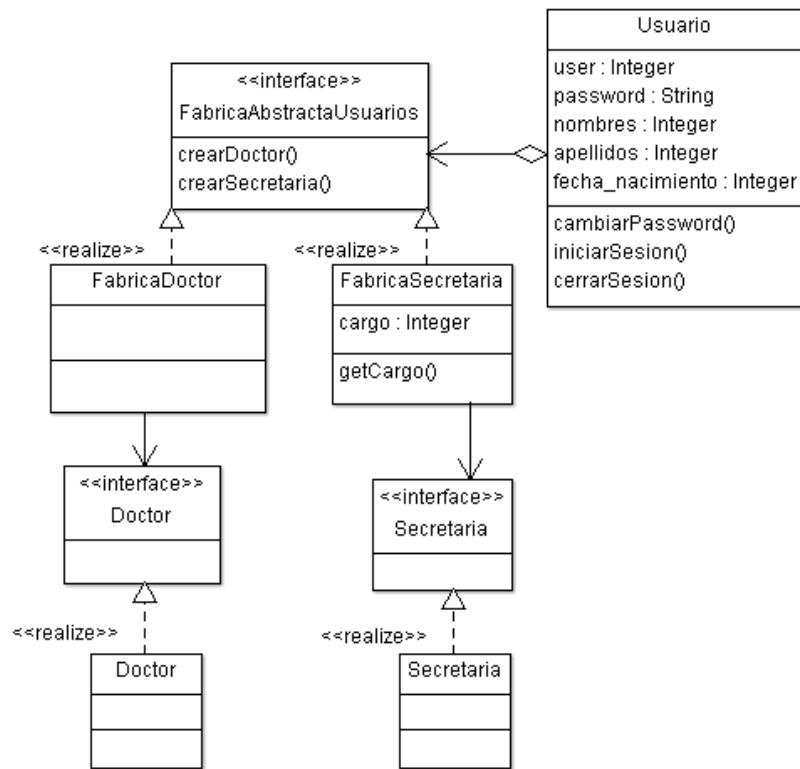
## Modulo citas



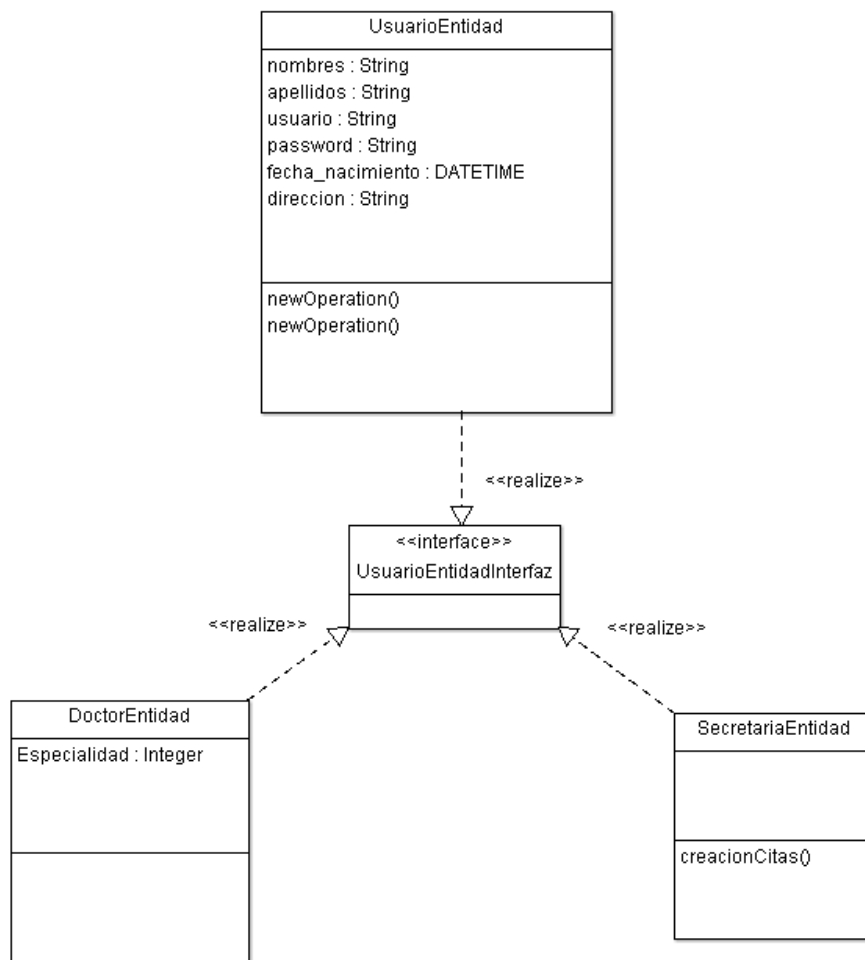


# Modulo Usuario





## Usuario



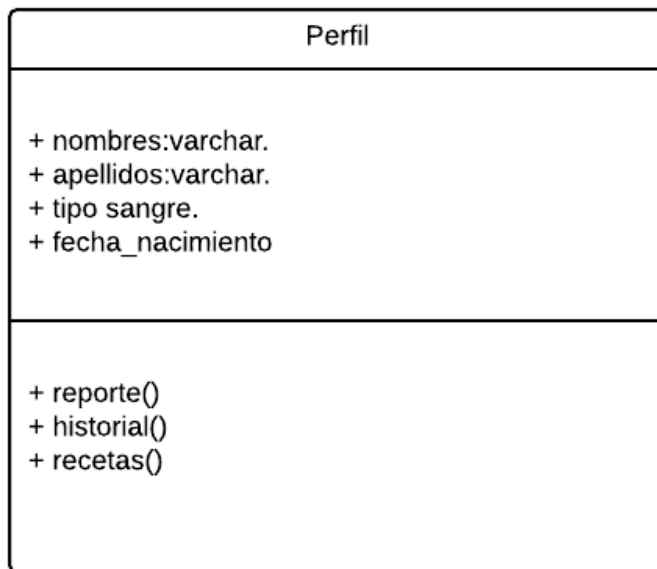
## Historial

Historial_medico
<ul style="list-style-type: none"><li>- nombre_paciente:string</li><li>- edad_paciente:int</li><li>-tipo_antecedente:antecedente</li><li>-Ocupacion:String</li><li>-enfermedad:enfermedad</li><li>-observacion:String</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>+ mostrar_registros:cita</li><li>+ getnombre_paciente():string</li><li>+ get_ocupacion:int</li><li>+ get_observaciones()</li></ul>

paciente

paciente
<ul style="list-style-type: none"><li>- nombre:string</li><li>- edad:int</li><li>- etina:String</li><li>- religion:String</li><li>-estado_civil:string</li><li>-domicilio:String</li><li>-Ocupacion:String</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>+ Pedir_cita():cita</li><li>+ getnombre():string</li><li>+ getid():int</li></ul>

## Perfil



**Diagramas de secuencia.**

DIAGRAMA DE SECUENCIA  
(PEDIR\_INFORMACION)

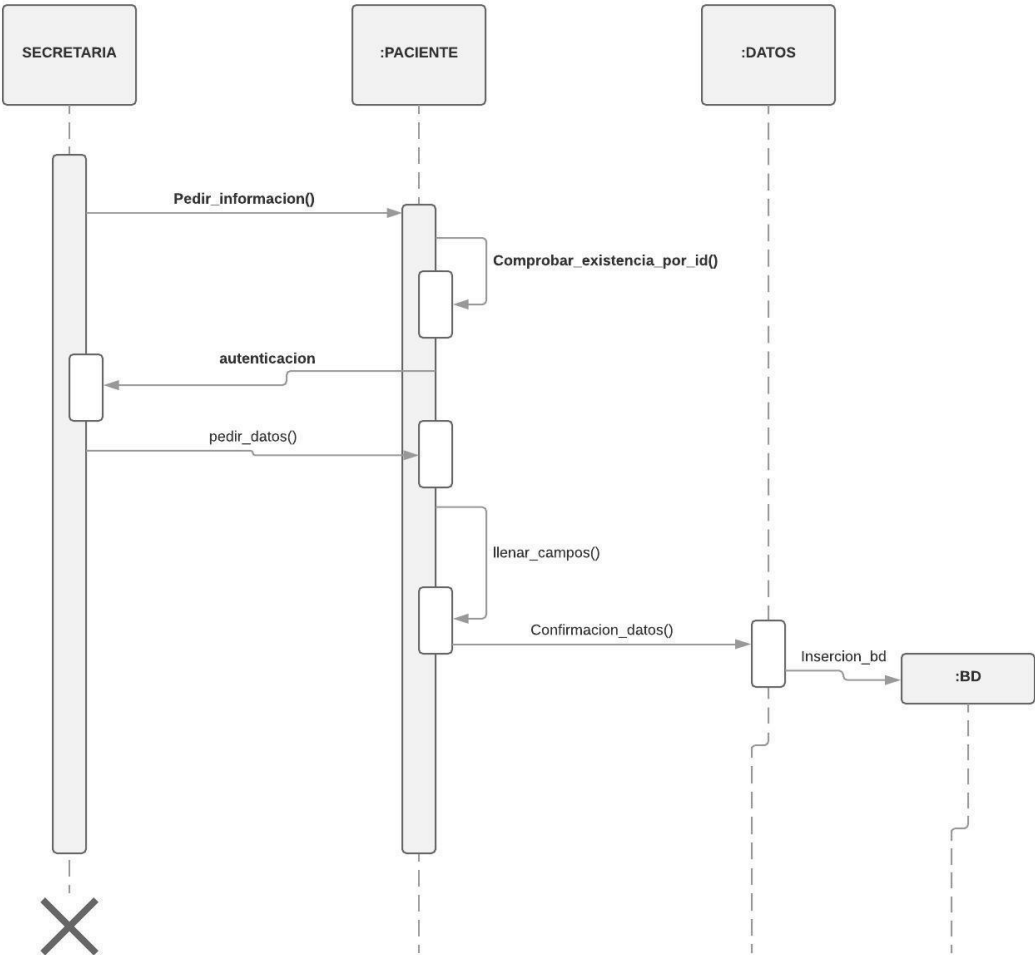
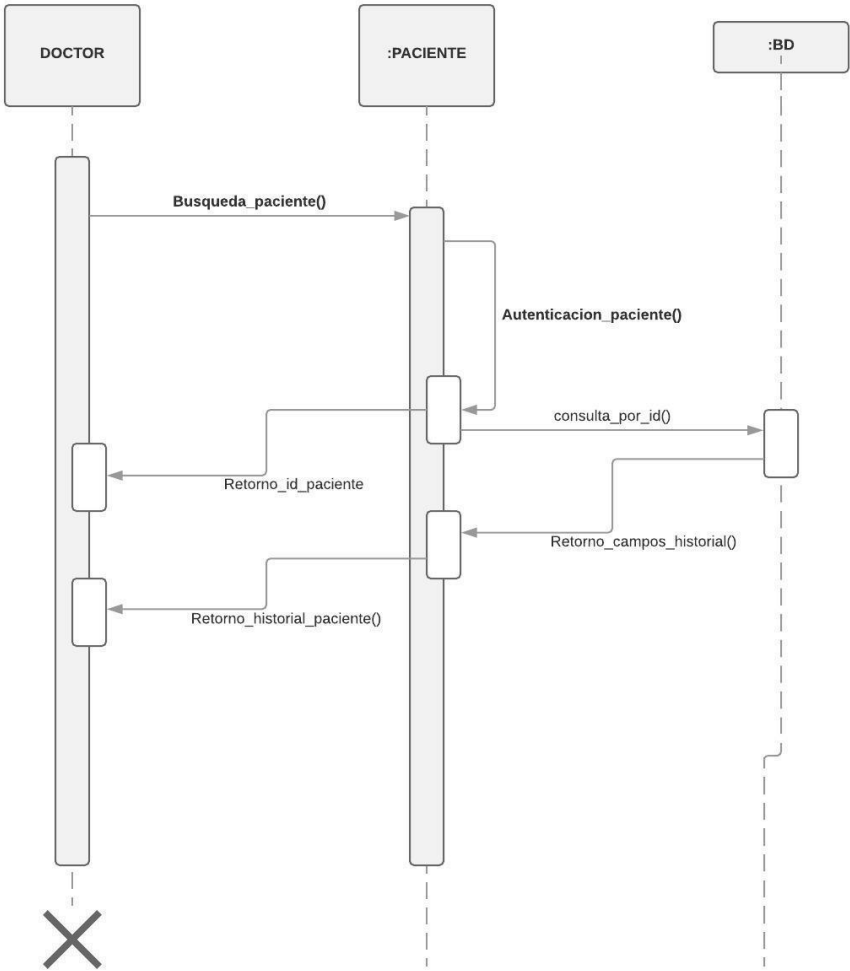
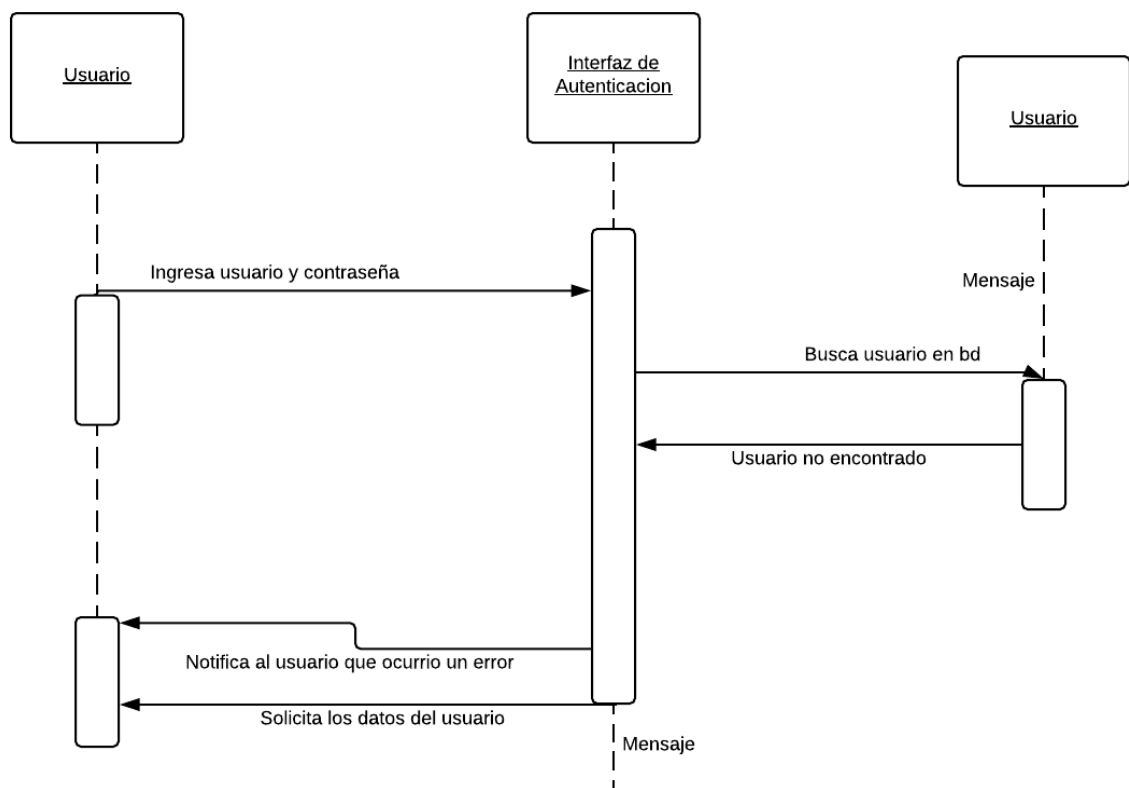
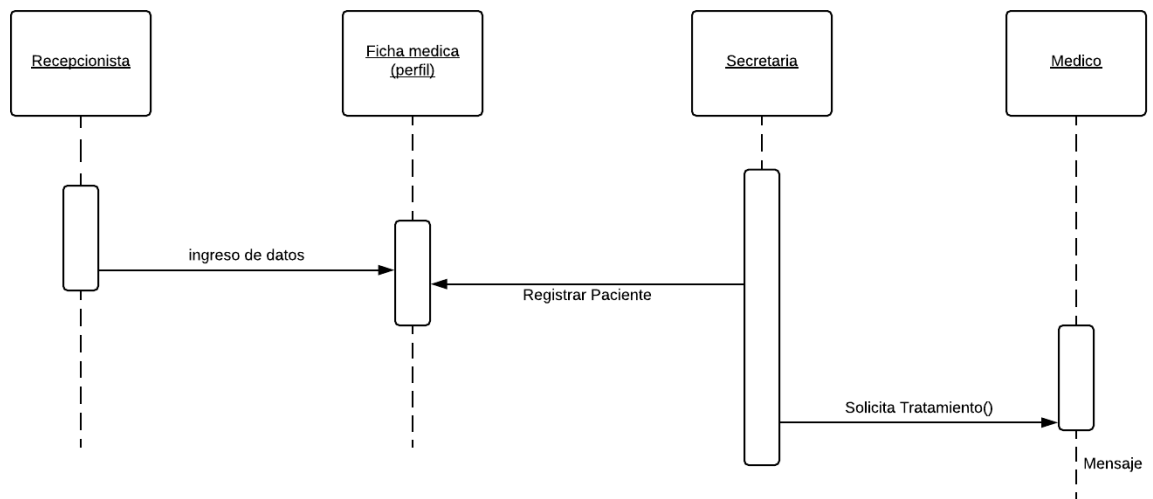


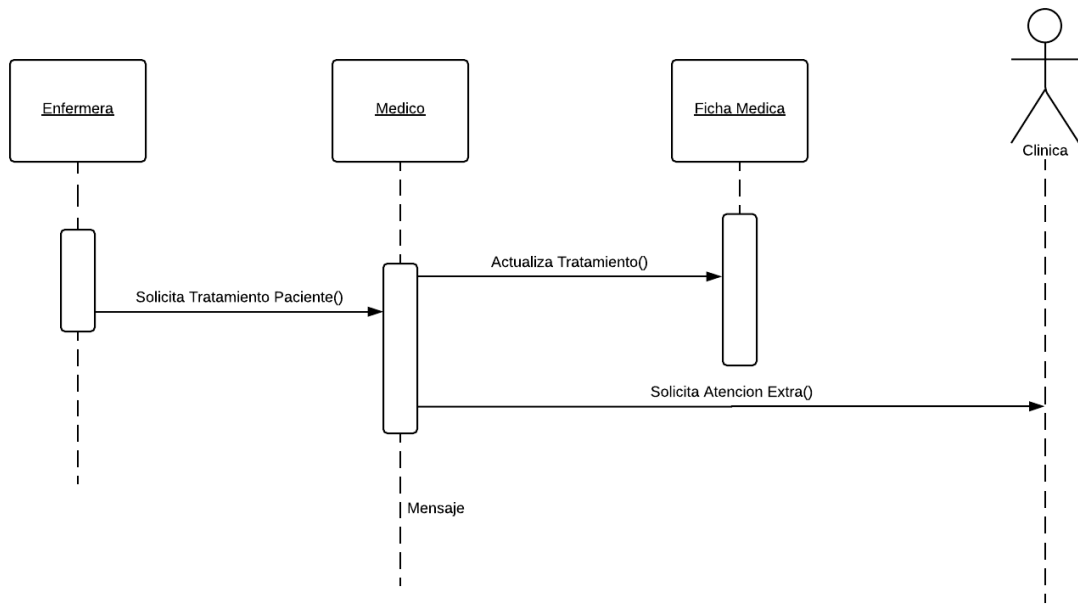
DIAGRAMA DE SECUENCIA (HISTORIA\_CLINICA)











## **Diagramas relacionales (Base de datos)**

# Modulo Usuarios

