



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS “ESPE”

SISTEMA HOSPITALARIO

MODELOS DE PROCESOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE GRUPO 1 -

- INTEGRANTES:
- LITUMA JONATAN
- LOACHAMÍN CHRISTOPHER
- MORALES JOHAO
- PÁEZ FREDDY

NRC: 3293

b) Utilizando el paradigma orientado a objetos elaborar el Diagrama de clases

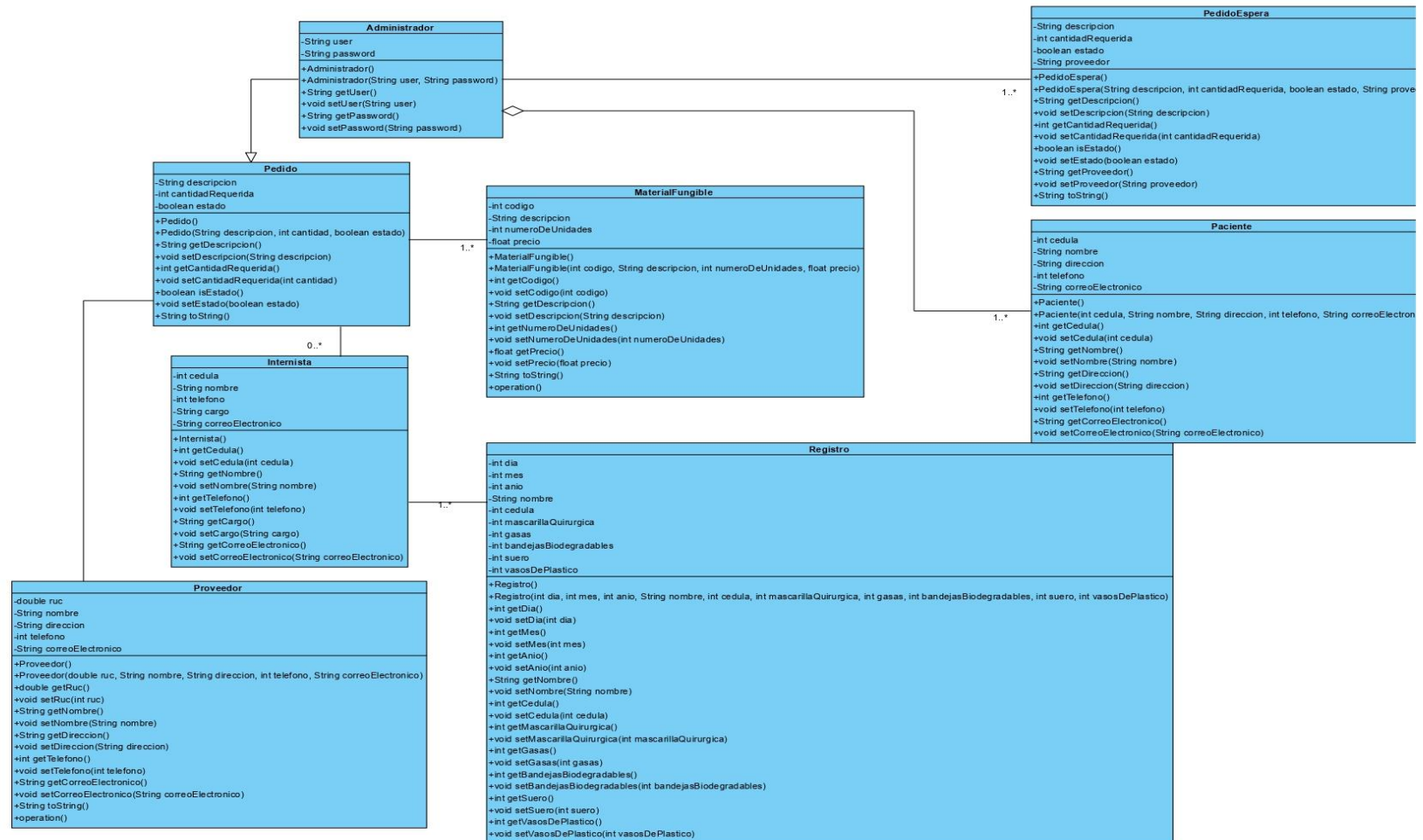


Imagen 2: Diagrama de Clases – Sistema Hospitalario

1. Diseño del Sistema (Diagramas de Clases, Casos de Uso, Pantallas Frame).

Diagrama de Caso de Uso sobre Sistema Hospitalario:

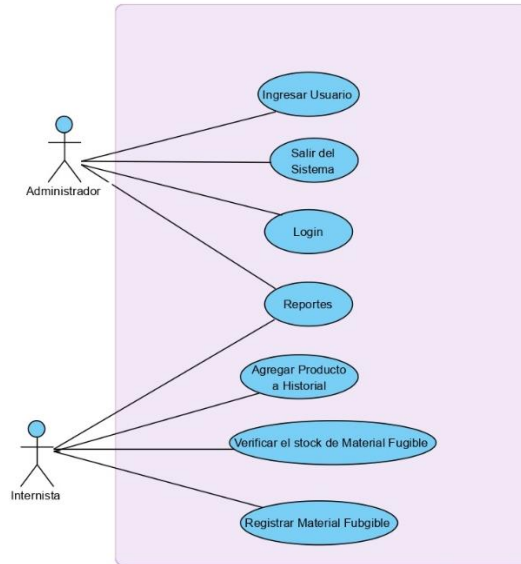


Imagen 3: Diagrama casos de Uso – Sistema Hospitalario

• ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO:

○ Caso del Login

| Nombre: Login | | |
|---|--|---|
| Actores: Administrador, usuario(paciente), usuario internista. | | |
| Descripción: Permite el acceso a menús donde contienen las actividades respectivas de cada usuario. | | |
| | Actor | Sistema |
| 1 | | El sistema mostrará una ventana para el ingreso de usuario y contraseña respectivamente. |
| 2 | El usuario deberá ingresar sus credenciales, en este caso de administrador | |
| 3 | | El sistema comprobará los datos que ha sido ingresado por el usuario, para luego acceder a las funciones principales del sistema. |
| 4 | | Almacena los datos y envía un mensaje de confirmación |
| 5 | Visualiza la interfaz principal del módulo correspondiente. | |

Tabla 1: Caso de uso – Login.

○ Caso de Registrar Paciente:

| Nombre: Registrar Paciente Actores: Administrador. Descripción: El sistema permite registrar un nuevo paciente teniendo en cuenta varios atributos. | | |
|---|--|--|
| | Actor | Sistema |
| 1 | | Exhibe la ventana para el ingreso de usuarios.. |
| 2 | Ingresar la información para la incorporación de un nuevo usuario. | |
| 3 | | El sistema comprobará y validará los datos ingresados. |
| 4 | | Almacena los datos y envía un mensaje de confirmación |
| 5 | Visualiza mensaje de confirmación de nuevo usuario creado. | |

Tabla 2: Caso de uso – Registrar Paciente.

○ **Caso de Uso de Reportes:**

| Nombre: Reportes Actores: Administrador. Descripción: El sistema permite registrar un nuevo paciente teniendo en cuenta varios atributos. | | |
|---|---|--|
| | Actor | Sistema |
| 1 | | El sistema mostrará la interfaz para la generación de reportes. |
| 2 | El usuario en este caso administrador deberá seleccionar que tipo de reporte desea (diario, mensual, anual o por paciente). | |
| 3 | | El sistema procesará la solicitud buscando en la BD respectiva |
| 4 | | Una vez que el sistema ha encontrado la información requerida mostrará la misma. |

Tabla 3: Caso de uso - Reportes.