

**APLICACIÓN PARA LA ENTIDAD VIDA AMIGABLE VERSIÓN 2
ACTUALIZADA**

Por:

**Leandra Jaramillo Lopez
Salome Martinez Acevedo
Yesid Murillo Romero**

Docente:

William Alexis Ortiz Perea

**Universidad de Antioquia
Facultad Nacional de Salud Pública
“Héctor Abad Gómez”**

**Medellín
2023**

MANUAL USUARIO

1. INTRODUCCIÓN

Este trabajo es con el fin de desarrollar una aplicación para la gestión de un hospital. Esta aplicación nos permitirá la recolección de datos personales sobre los pacientes, asignación de citas médicas, impresión de historias clínicas y manejo de recetas médicas, con el fin de dar un manejo más organizado a los trámites con los que trabaja el hospital y su personal, que vendría siendo los diferentes puestos de atención médico-administrativo de la organización.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un prototipo de aplicación para la gestión y automatización de los servicios que presta la entidad hospitalaria Vida Amigable.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Automatizar los procesos principales del hospital y la gestión de sus servicios.
- Articular los sectores médico-administrativos para mejorar la recolección de información.
- Recolectar la información clínica de los pacientes de forma práctica y eficaz.
- Desarrollar el algoritmo que permita recolectar, almacenar y visualizar la información necesaria.
- Sistematizar los procesos de la entidad.

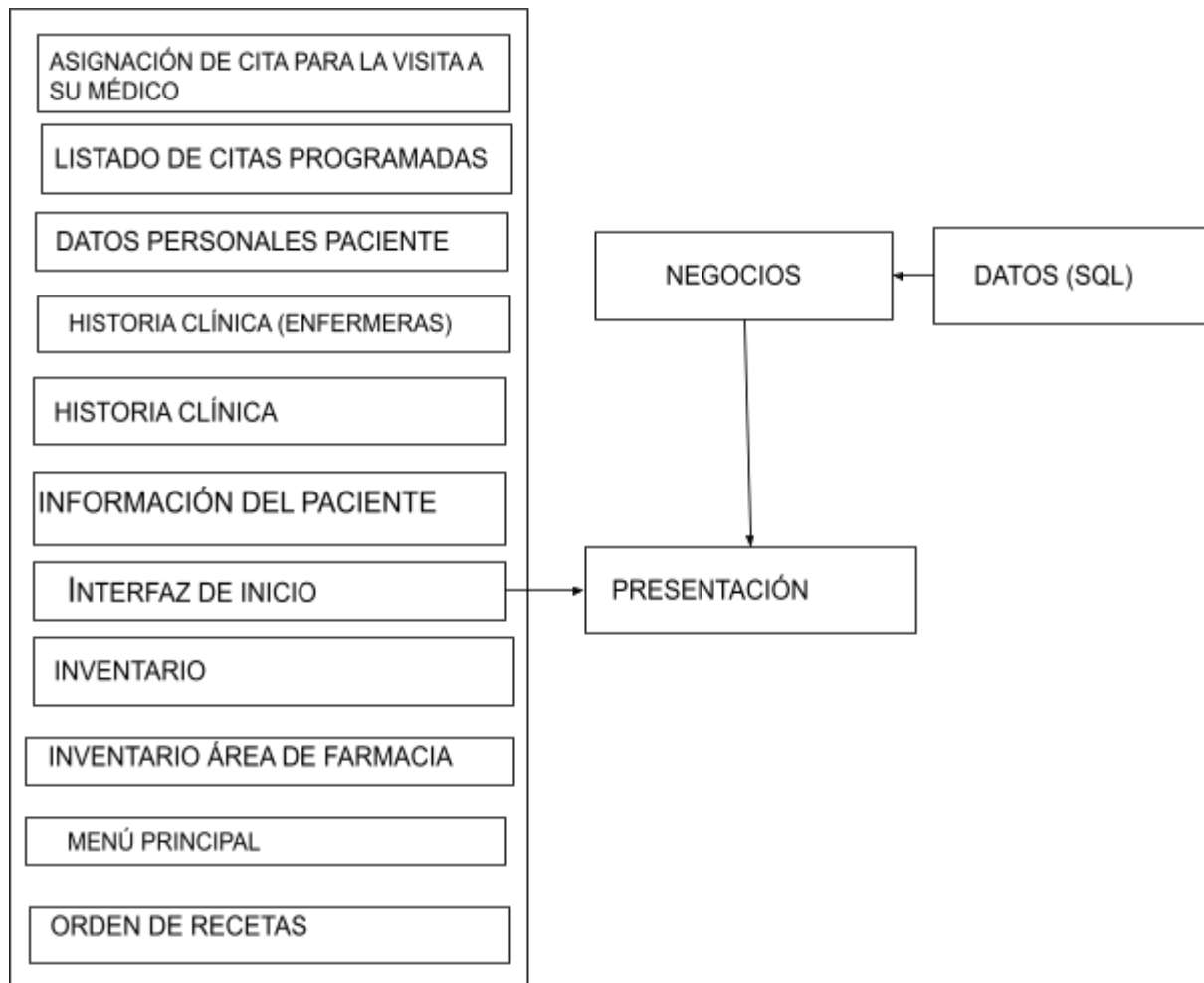
3. DISEÑO EN UML DE LA ARQUITECTURA

Deben documentar cada clase que pertenece a cada capa.

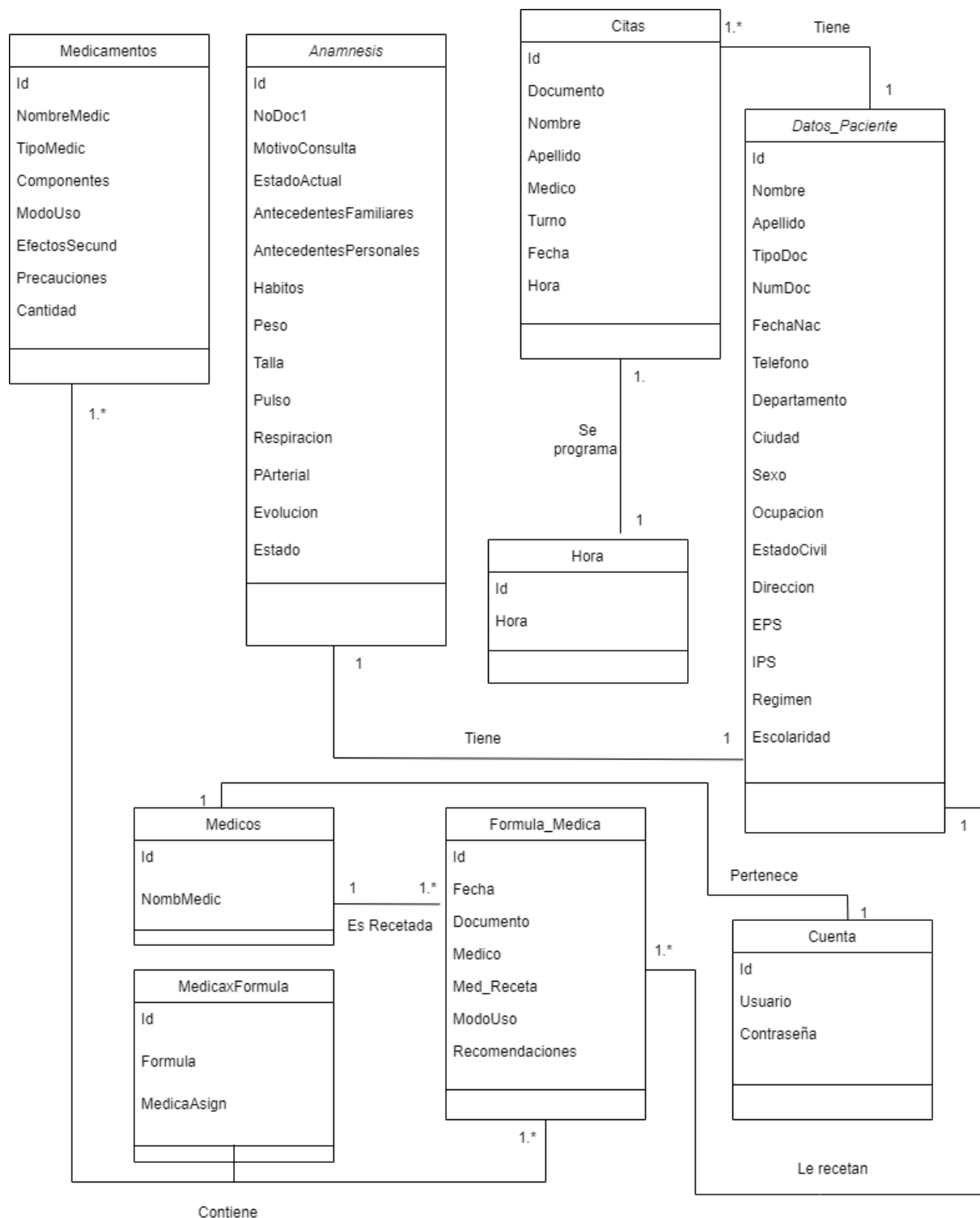
En la arquitectura de N-capas propuesta para este sistema, se pueden identificar las siguientes capas:

1. Capa de presentación o interfaz de usuario: incluye las clases relacionadas con la interfaz gráfica de usuario, como las ventanas, formularios, botones, etc. Ejemplos de clases en esta capa pueden ser:
-HistorialIM y DatosPaciente.
2. Capa de lógica de negocio: incluye las clases que implementan la lógica de negocio del sistema, es decir, aquellas que definen las reglas y operaciones que se realizan con los datos. Ejemplos de clases en esta capa pueden ser: Paciente, Médico, Cita, HistorialMedico, Receta, etc.
3. Capa de acceso a datos: incluye las clases encargadas de la conexión y acceso a la base de datos, así como las que realizan las operaciones de lectura y escritura de los datos. Ejemplos de clases en esta capa pueden ser: PacienteDAO, MedicoDAO, CitaDAO, HistorialMedicoDAO, RecetaDAO, etc.

Agregar el diagrama de arquitectura de N-Capas



3.1 DIAGRAMA DE ENTIDADES: Debe explicar documentar



Para ingresar a la base de datos la aplicación pide un usuario y contraseña los cuales son:

Contraseña: 123456789

[MotivoConsulta], [EstadActual], [AntecedFAMIL], [AntecedPesonal], [Habitos], [Peso], [Talla], [Pulso], [Respiracion], [PArterial], [Evolucion], [Estado])

[Documento], [Nombre], [Apellido], [Medico], [Turno], [Fecha], [Hora])

(1, N'1047595143', N'Irene del Mar
, N'Cruz Char', N'Nelía
Palacio Valencia', N'Mañana', N'27/03/2023', N'7:00')

[Nombre], [Apellido], [TipoDoc], [NumDoc], [FechaNac], [Telefono], [Departamento],
[Ciudad], [Sexo], [Ocupacion], [EstadCiv], [Direccion], [EPS], [IPS], [Regimen],
[Escolaridad])

[Fecha], [Documento], [Medico], [Med Recet], [ModoUso], [Recomendaciones])

VALUES (1, N'18/03/2023', N'1047595143', N'Nelia Palacio Valencia',
N'N/A', N'N/A',
, N'N/A',
)

[Hora] (1, N'7:00 ')
[Hora] (2, N'7:40 ')
[Hora]) (3, N'8:20 ')
[Hora]) (4, N'9:00 ')
[Hora]) (5, N'9:40 ')
[Hora] (6, N'10:20 ')
[Hora]) (7, N'11:00 ')

[Hora]) (8, N'13:00 ')
 [Hora]) (9, N'13:40 ')
 [Hora]) (10, N'14.20 ')
 [Hora]) (11, N'15:00 ')
 [Hora]) (12, N'15:40 ')
 [Hora]) (13, N'16:20 ')

Historial de medicamentos:

Los medicamentos ingresados son el Acetaminofén y el ibuprofeno.

[Medicamentos] ([Id], [NombreMedic], [TipoMedic], [Componentes], [ModoUso],
 [EfectosSecund], [Precauciones], [Cantidad]) VALUES (1, N'Acetaminofen
 ', N'Analgésico', N'Principio Activo', N'Vía Oral
 ', N'N/A', N'N/A
 ', N'23 ')

[Medicamentos] ([Id], [NombreMedic], [TipoMedic], [Componentes], [ModoUso],
 [EfectosSecund], [Precauciones], [Cantidad]) VALUES (2, N'Ibuprofeno',
 N'Analgésico', N'Principio Activo', N'Vía Oral',
 ', N'Ninguno', N'Ninguna',
 ', N'12 ')

Doctores con los que cuenta la entidad son 4 los cuales son:

(1, N'Nelia Palacio Valencia ')
 (2, N'Leandra Jaramillo Lopez ')
 (3, N'Yesid Murillo Romero ')
 (4, N'Salome Martínez Acevedo ')

Dato	Tipo de dato
Motivo de consulta	Texto
Antecedentes familiares	Texto
Hábitos	Texto
Peso	Numérico
Talla	Numérico
Pulso	Numérico
Respiración	Numérico
P- arterial	Numérico
Evolución	Texto
Estado	Texto

Documento	Numérico
Nombre	Texto
Apellido	Texto
Médico	Texto
Turno	Numérico
Fecha	Numérico
Hora	Numérico
Teléfono	Numérico
Departamento	Texto
Ciudad	Texto
Sexo	Texto
Ocupación	Texto
Estado civil	Texto
Dirección	Texto
EPS	Texto
IPS	Texto
Régimen	Texto
Escolaridad	Texto