

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL INGENIERÍA DE SISTEMAS



PROYECTO : Sistema de Información para el control del historial médico del Hospital Antonio Lorena - Cusco

ASIGNATURA: Desarrollo de Plataforma de Software

DOCENTE: Ing. Hugo Espetia Huamanga

INTEGRANTES :

- ARTEAGA LOPEZ ABRAHAM
- CCAPA ESPINOZA YOHELMIR
- CUSIHUALLPA CORRALES SEBASTIAN OZZY
- DELGADO PAUCAR FRENSSEN WOLFRAN
- PAULLO OLIVERA MIRCO FABIAN
- SALVA PALOMINO POOL ANDRE

CUSCO-PERÚ

2022

Sistema de Información para el control del historial médico del Hospital Antonio Lorena - Cusco

1. Definición de las Historias de Usuarios

HISTORIA DE USUARIO NÚMERO UNO	
ID	HU 1
Nombre	Creación de la base de datos general
Prioridad	Alta
Riesgo	Alto
Descripción	Diseño e implementación de tablas, listados y registros en las tablas
Validación	<ul style="list-style-type: none">● Se busca contar con registros de datos de pacientes del Hospital Antonio Lorena.● Crear las tablas para Historial Clínico, Medicos, Paciente, Triage, Consulta Medica, Receta Medica, Antecedentes● Registrar datos de doctores, clientes y usuarios.● Buen diseño de base de datos que permita actualizar datos.● Contar procedimientos almacenados y Triggers.

HISTORIA DE USUARIO NÚMERO DOS	
ID	HU 2
Nombre	Listado y Registro de historial clínico
Prioridad	Alta
Riesgo	Alto
Descripción	Como usuario final quiero poder ver los registros de datos necesarios para el historial clínico.
Validación	<ul style="list-style-type: none">● Mi registro clínico debe aparecer como un número de historia clínica en la base de datos.● Quiero que en el registro aparezca mi DNI como paciente.● Quiero tener mis datos personales como nombres completos y edad, etc.● Quiero ver mis datos clínicos, como Estado de gravedad, Actitud Posicional.● Quiero ver mi Anamnesis completa.● Quiero ver el registro de mi historial en enfermedades actuales.● Quiero ver un breve detalle y relato de enfermedades.● Quiero ver un listado de receta médica.● Quiero ver mi motivo de consulta.

	<ul style="list-style-type: none">• Igualmente quiero que el doctor muestre sus datos personales.
--	---

HISTORIA DE USUARIO NÚMERO TRES	
ID	HU 3
Nombre	Login
Prioridad	Alta
Riesgo	Medio
Descripción	Como usuario final quiero ingresar al sistema, con una cuenta propia, credencial de acuerdo al rol que ocupará cada usuario.
Validación	<ul style="list-style-type: none">• Tener un perfil de acuerdo a su rol y acceder correctamente al sistema.• Como Paciente quiero acceder a mi historial clínico, y también a poder ver los datos de mi doctor y mis recetas médicas.• Como Doctor quiero poder acceder a los registros e historias clínicas de los pacientes.• Como doctor quiero modificar u observar historiales clínicos en nuestro Hospital Antonio Lonera

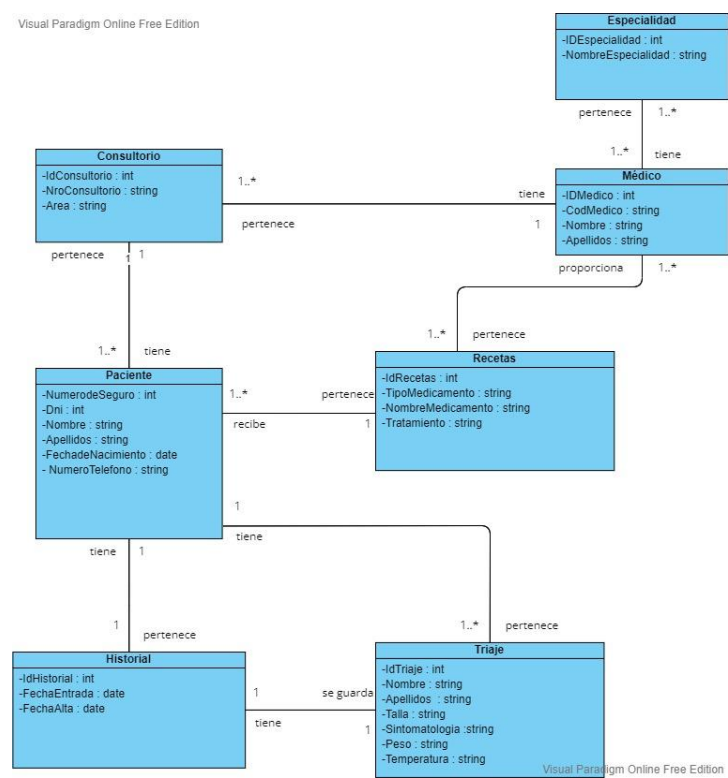
HISTORIA DE USUARIO NÚMERO CUATRO

ID	HU 4
Nombre	Generar reportes de historial Clínico, consultoría médica del paciente y triaje del paciente
Prioridad	Media
Riesgo	Alto
Descripción	Como usuario paciente quiero observar y ver mi reporte de historial clínico.
Validación	<ul style="list-style-type: none"> • Como paciente quiero ver mi historial clínico, observar mi medicación, registro, datos personales, doctor asignado. • Quiero pasar por un triaje para mi consultoria medica • Quiero verificar mis antecedentes para hacer mi historial clínico. • Quiero que detallen mi historial clínico y ser mostrado.

HISTORIA DE USUARIO NÚMERO CINCO

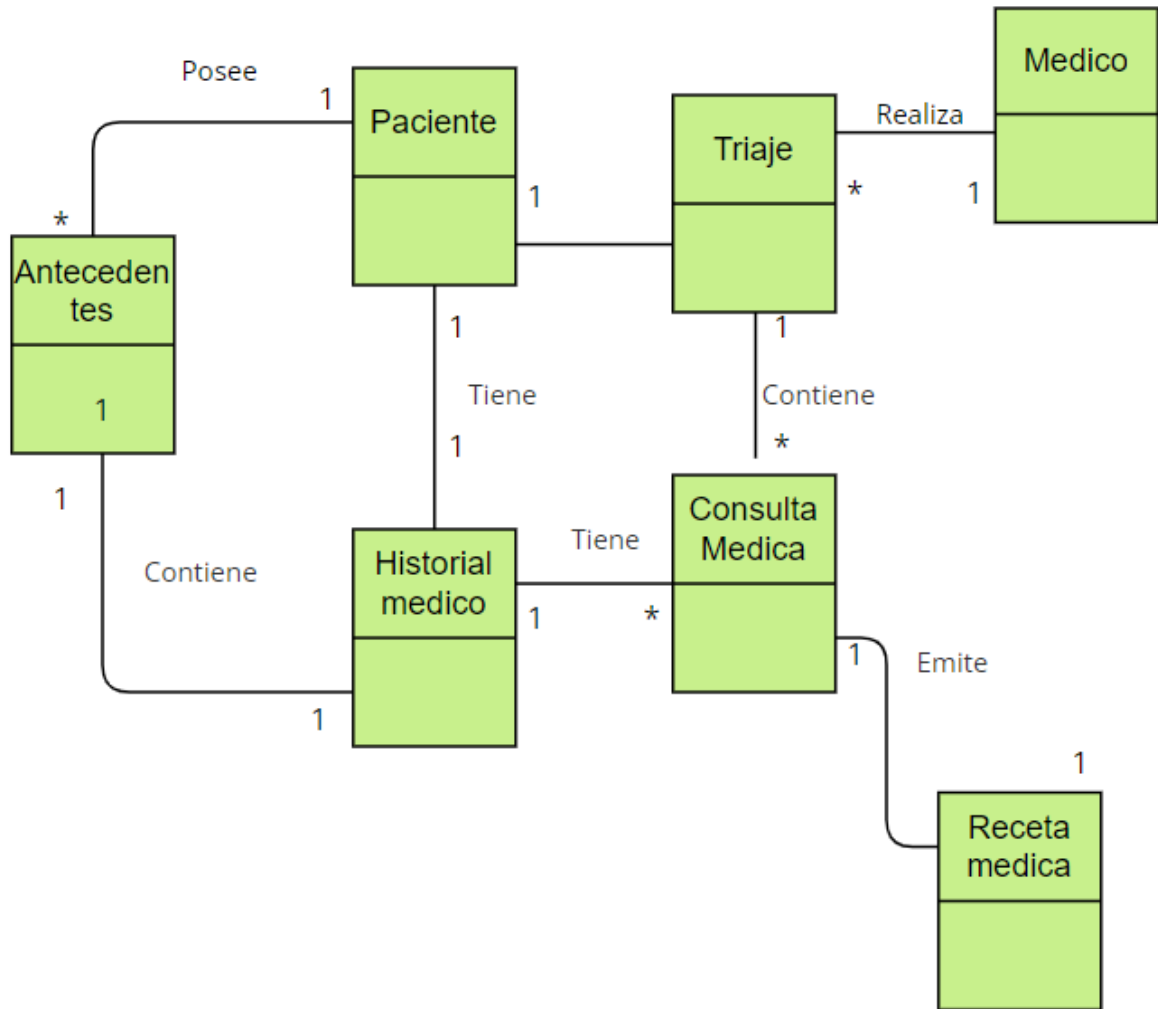
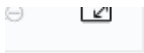
ID	HU 5
Nombre	Generar un medio para la interacción con el usuario
Prioridad	Alta
Riesgo	Media
Descripción	Como usuario paciente quiero poder acceder y ver todo lo desarrollado por un medio designado por los programadores
Validación	<ul style="list-style-type: none"> • Como usuario quiero ver mis reportes, historial, registros, tablas, anamnesis, horarios, listados, modificaciones de mi historial clínico.

1.2. Diseño del Diagrama de Clases



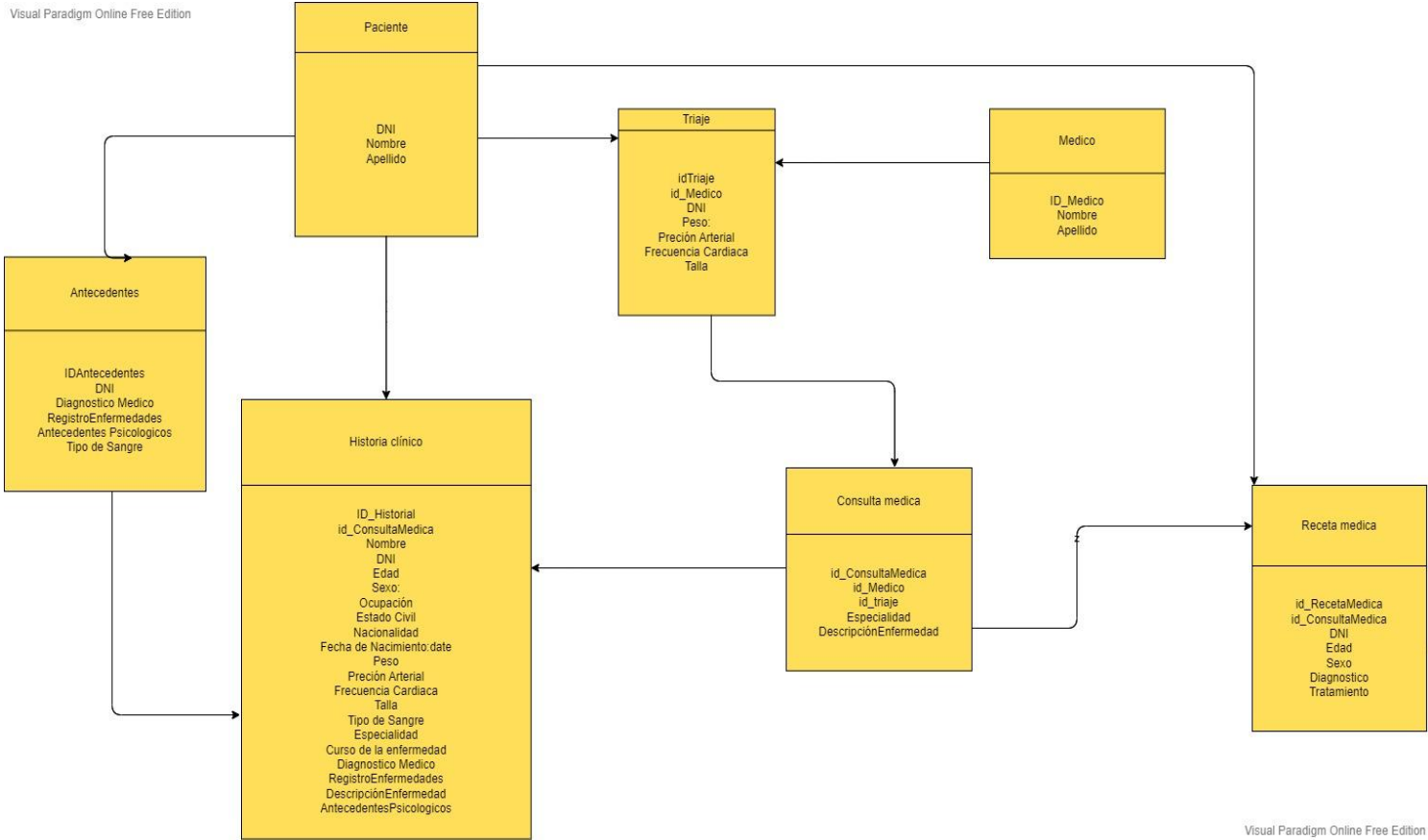
Diseño de la Base de Datos

1.3. Diseño Conceptual



1.4. Diseño Físico

Visual Paradigm Online Free Edition



1.5. Diseño Lógico

Medico (ID_Medico;Nombre; Apellidos),

Consulta Medica (ID_ConsultaMedica; Descripción de Enfermedad; Tipo de examen en Especialidad),

Receta medica (id_RecetaMedica; DNI; Edad; Sexo; Diagnostico; Tratamiento),

Antecedentes (ID_Antecedentes; Diagnostico Medico; Registro de enfermedades; Antecedentes Psicologicos; Tipo de Sangre),

Paciente (idCliente; DNI; Nombre; Apellidos),

Triage (idTriage; Peso; PrecisiónArterial; Frecuencia; Talla),

Historial clínico (ID_Historial; Nombre; Edad; Sexo; Ocupación; Estado Civil; Nacionalidad; Fecha de Nacimiento:date; Peso; Arterial ; Frecuencia Cardiaca; Talla; Tipo de Sangre; Curso de la enfermedad; Diagnostico Medico; Registro de enfermedades; Descripción de enfermedad; Antecedentes Psicologicos)

Implementación de la Base de Datos

Creación de la tablas

SQLQuery1.sql - DESKTOP-7\FNVTGQ.master (DESKTOP-7\FNVTGQ\USUARIO (51)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

Connect - master

Object Explorer

- DESKTOP-7\FNVTGQ (SQL Server 15.0.2000)
- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - BDAcademico
 - BDSUNAT
 - BDUniversidad
 - BDVentas
 - pubs
- Security
- Server Objects
- Replication
- PolyBase
- Always On High Availability
- Management
- Integration Services Catalogs
- SQL Server Agent (Agent XPs disabled)
- XEvent Profiler

SQLQuery1.sql - D:\VGQ\USUARIO (51) -

```
--CREACION DE LA BASE DE DATOS BDHistoriasClinicas
use master
go
if exists(select name from sysdatabases where name in('BDHisClinicas'))
drop database BDHisClinicas
go
create database BDHisClinicas
go
use BDHisClinicas
go
-- CREACIÓN DE TABLAS DE LA BASE DE DATOS
create table TMedico(
    id_Medico varchar(4) not null primary key,
    Nombres varchar(30)not null,
    Direccion varchar(50)not null
)
go
create table TPaciente(
    DNI char(8) not null primary key,
    Apellidos varchar(30) not null,
    Nombres varchar(30)not null
)
go
create table TTrisaje(
    IdTrisaje varchar(4) not null primary key,
    Peso varchar(30) not null,
    Presionarterial varchar(4)not null,
    FrecuenciaCardiaca char(15)not null,
    talla int not null,
    id_Medico varchar(4)not null,
    DNI char(8)not null,
    foreign key (id_Medico) references TMedico,
    foreign key (DNI) references TPaciente
)
go
create table TConsultaM(
    ID_ConsultaMedico char(8) not null primary key,
    DescripcionEnfermedad varchar(60) not null,
    TipoExamen varchar(30) not null,
    Especialidad varchar(30) not null,
    IdTrisaje varchar(4) not null
)
```

73 %

Connected. (1/1)

DESKTOP-7\FNVTGQ (15.0 RTM) DESKTOP-7\FNVTGQ\USUAR... master 00:00:00 0 rows

Ready Ln 107 Col 3 Ch 3 INS

16°C Nublado 10:59 21/10/2022

