

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Universidad del Perú, Decana de América

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SOFTWARE



**BASE DE DATOS II
SECCIÓN 2**

SISTEMA DE HISTORIAS CLÍNICAS ELECTRÓNICAS:
Segundo entregable

GRUPO 09

INTEGRANTES:

Ccahuana Quiñones Judith Valeria
Guzmán Chávez Manuel David
Hanampa Bellido Iris Marisol
Rosales Trinidad Jeanmarco Miguel
Saire Tello Fernando José

DOCENTE

Prof. Jorge Luis Chávez Soto

Lima, Perú – 2025

ÍNDICE

Glosario.....	3
I. Modelo de Datos Lógico corregido.....	5
II. Modelo de Datos Físicos.....	6
III. Esquema de Base de Datos.....	7


Glosario

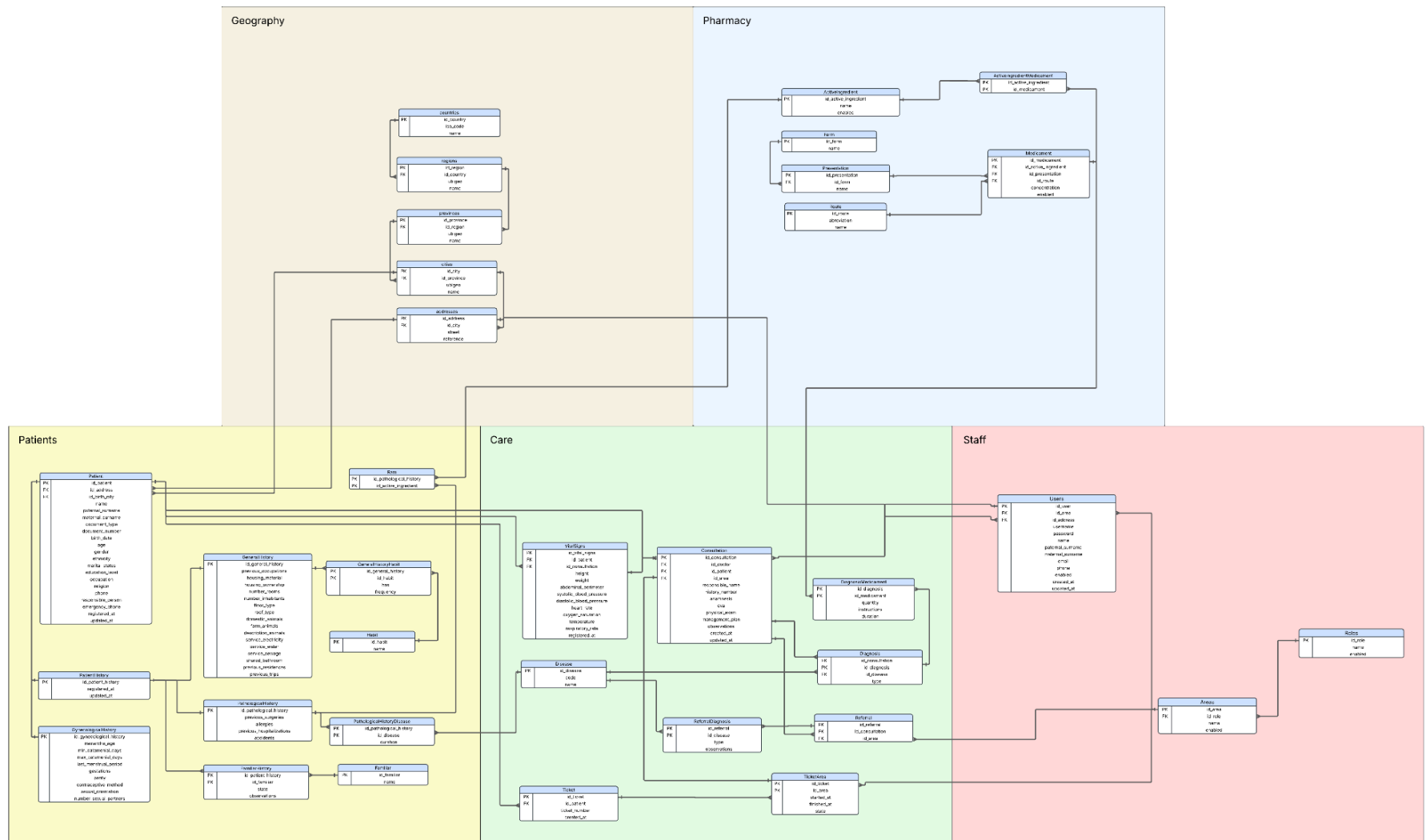
Término	Definición
Admisión	Proceso de registro inicial del paciente en el sistema de salud, donde se recopilan sus datos personales y se le asigna un turno
Anamnesis	Relato clínico que recoge los antecedentes y la descripción de los síntomas que refiere un paciente durante la consulta.
Área / Especialidad médica	Campo de la medicina al que pertenece un consultorio (ej. pediatría, odontología, psicología).
Catamenial (régimen)	Patrón del ciclo menstrual de una mujer (frecuencia y características de la menstruación).
Patrón del ciclo menstrual de una mujer	Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10, estándar mundial para codificar diagnósticos médicos.
Consulta médica	Atención brindada por un profesional de la salud a un paciente, que incluye la evaluación, diagnóstico y, en algunos casos, prescripción de un tratamiento.
Diagnóstico	Determinación realizada por un profesional de salud sobre una enfermedad o condición médica que presenta un paciente.
EVA (Escala Visual Análoga)	Escala numérica de 0 a 10 utilizada para que un paciente indique la intensidad de su dolor.
Historia clínica	Documento médico que contiene la información de identificación del paciente, sus antecedentes personales y familiares, así como los registros de diagnósticos, tratamientos y evolución de su salud.
Filiación	Datos básicos de identificación de un paciente (nombre, documento, edad, dirección, etc.).
Interconsulta	Derivación de un paciente desde un médico a otro especialista para complementar el diagnóstico o tratamiento.
Paciente	Persona que recibe atención médica en la posta o centro de salud.
Posta San Fernando	Se refiere al Centro de Salud Docente San Fernando, términos que pueden utilizarse de manera intercambiable.
RAM (Reacción Adversa a Medicamentos)	Efecto no deseado que produce un medicamento en el organismo.

Receta médica	Documento en el que un médico prescribe medicamentos, dosis y forma de administración para un paciente.
Signos vitales	Conjunto de parámetros fisiológicos básicos que indican el estado de salud de una persona, como la presión arterial, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, temperatura y saturación de oxígeno.
Ticket	Número único de turno asignado a un paciente para gestionar el orden de atención.
Tratamiento	Conjunto de procedimientos, medicamentos o recomendaciones indicadas por un médico para atender una enfermedad o condición.
Triaje	Proceso inicial en el que se evalúan los signos vitales y condiciones básicas del paciente para priorizar la atención según la gravedad.

I. Modelo de Datos Lógico corregido

A continuación, se presenta el modelo lógico de datos elaborado en Lucidchart, incorporando las correcciones tras la revisión anterior.

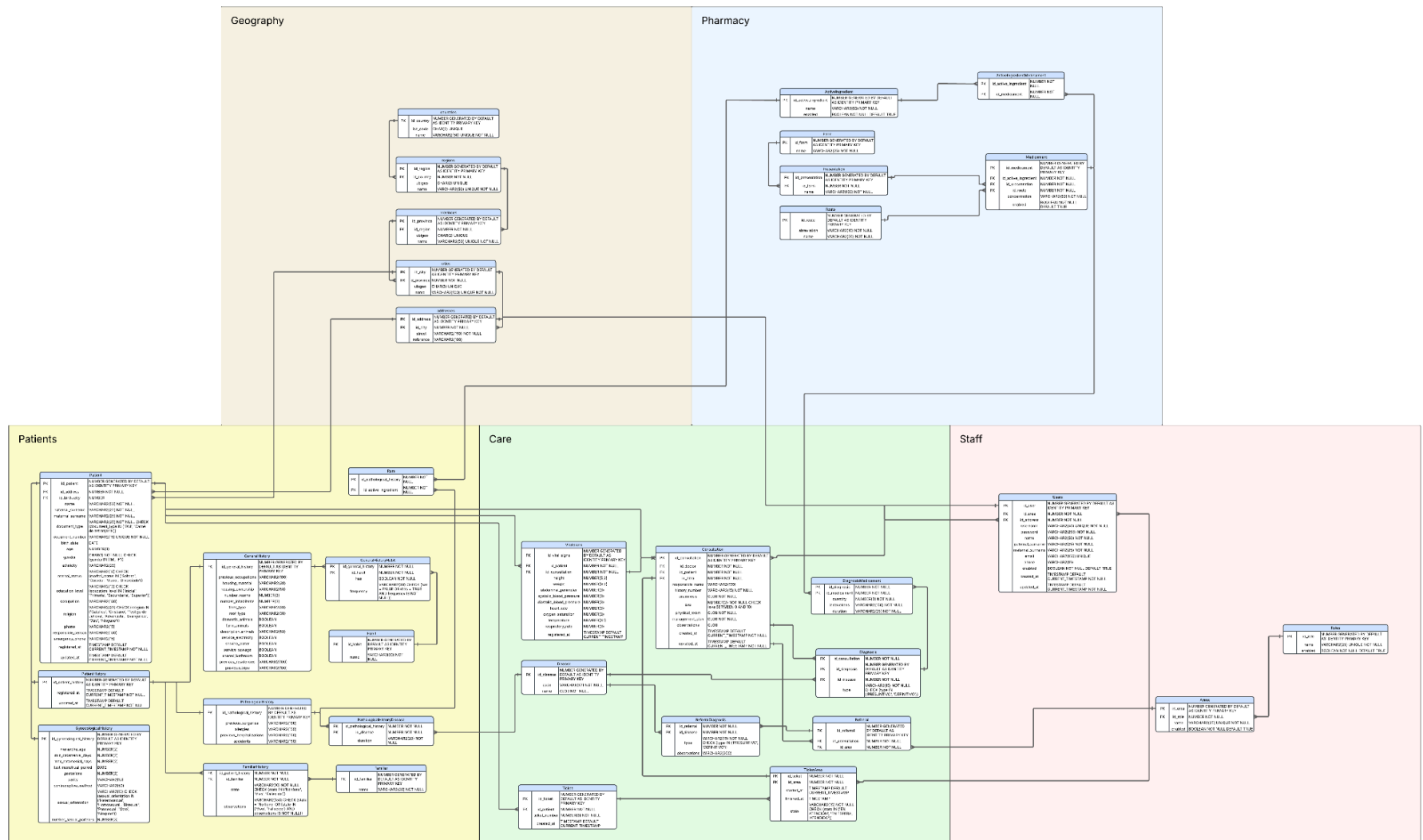
Para ver la imagen con mejor resolución:  modeloLogico_bd2.png



II. Modelo de Datos Físicos

A continuación, se presenta el modelo de datos físico, elaborado en Lucidchart. Este contempla cinco áreas de información.

Para ver la imagen con mejor resolución: [📄 modeloFisico_bd2.png](#)



III. Esquema de Base de Datos

A continuación se presentan los scripts desarrollados para la base de datos. Se encuentran disponibles en el repositorio de GitHub, y adicionalmente aquí para su consulta.

Script de generación de esquemas de Base de Datos.

Archivo: https://bit.ly/01_esquema_bd

Script de generación de objetos de Base de Datos.

Archivo: https://bit.ly/02_objetos_bd

Script de carga de Datos.

Archivo: https://bit.ly/03_carga_datos

Script de Creación de Objetos de Programación almacenados.

Archivo: https://bit.ly/04_procedimientos_funciones