

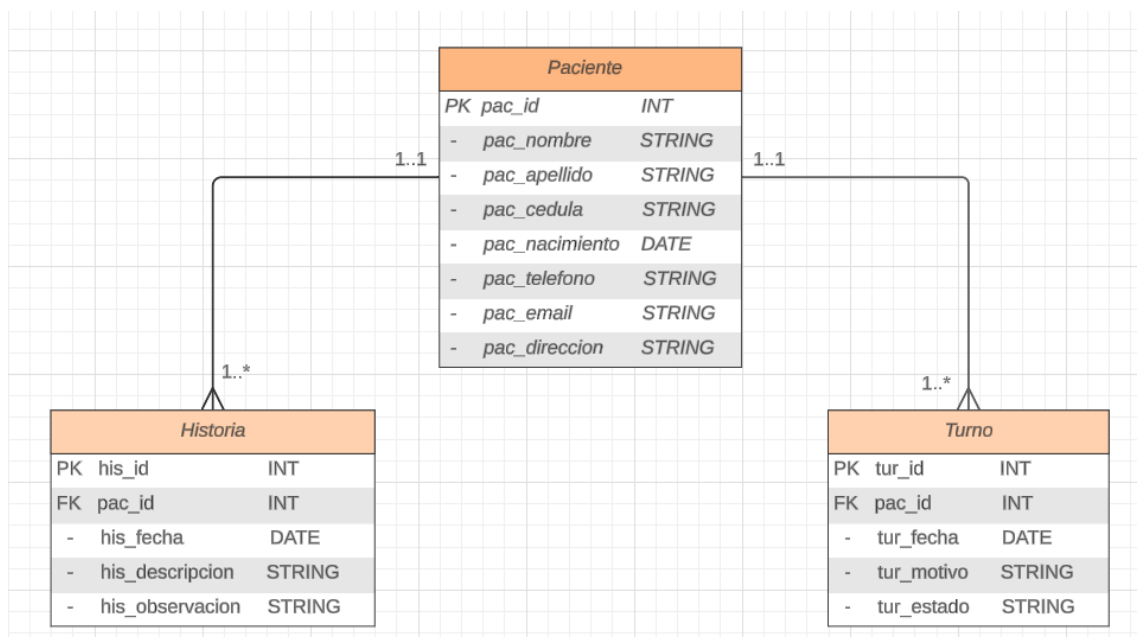
Universidad de las Fuerzas Armadas "ESPE"

# Diseño del Proyecto

Modelo de Datos y Diccionario de Datos

Dylan Tipán, Camila Rivera  
25-11-2024

# 1. Modelo de Datos



## 2. Diccionario de Datos

### a. Tabla Paciente

Contiene información personal del paciente, como su nombre, apellido, número de cédula, fecha de nacimiento, y detalles de contacto.

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Descripción	Restricciones
<b>pac_id</b>	INT	-	Identificador único del paciente	Clave primaria, Auto_increment
<b>pac_nombre</b>	VARCHAR	50	Nombre del paciente	No nulo
<b>pac_apellido</b>	VARCHAR	50	Apellido del paciente	No nulo
<b>pac_cedula</b>	VARCHAR	20	Número de documento del paciente	No nulo, Único
<b>pac_nacimiento</b>	DATE	-	Fecha de nacimiento del paciente	No nulo
<b>pac_telefono</b>	VARCHAR	15	Teléfono del paciente	Nulo permitido
<b>pac_email</b>	VARCHAR	100	Correo electrónico del paciente	Único, Nulo permitido
<b>pac_direccion</b>	TEXT	-	Dirección del paciente	Nulo permitido

### b. Tabla Historia

Almacena el registro clínico de cada paciente, incluyendo descripciones del estado del paciente y observaciones. Está relacionada con la tabla Paciente.

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Descripción	Restricciones
his_id	INT	-	Identificador único de la historia clínica	Clave primaria, Auto_increment
pac_id	INT	-	Identificador del paciente asociado	Clave foránea (PACIENTE.pac_id)
his_fecha	DATE	-	Fecha de creación de la historia clínica	No nulo
his_descripcion	TEXT	-	Descripción general del estado del paciente	No nulo
his_observacion	TEXT	-	Observaciones adicionales	Nulo permitido

### c. Tabla Turno

Maneja la programación de citas o turnos para los pacientes, especificando fecha, hora, motivo y estado del turno. También está relacionada con la tabla Paciente.

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Descripción	Restricciones
tur_id	INT	-	Identificador único del turno	Clave primaria, Auto_increment
pac_id	INT	-	Identificador del paciente asociado	Clave foránea (PACIENTE.pac_id)
tur_fecha	DATETIME	-	Fecha y hora programada para el turno	No nulo
tur_motivo	VARCHAR	200	Motivo del turno	No nulo
tur_estado	BOOLEAN	-	Estado del turno: confirmado (TRUE) o cancelado (FALSE)	No nulo