

Indice:

- **Proyecto Clínica SePrice**página 2
- **Entorno**página 2
- **Análisis Inicial**página 2
 - Objetivo
 - Alcance
 - Procesos Principales
 - Valor y público destinatario
- **Requisitos funcionales**página 3
- **DFD**página 4
- **Almacenes**página 5
- **Diccionario de Datos**página 6
- **DER**página 6
- **Anexos**página 7

Proyecto Clínica SePrice:

Entorno

La Clínica SePrise es una institución médica con múltiples especialidades y alta rotación de pacientes en consultorios externos. Actualmente, muchos procesos se realizan de forma manual o con herramientas informales como planillas Excel, lo que genera demoras, duplicaciones y falta de trazabilidad.

Proponemos un sistema que digitalice la gestión clínica, permitiendo registrar pacientes, asignar y cancelar turnos, registrar evoluciones médicas, emitir recetas y estudios, y generar reportes operativos. El diseño prioriza la facilidad de uso para personal no técnico, con interfaces intuitivas y validaciones automáticas.

Análisis Inicial

Objetivo del sistema: Administrar y gestionar la atención clínica ambulatoria, desde el registro del paciente hasta la emisión de estudios complementarios.

Alcance: El sistema cubre desde que un paciente se registra en la clínica hasta que se completa su atención médica, incluyendo turnos, evolución clínica y prescripciones.

Procesos principales:

1. Registro de paciente
2. Asignación de turno
3. Cancelación de turno
4. Evolución clínica
5. Emisión de receta
6. Emisión de estudio

Valor y Público Destinatario

El sistema está pensado para el personal administrativo y médico de la clínica. Su implementación permitirá:

- Mejorar la eficiencia operativa
- Reducir errores por duplicación o falta de validación
- Generar reportes de atención por especialidad, médico, edad, etc.
- Integrarse con sistemas previos de historia clínica o facturación

Requisitos Funcionales:

Registro de paciente:

- Validación de datos personales
- Generación de ID único
- Verificación de duplicados

Asignación de turno:

- Selección de especialidad y médico
- Visualización de agenda
- Generación de comprobante

Cancelación de turno:

- Verificación de vigencia
- Liberación en agenda
- Registro de cancelación

Evolución clínica:

- Acceso a ficha del paciente
- Registro de observaciones
- Asociación con médico y fecha

Emisión de receta:

- Selección de medicamentos
- Generación digital
- Asociación con paciente

Emisión de estudio:

- Selección de tipo de estudio
- Registro en sistema
- Asociación con paciente

Diagrama de Contexto:

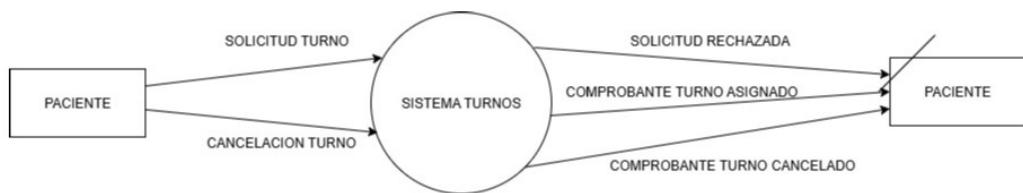


Diagrama Nivel 1:

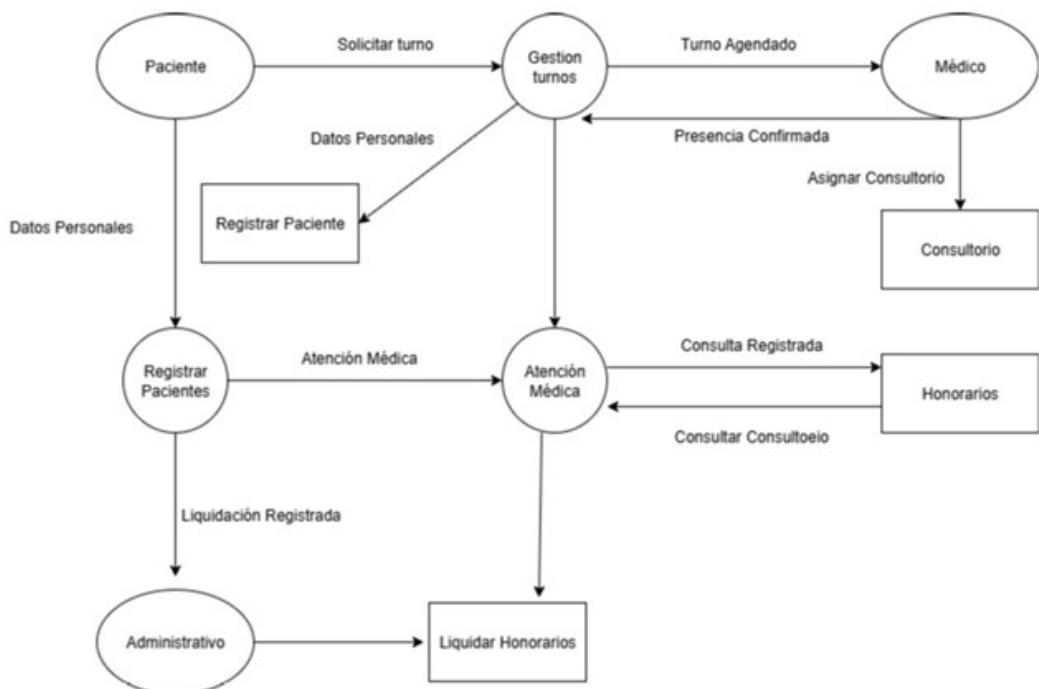
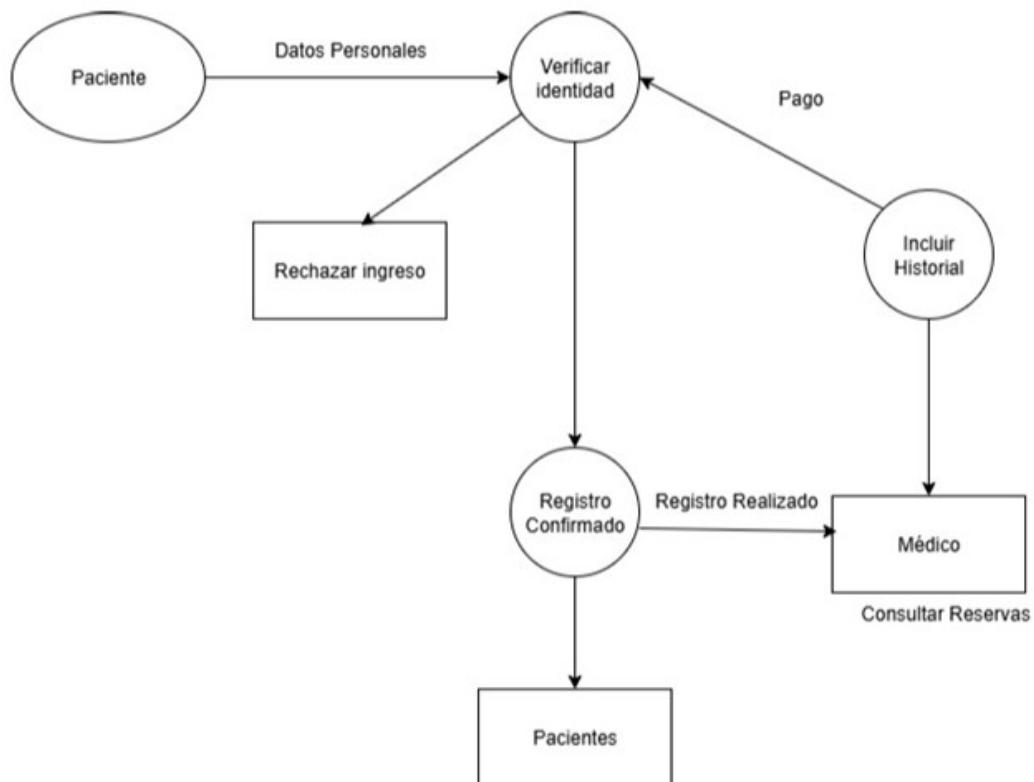


Diagrama Nivel 2:



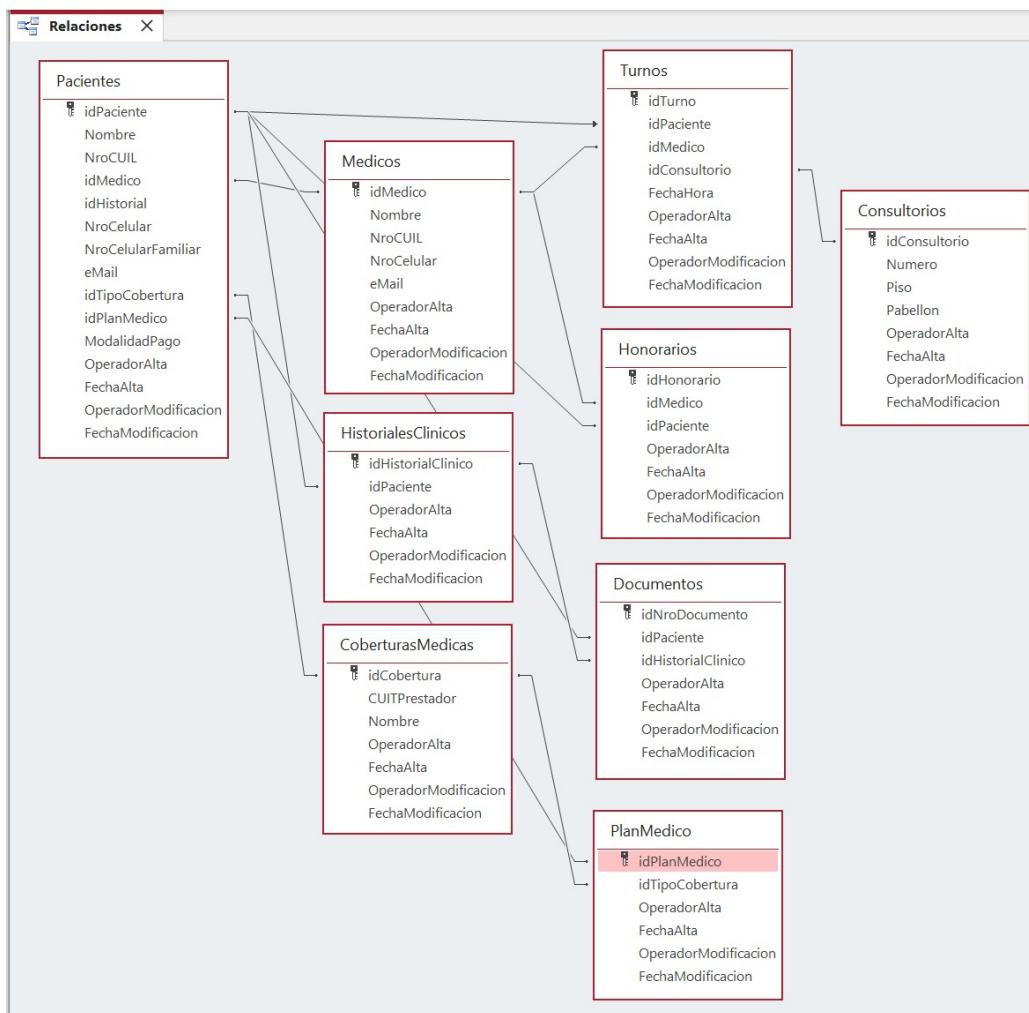
Almacenes:

Nombre	Datos Clave
Pacientes	ID paciente, nombre, DNI, contacto, historial médico, modalidad de pago
Turnos	ID turno, fecha/hora, consultorio, médico asignado, estado (activo/cancelado)
Médicos	ID médico, nombre, especialidad, disponibilidad, consultorio asignado
Consultorios	ID consultorio, ubicación, estado (disponible/ocupado), insumos disponibles
Honorarios	ID médico, cantidad de consultas, monto a liquidar, fecha de liquidación
Documentación y Autorizaciones	Tipo de documento, estado, fecha de validación, paciente asociado

Diccionario de datos:

Campo	Descripción	Tipo	Valores
IDPaciente	Identificador único del paciente	Entero	Autonumérico
Nombre	Nombre completo	String	A-Z
FechaNacimiento	Fecha de nacimiento	Date	dd/mm/yyyy
ID Medico	Identificador único de médico	Entero	Autonumérico
IDConsultorio	Identificador único de consultorio	Entero	Autonumérico
IDTurno	Identificador de turno	Entero	Autonumérico

DER:



Anexos:

