Aquí te presento un modelo de base de datos para gestionar citas médicas ambulatorias en un policlínico. Este diseño se basa en las entidades y relaciones necesarias para gestionar de forma eficiente los pacientes, citas, doctores, especialidades, salas, y pagos.

**Entidades principales:**

1. **Paciente**:
   * ID\_Paciente (PK)
   * Nombre
   * Apellidos
   * Fecha de Nacimiento
   * Género
   * Dirección
   * Teléfono
   * Correo Electrónico
2. **Doctor**:
   * ID\_Doctor (PK)
   * Nombre
   * Apellidos
   * Especialidad (FK -> Especialidad)
   * Teléfono
   * Correo Electrónico
3. **Especialidad**:
   * ID\_Especialidad (PK)
   * Nombre\_Especialidad
   * Descripción
4. **Cita**:
   * ID\_Cita (PK)
   * Fecha
   * Hora
   * Estado (Confirmada, Pendiente, Cancelada, Finalizada)
   * ID\_Paciente (FK -> Paciente)
   * ID\_Doctor (FK -> Doctor)
   * ID\_Consultorio (FK -> Consultorio)
5. **Consultorio**:
   * ID\_Consultorio (PK)
   * Número\_Consultorio
   * Piso
   * Tipo (General, Especializado)
6. **Pago**:
   * ID\_Pago (PK)
   * Monto
   * Fecha
   * Método de Pago (Tarjeta, Efectivo, Seguro)
   * Estado (Pendiente, Completado)
   * ID\_Cita (FK -> Cita)

**Relaciones:**

* **Un Paciente puede tener múltiples Citas**.
* **Un Doctor puede tener múltiples Citas**.
* **Cada Doctor está asociado a una Especialidad**.
* **Un Consultorio puede estar asociado a múltiples Citas**.
* **Cada Cita puede generar un único Pago, pero un Pago está asociado a una Cita**.

**Modelo Entidad-Relación:**

1. **Paciente - Cita (1:N)**: Un paciente puede tener múltiples citas, pero cada cita pertenece a un solo paciente.
2. **Doctor - Cita (1:N)**: Un doctor puede atender múltiples citas, pero cada cita es atendida por un solo doctor.
3. **Doctor - Especialidad (N:1)**: Un doctor puede tener una especialidad, y una especialidad puede tener varios doctores.
4. **Cita - Consultorio (N:1)**: Un consultorio puede ser usado para múltiples citas, pero una cita ocurre en un solo consultorio.
5. **Cita - Pago (1:1)**: Cada cita puede tener un único pago asociado.

Este modelo permite gestionar eficientemente la programación, cancelación, reprogramación y seguimiento de citas, incluyendo el historial de pagos y asignación de consultorios y doctores. Es escalable para futuras ampliaciones, como incorporar sistemas de historial médico o gestión de inventarios de medicinas.

4o

Principio del formulario

Final del formulario