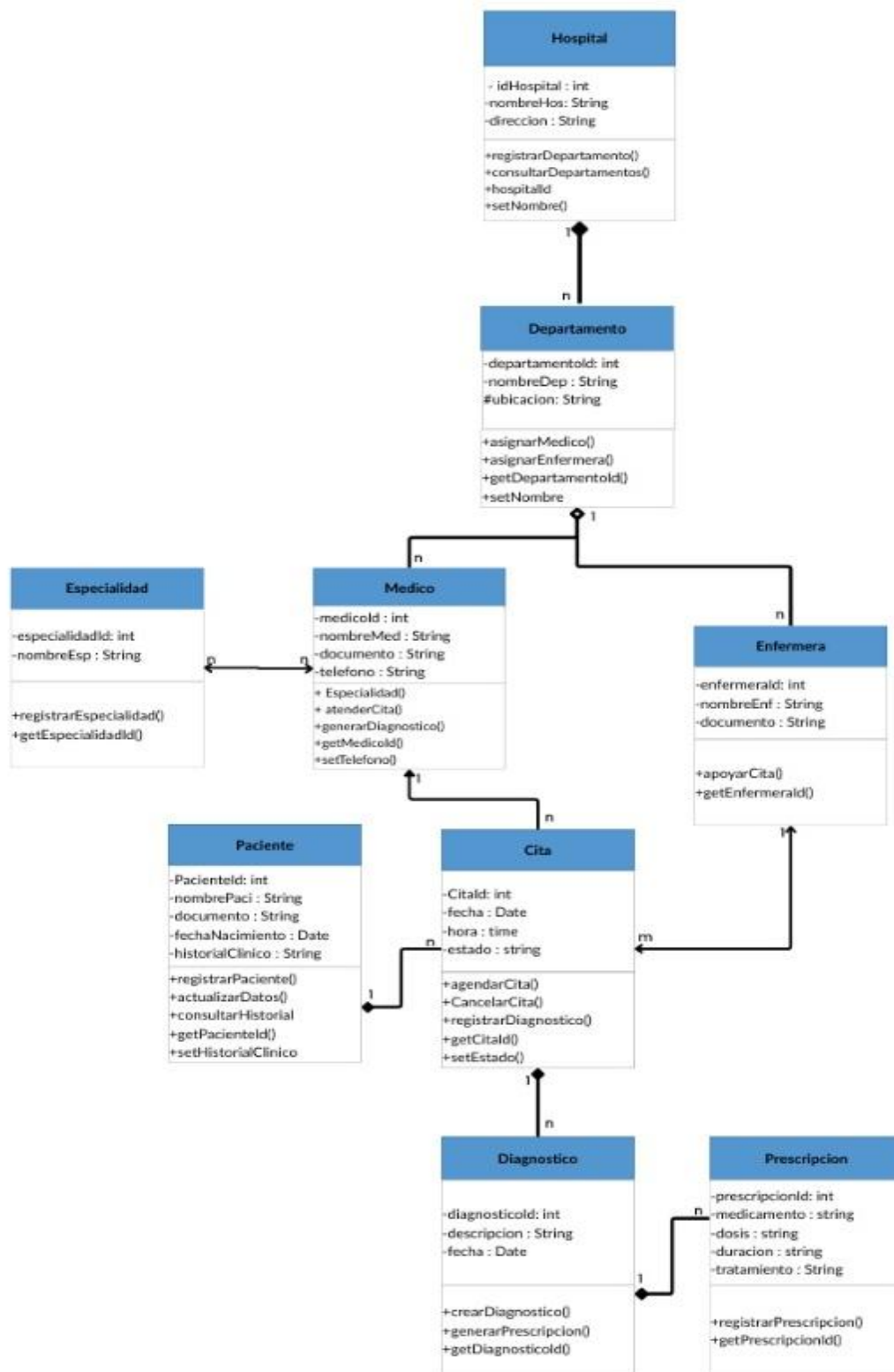
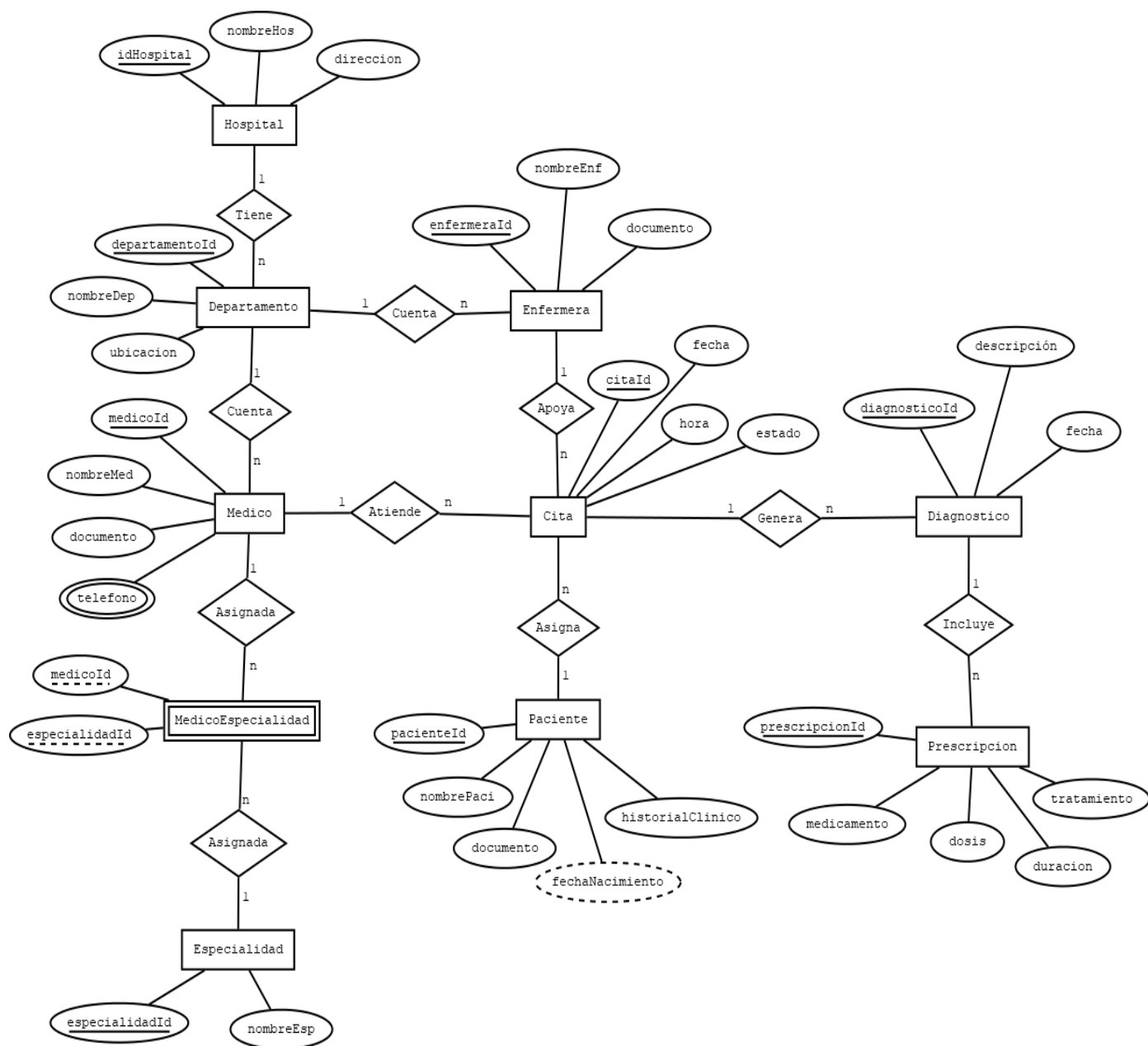


Actividad en grupo

Fase 1:



Fase 2:



Fase 3:

Elementos en diagrama de clases	Tipo (clase, relación, etc)	Elemento en modelo ER	Regla aplicada
Hospital, Departamento, Medico, Enfermera, Paciente, Cita, Diagnostico, Prescripcion, Especialidad	Clases	Entidades rectangulares	Se aplica la transformación de clases a entidades, porque son los objetivos principales que guardan información en el sistema.
idHospital, departamentold, medicold, enfermerald, pacienteld, citald, diagnosticold, prescripcionld, especialidadld	Atributos identificadores	Llaves primarias (PK)	Se aplica la definición de claves únicas porque para que cada registro sea único y se pueda identificar sin errores, como un número de cédula.
nombreHos, dirección, nombreDep, ubicación, nombreMed, documento, teléfono, nombreEnf, nombrePaci, fechaNacimiento, historialClinico, fecha, hora, estado, descripción, medicamento, dosis, duración, tratamiento, nombreEsp	Atributos de clase	Atributos (Óvalos)	Se aplica el mapeo de atributos, porque son características que describen a cada entidad y que necesitamos llenar como datos.
Relaciones 1:N (Hospital-Depto, Depto-Medico, Depto-Enfermera, Medico-Cita, Paciente-Cita, Cita-Diag, Diag-Presc)	Asociaciones	Relaciones (Rombos)	Se aplica la propagación de llaves, porque para que las tablas estén conectadas y sepamos, por ejemplo, qué diagnóstico le pertenece a que cita.
Relación M:N (Entre Médico y Especialidad)	Asociación de muchos a muchos	Entidad Asociativa (MedicoEspecialidad)	Se aplica la creación de tabla intermedia, porque una base de datos no permite conectar "muchos a muchos" directamente; se necesita una tabla puente
Métodos (Ej: +agendarCita, +atenderCita, +generarPrescripcion, etc.)	Funciones	Se eliminan de el ER	Se aplica la exclusión de comportamientos porque el modelo ER solo guarda datos (estático), mientras que los métodos son acciones (dinámico) del código.