

Elemento en Diagrama de Clases	Tipo (clase, relación, etc.)	Elemento en Modelo ER	Regla Aplicada
Cita	Clase	Entidad Fuerte	Clase padre es entidad fuerte
fechaCita	Atributo	Atributo simple	Atributo simple se pasa igual
consultorioCita	Atributo	Atributo simple	Atributo simple se pasa igual
Medico	Clase	Entidad Fuerte	Clase padre es entidad fuerte
idMedico	Atributo	Atributo clave	Atributo clave, se convierte en clave primaria de la clase
nombreMedico	Atributo	Atributo simple	Atributo simple se pasa igual
especialidad	Atributo	Atributo simple	Atributo simple se pasa igual
Paciente	Clase	Entidad Fuerte	Clase padre es entidad fuerte
idPaciente	Atributo	Atributo clave	Atributo clave, se convierte en clave primaria de la clase
nombrePaciente	Atributo	Atributo simple	Atributo simple se pasa igual
edadPaciente	Atributo	Atributo simple	Atributo simple se pasa igual
historiaClinica	Atributo	Atributo simple	Atributo simple se pasa igual
Hospital	Clase	Entidad Fuerte	Clase padre es entidad fuerte
nombreHospital	Atributo	Atributo simple	Atributo simple se pasa igual
Departamento	Clase	Entidad Fuerte	Clase padre es entidad fuerte
nombreDepartamento	Atributo	Atributo clave	Atributo clave, se convierte en clave primaria de la clase
Diagnostico	Clase	Entidad Fuerte	Clase padre es entidad fuerte
duracion	Atributo	Atributo derivado	Atributo derivado, depende de prscripción
prescripcion	Atributo	Atributo simple	Atributo simple se pasa igual
dosis	Atributo	Atributo derivado	Atributo derivado, depende de prscripción
Enfermera	Clase	Entidad Fuerte	Clase padre es entidad fuerte
idEnfermera	Atributo	Atributo clave	Atributo clave, se convierte en clave primaria de la clase
nombreEnfermera	Atributo	Atributo simple	Atributo simple se pasa igual
Relación Médico - Hospital	Asociación 1...n : 1	Relación 1...n : 1	La cardinalidad se mantiene
Relación Médico - Departamento	Asociación 1...n : 1..n	Relación 1:N -> detalleDepartamento - > M:1	Se rompe la multiplicidad muchos a muchos con una entidad débil intermedia llamada DetalleDepartamento.

Relación Médico - Cita	Asociación 1 : 1	Relación 1 : 1	La cardinalidad se mantiene
Relación Médico - Diagnóstico	Asociación 1:1...n	Relación 1 : 1...n	La cardinalidad se mantiene
Relación Cita - Paciente	Asociación 1...n : 1	Relación 1...n : 1	La cardinalidad se mantiene
Relación Cita - Diagnóstico	Asociación 1 : 1...n	Relación 1 : 1...n	La cardinalidad se mantiene
Relación Cita - Enfermera	Asociación 1...n : 1...m	Relación 1:n -> DetalleCita -> m:1	Se rompe la multiplicidad muchos a muchos con una entidad débil intermedia llamada DetalleCita.
Relación Departamento - Enfermera	Asociación 1...n : 1...n	Relación 1:M -> DetalleCita -> N:1	Se rompe la multiplicidad muchos a muchos con una entidad débil intermedia llamada DetalleDepartamento.
Relación Departamento - Hospital	Asociación 1...n : 1	Relación 1...n : n	La cardinalidad se mantiene