

MODELADO DE LA BASE DE DATOS PARA LA PLATAFORMA

Paso 1. Identificación de Entidades.

Descripción: En esta etapa se identifican los objetos principales del sistema que deben ser representados en la base de datos. Cada entidad representa un conjunto de datos que comparten características comunes y que pueden interactuar con otras entidades.

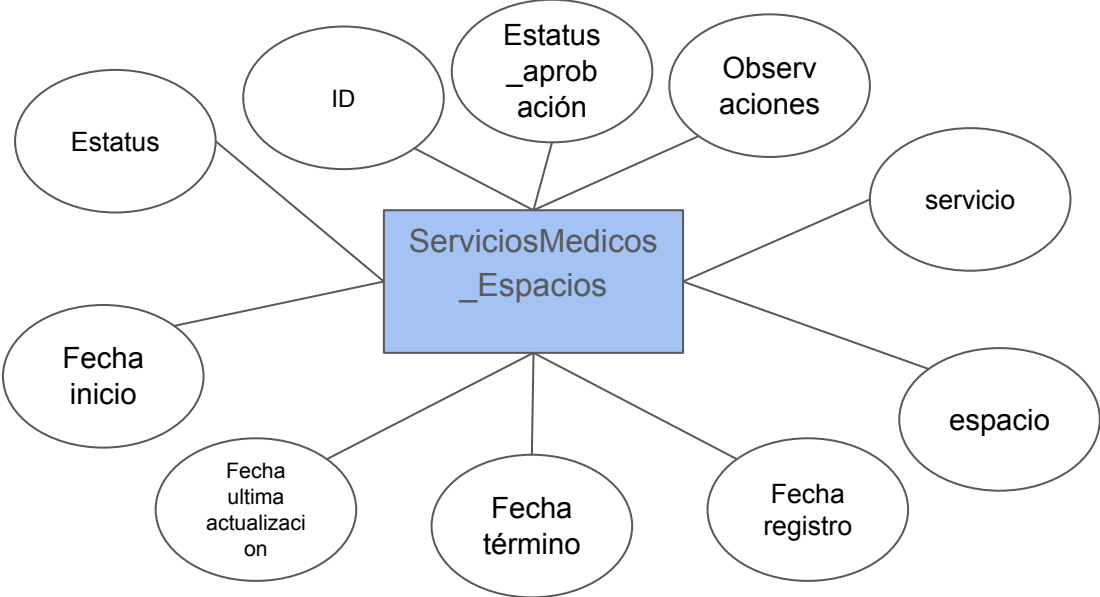
Entidad principal:

- Servicios Médicos y Espacios
- Consumibles
- Área
- Servicios Médicos
- Servicios Médicos Consumibles
- Espacio

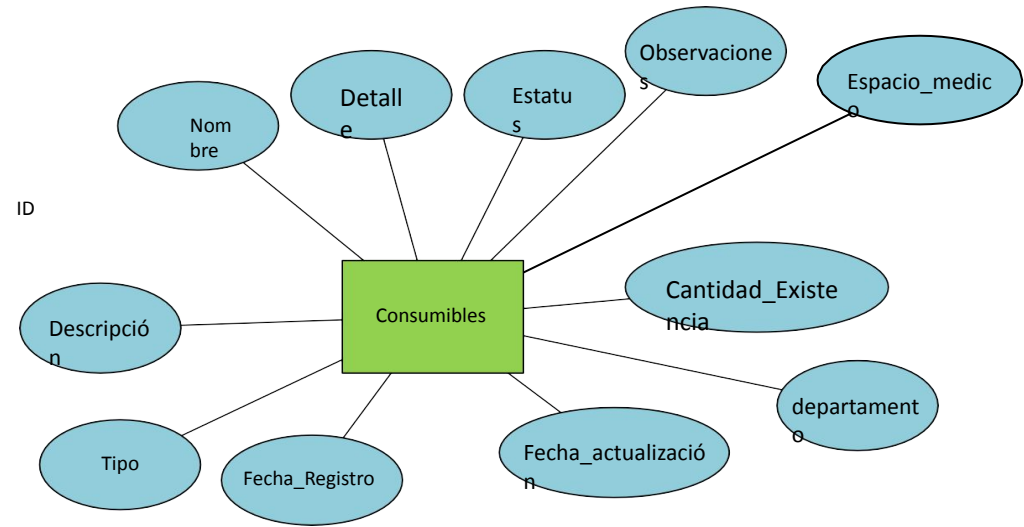
Paso 2: IDENTIFICACIÓN DE ATRIBUTOS DE CADA ENTIDAD

Descripción: En este paso se realiza un análisis detallado de cada característica (atributo) de las Entidades detectadas en el paso anterior, es importante considerar el contexto del mundo real de lo abstraído, así cómo el posible uso de los datos.

TIPO NATURALEZA: Conceptual
TIPO NIVEL DEPENDENCIA: Fuerte
TIPO CLASIFICACIÓN: Genérica



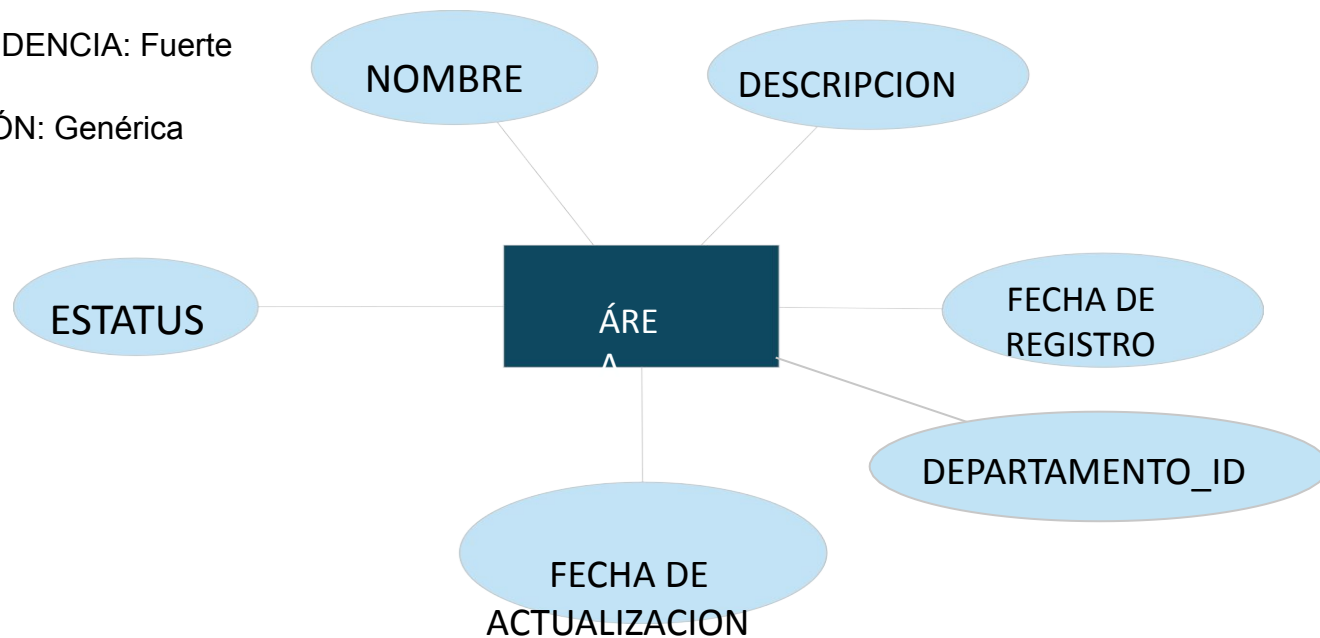
TIPO NATURALEZA: Conceptual
TIPO NIVEL DEPENDENCIA: Fuerte
TIPO CLASIFICACIÓN: Genérica



TIPO NATURALEZA: Conceptual

TIPO NIVEL DEPENDENCIA: Fuerte

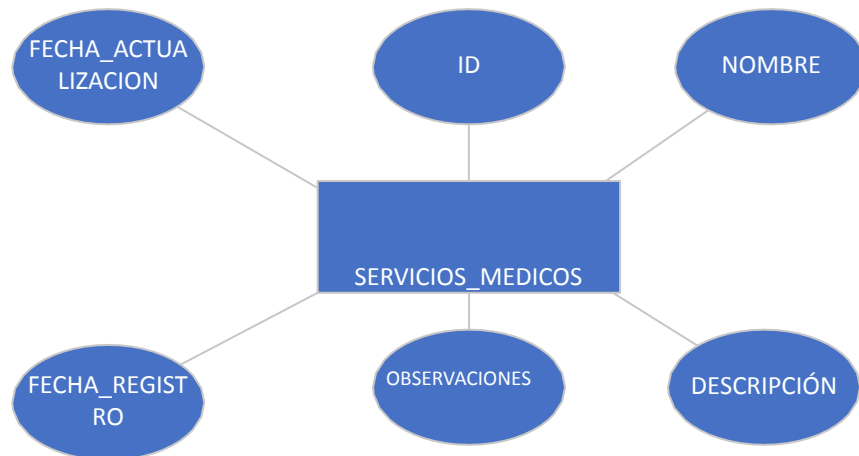
TIPO CLASIFICACIÓN: Genérica



TIPO NATURALEZA: Conceptual

TIPO NIVEL DEPENDENCIA: Fuerte

TIPO CLASIFICACIÓN: Genérica



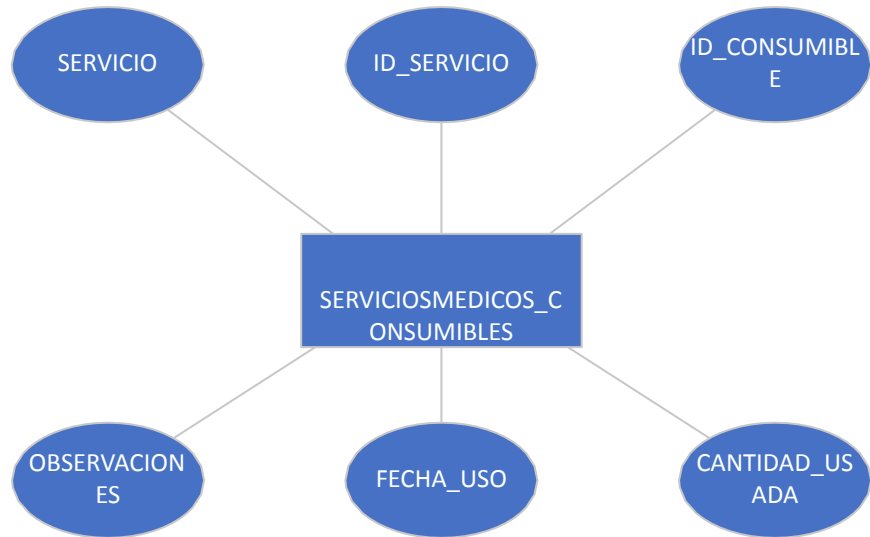
TIPO NATURALEZA: Física
TIPO NIVEL DEPENDENCIA: Débil
TIPO CLASIFICACIÓN: Genérica



TIPO NATURALEZA: Conceptual

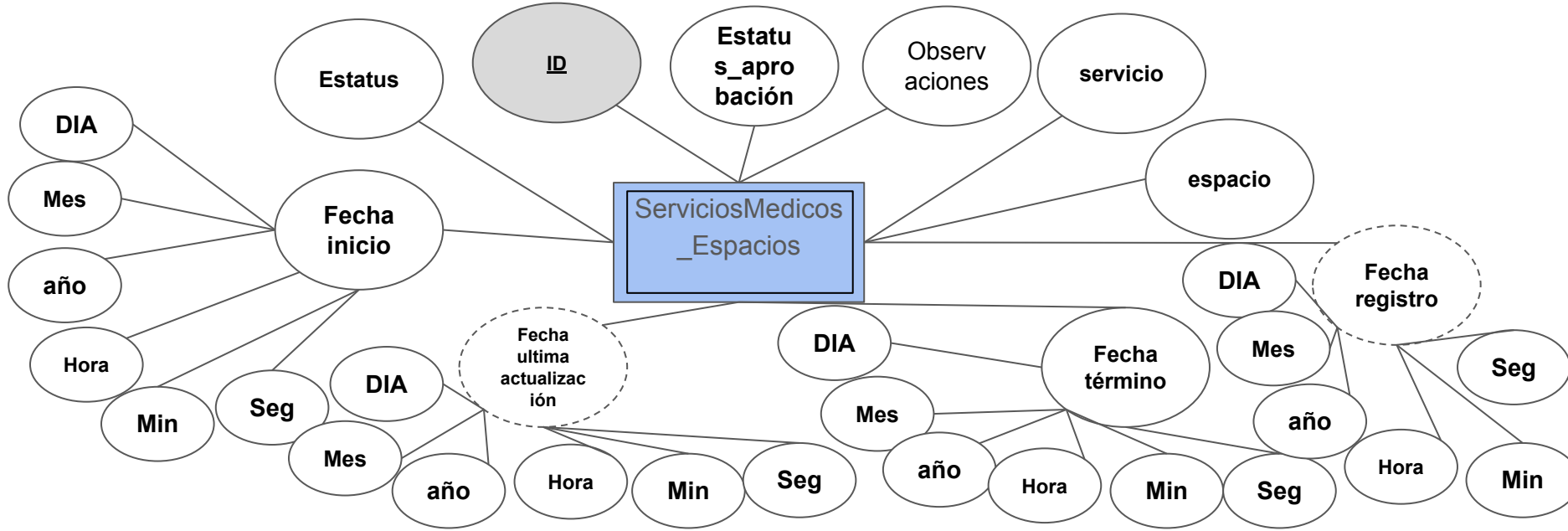
TIPO NIVEL DEPENDENCIA: Fuerte

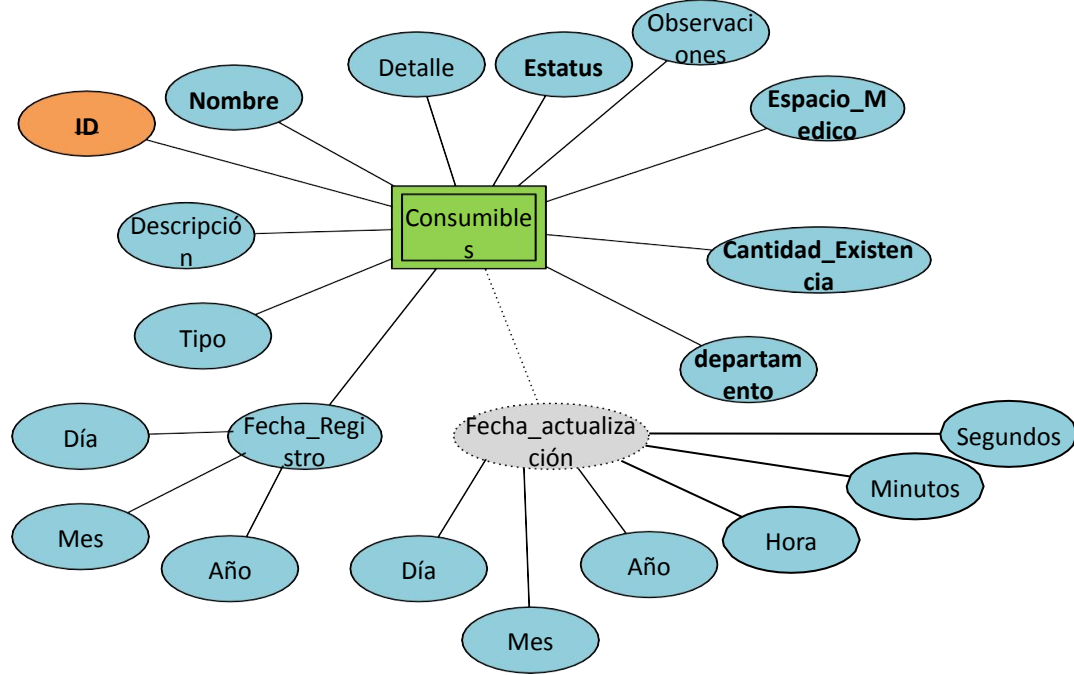
TIPO CLASIFICACIÓN: Genérica



Paso 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS ATRIBUTOS

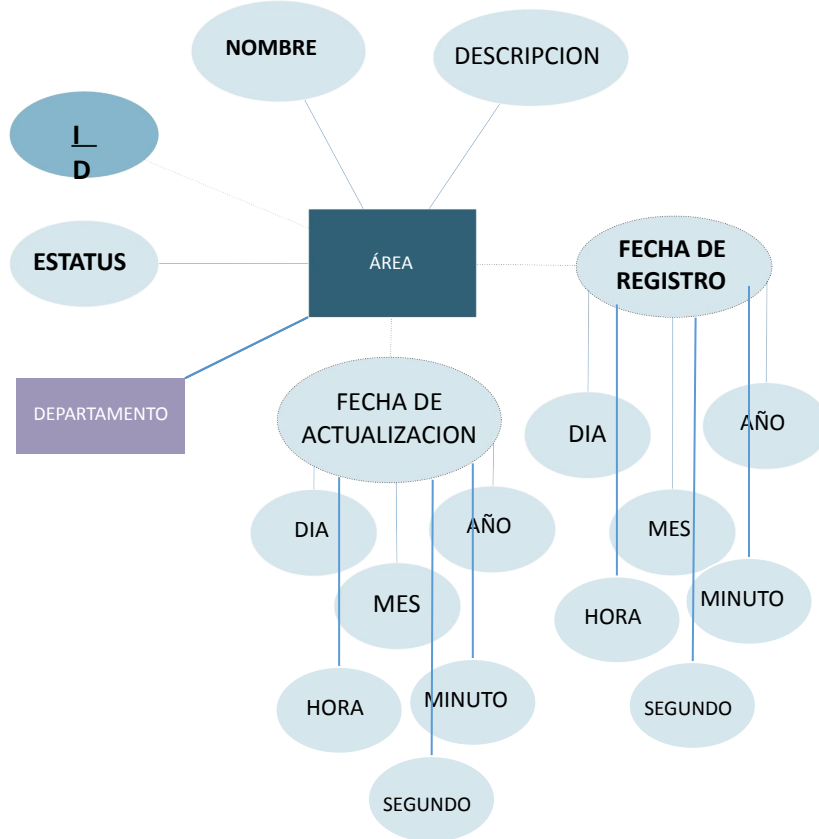
Descripción: El objetivo es determinar la naturaleza de los atributos en base a su obligatoriedad, composición, tipo de almacenamiento y correspondencia de valores.

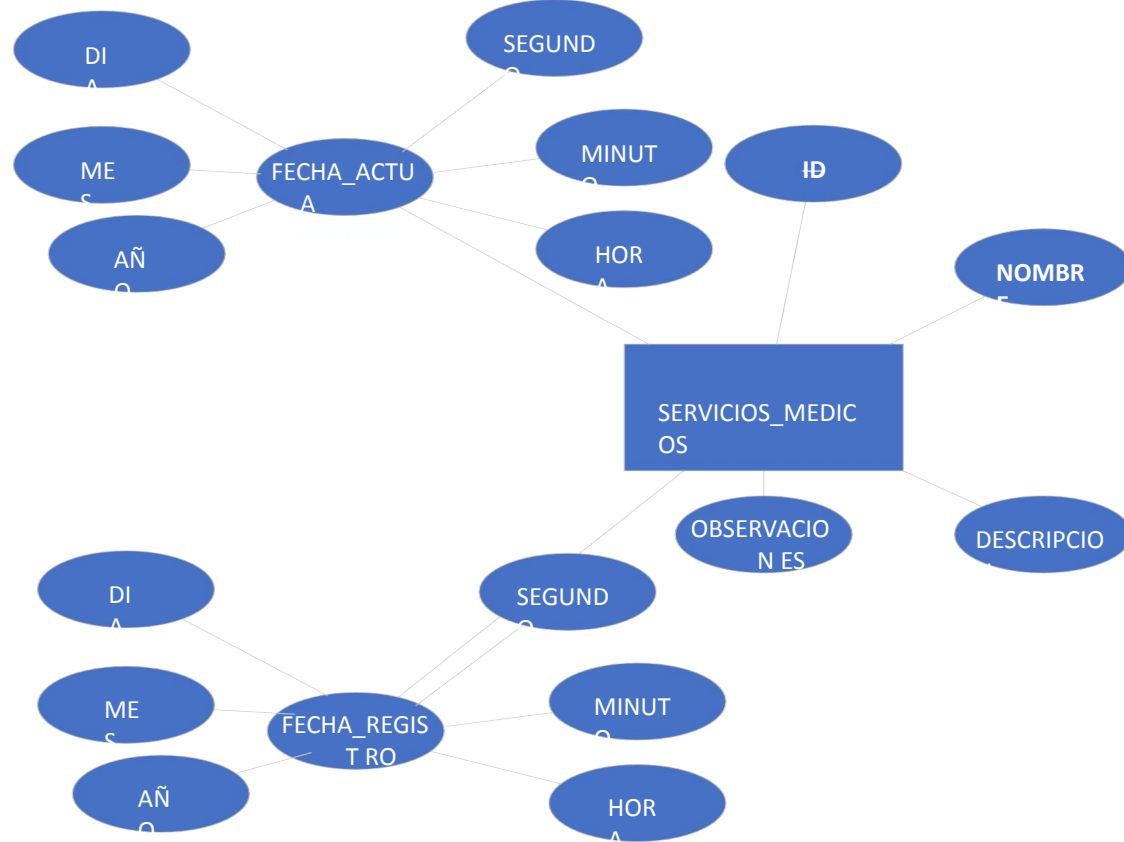




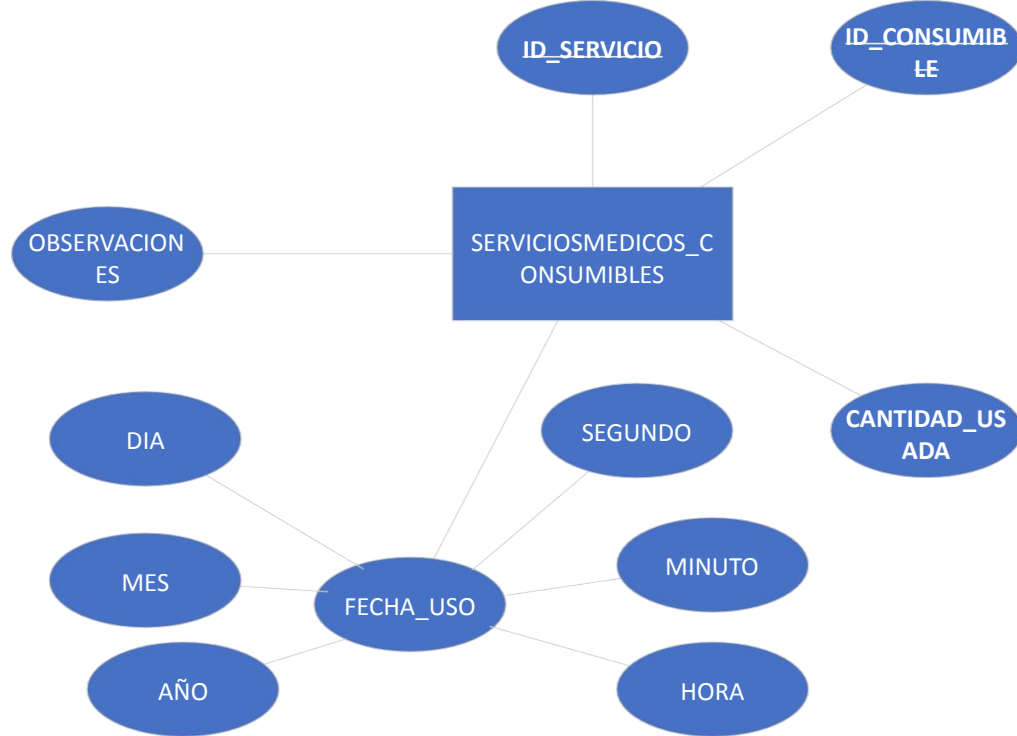
Medical Consumables











Medical Consumables



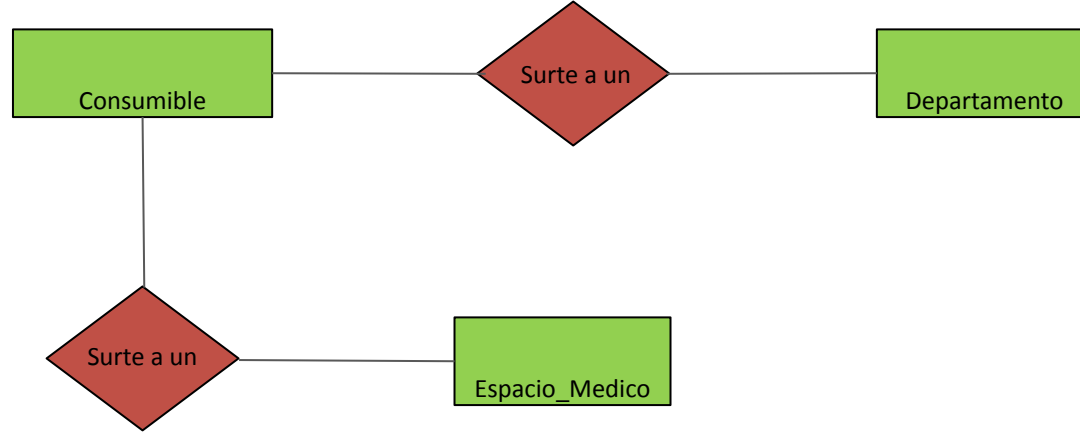
Paso 4: IDENTIFICACIÓN DE RELACIONES DIRECTAS ENTRE ENTIDADES

Descripción: En este paso se realiza análisis individual de cada ENTIDAD contra las restantes con la finalidad de identificar su correspondencia, es decir su relación.



Entidades sin relación:

Área	Bitácora	Consumibles	Cirugía	Cita Medica	Departamento	Equipamiento	Espacio	Medicamento
Nacimiento	Paciente	Personal	Personal Medico	Puesto	Rol	Servicio Medico	Usuario	Valoración medica



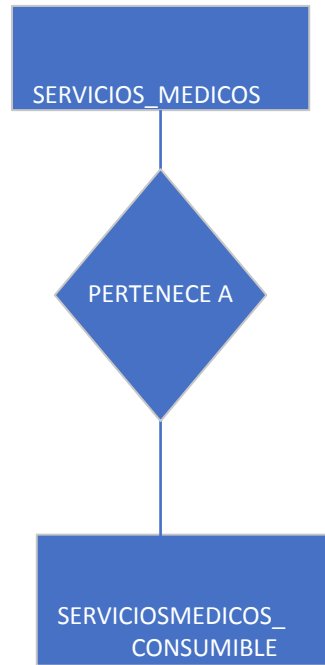
Entidades sin relación:

Área	Bitácora	Consumibles	Cirugía	Cita Medica	Usuario	Equipamiento	Medicamento
Nacimiento	Paciente	Personal	Personal Medico	Puesto	Rol	Servicio Medico	Valoración medica



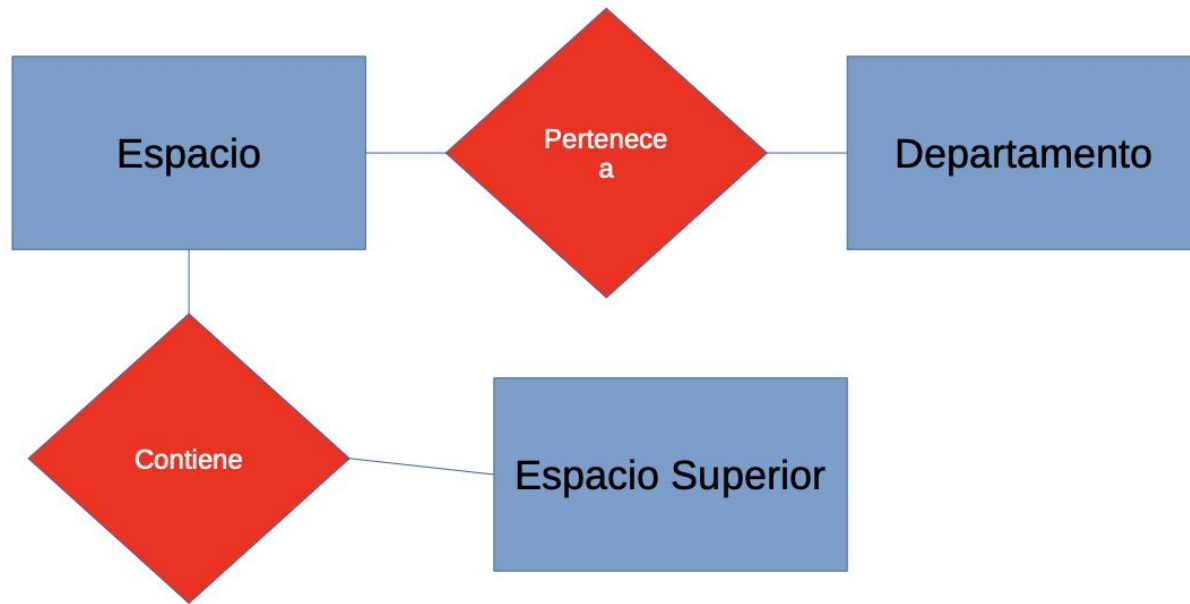
Entidades sin relación:

Área	Bitácora	Consumibles	Cirugía	Cita Medica	Valoración medica	Equipamiento	Espacio	Medicamento
Nacimiento	Paciente	Personal	Personal Medico	Puesto	Rol	Servicio Medico	Usuario	



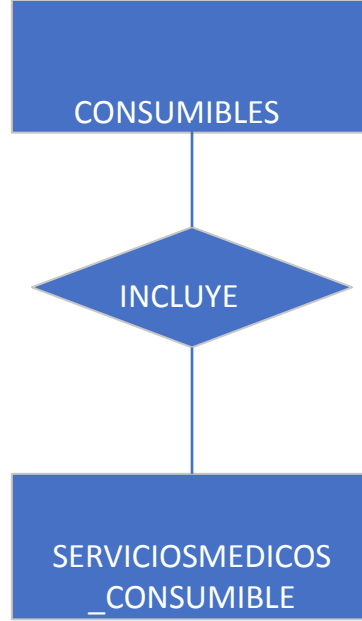
Entidades sin relación:

Área	Bitácora	Consumibles	Cirugía	Cita Médica	Departamento	Equipamiento	Espacio	Medicamento
Nacimiento	Paciente	Personal	Personal Médico	Puesto	Rol	Usuario	Valoración médica	



Entidades sin relación:

Área	Bitácora	Consumibles	Cirugía	Cita Médica	Medicamento	Equipamiento	Valoración médica
Nacimiento	Paciente	Personal	Personal Médico	Puesto	Rol	Servicio Médico	Usuario

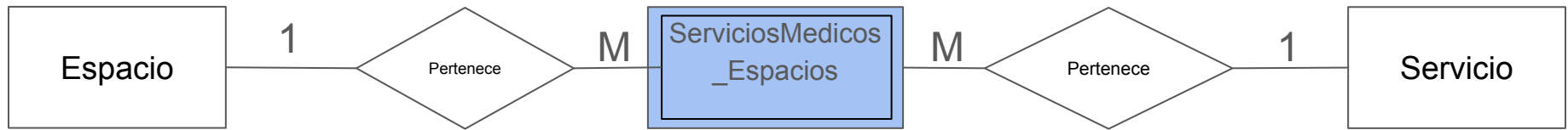


Entidades sin relación:

Área	Bitácora	Consumibles	Cirugía	Cita Medica	Departamento	Equipamiento	Espacio	Medicamento
Nacimiento	Paciente	Personal	Personal Medico	Puesto	Rol	Usuario	Valoración medica	

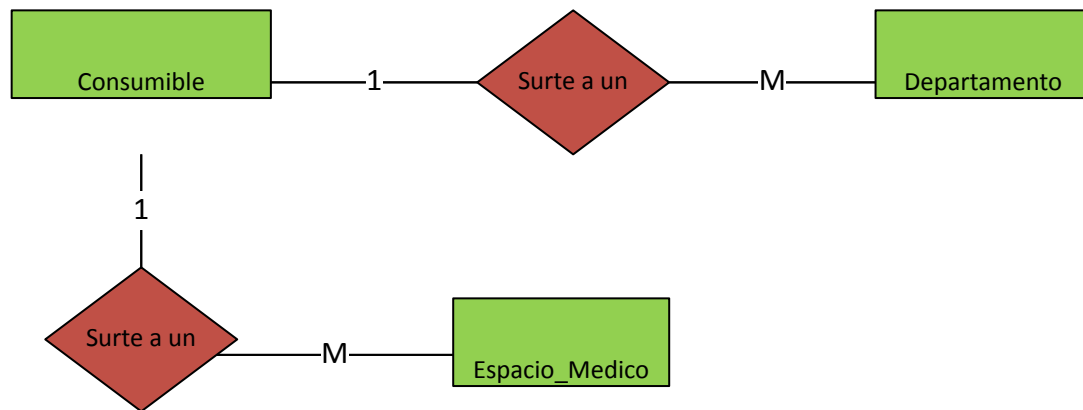
Paso 5: ASIGNACIÓN DE CARDINALIDADES A LAS RELACIONES IDENTIFICADAS

Descripción: En este paso se determina la cardinalidad o grado de correspondencia considerando (1:1, 1:M, M:1 y M:N)



Entidades sin relación:

Área	Bitácora	Consumibles	Cirugía	Cita Medica	Departamento	Equipamiento	Espacio	Medicamento
Nacimiento	Paciente	Personal	Personal Medico	Puesto	Rol	Servicio Medico	Usuario	Valoración medica



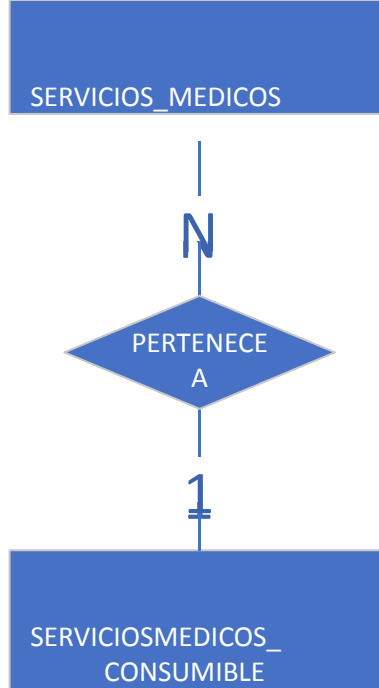
Entidades sin relación:

Área	Bitácora	Consumibles	Cirugía	Cita Medica	Usuario	Equipamiento	Medicamento
Nacimiento	Paciente	Personal	Personal Medico	Puesto	Rol	Servicio Medico	Valoración medica



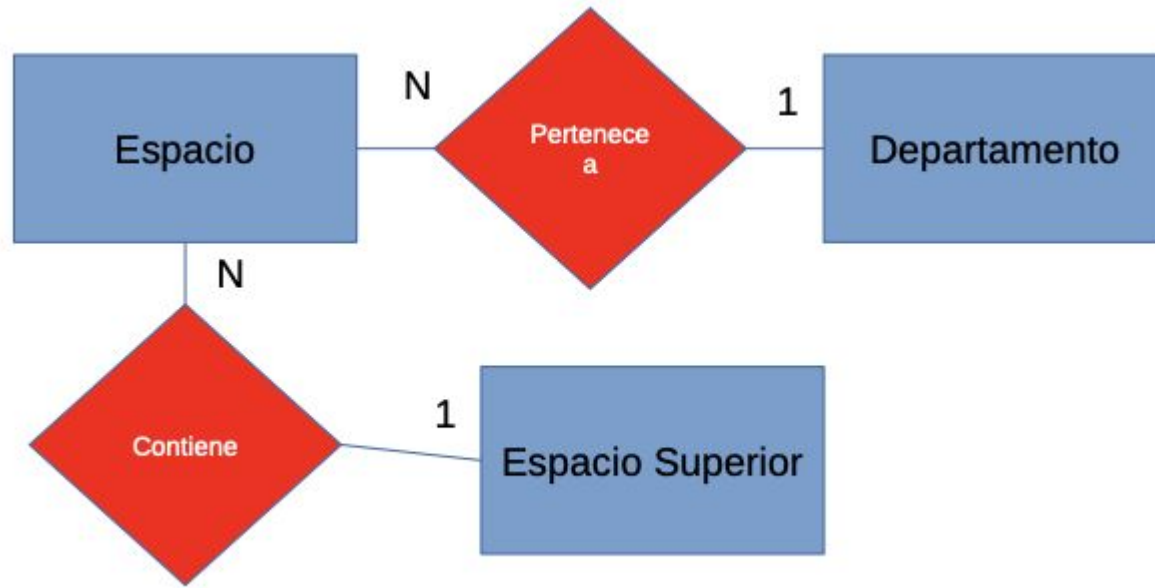
Entidades sin relación:

Área	Bitácora	Consumibles	Cirugía	Cita Medica	Valoración medica	Equipamiento	Espacio	Medicamento
Nacimiento	Paciente	Personal	Personal Medico	Puesto	Rol	Servicio Medico	Usuario	



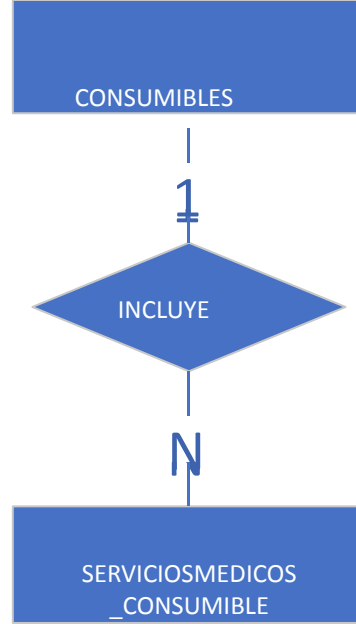
Entidades sin relación:

Área	Bitácora	Consumibles	Cirugía	Cita Médica	Departamento	Equipamiento	Espacio	Medicamento
Nacimiento	Paciente	Personal	Personal Médico	Puesto	Rol	Usuario	Valoración médica	



Entidades sin relación:

Área	Bitácora	Consumibles	Cirugía	Cita Médica	Medicamento	Equipamiento	Valoración médica
Nacimiento	Paciente	Personal	Personal Médico	Puesto	Rol	Servicio Médico	Usuario



Entidades sin relación:

Área	Bitácora	Consumibles	Cirugía	Cita Medica	Departamento	Equipamiento	Espacio	Medicamento
Nacimiento	Paciente	Personal	Personal Medico	Puesto	Rol	Usuario	Valoración medica	