



BASES DE DATOS

Ayudantía 08

Semestre I – 2023

ICCI – ITI

Docente: Eric Ross

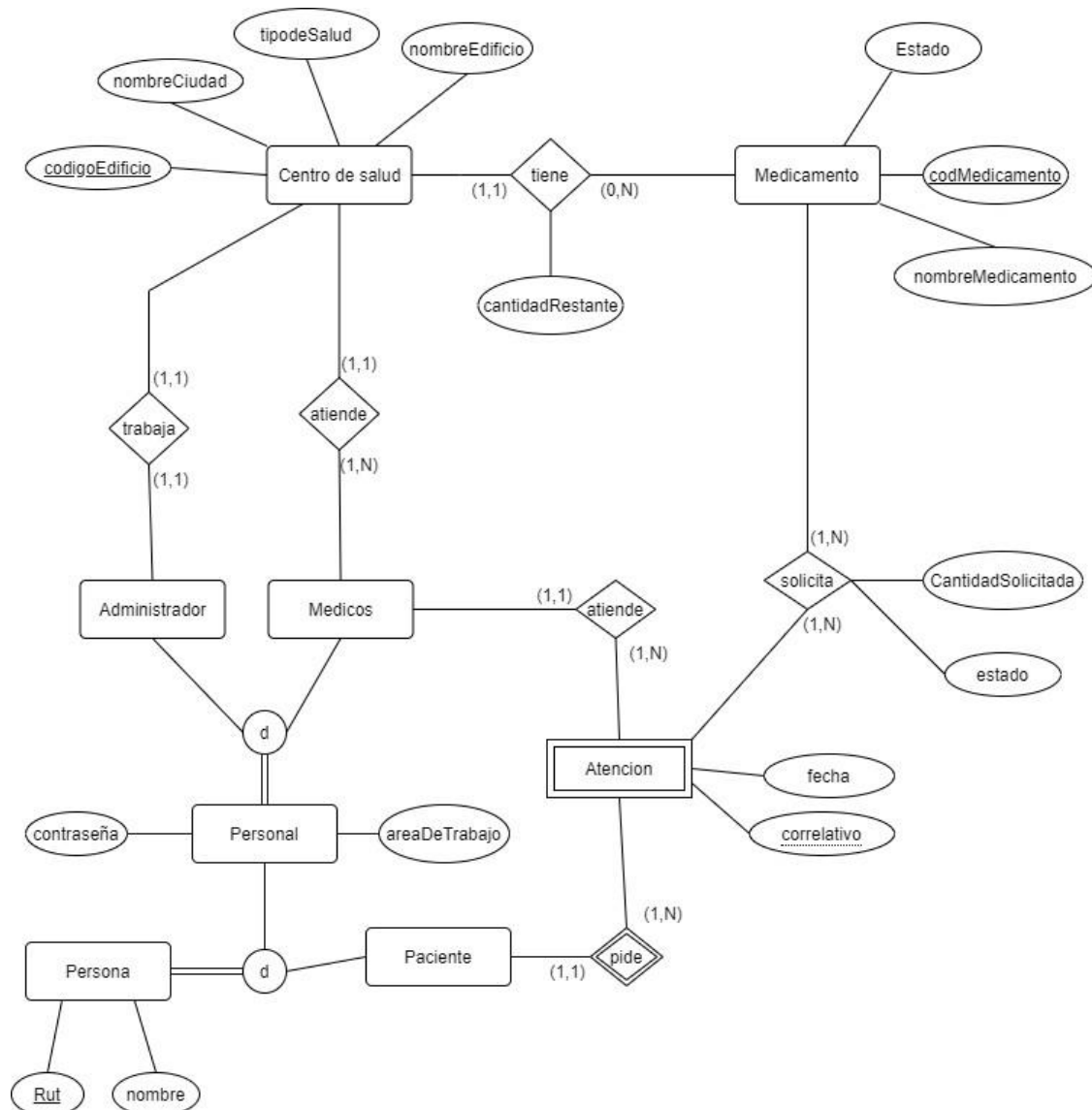
Ayudante: Valentina Henríquez



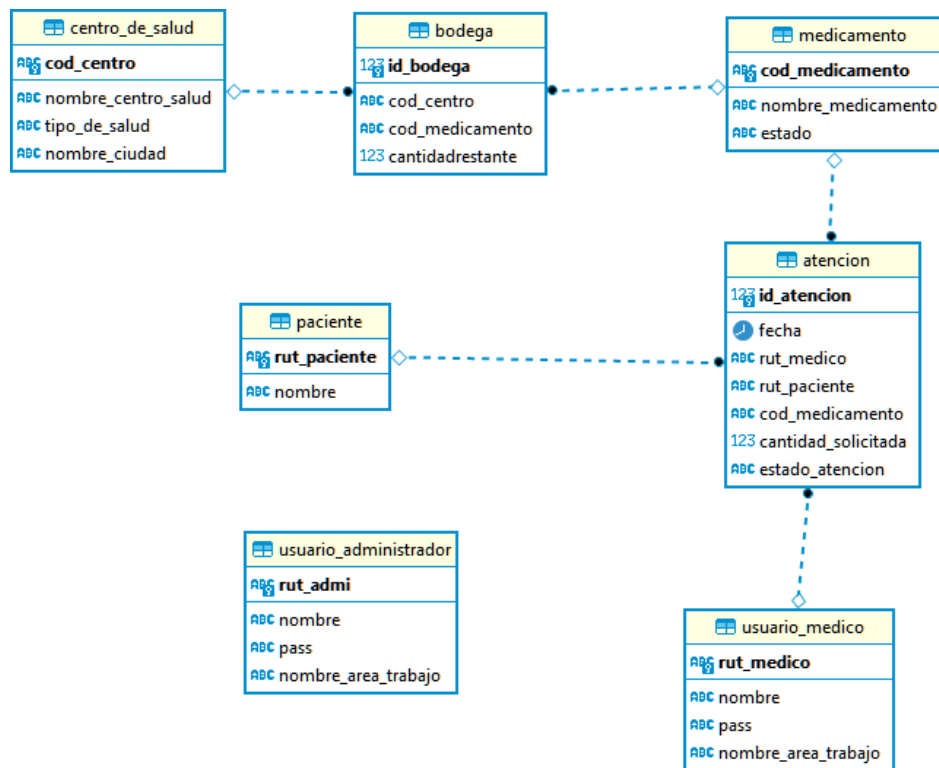
Dominio del Problema:

Durante el último tiempo el mundo se ha visto afectado por la pandemia, lo que ha obligado a tomar medidas de adaptabilidad ante este nuevo escenario, y de esta forma seguir funcionando. Por lo anterior, en Chile se está implementando una plataforma que permita que los médicos puedan atender a sus pacientes a distancia. Usted como estudiante de Ingeniería Civil en Computación e Informática, quiere probar sus habilidades en el desarrollo de base de datos y de programación para poder realizar esta tarea.

Diagrama Entidad - Relación



Modelo Relacional



A realizar:

Procedimientos:

1. Debe crear un procedimiento que se encargue de cambiar el área de trabajo al que pertenece un médico, por ejemplo, si un médico se encuentra trabajando en el área de cardiología, ahora podría modificarlo y estar trabajando en el área de pediatría.
2. Se debe crear una función llamada `pacienteProblematico(rut_paciente varchar)`, esta función se encargará de entregar verdadero si es que el paciente ha solicitado más de 5 atenciones y sus solicitudes han sido medicamentos fuera de stock.

Triggers:

1. Realizar un trigger para cuando una persona desee obtener el rol de administrador, se debe verificar si es que este es un médico, si lo es se debe eliminar todos los registros de atenciones que el haya tenido.
2. Crear un trigger para cuando un paciente desee pedir hora. Si el medico al que se le solicito tiene más de 5 horas asignadas para ese día, este será advertido de ello.