



En una clínica odontológica se desea llevar el registro de pacientes, con datos como, nombre, fecha de Nacimiento y teléfono personal.

Para el control de las citas que se programen se debe contar con fecha y hora de cita y en cada una se deben registrar los tratamientos realizados (blanqueamiento, implantes o limpieza dental).



Las citas se programan con un doctor específico, los datos del mismo son, nombre, licencia médica y especialidad (odontología general, profilaxis, ortodoncia o endodoncia). Un doctor puede atender a más de un paciente y un paciente en cada cita puede tener asignado a un doctor distinto.

En cada cita el doctor extiende una o varias recetas. La receta posee la fecha en que fue extendida, el detalle de la misma contiene el listado de los medicamentos, donde se indica el nombre del medicamento y la dosis del mismo.



Ejemplo:

Medicamento	Dosis
Flúor	1 cucharada, 1 vez al día.
Ibuprofeno	400-600 mg/ 6-8 horas

Durante la cita es muy importante colocar una descripción de su condición actual

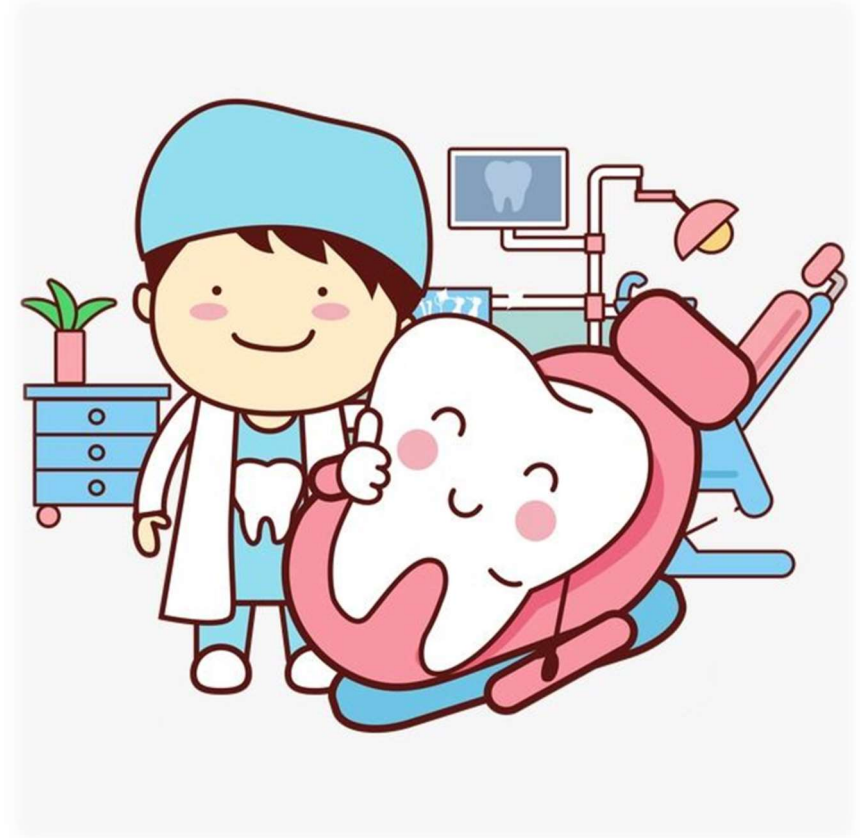


Se necesita que entregue lo siguiente:

- Diagrama Entidad-Relación
- Query con:
 - Requerimientos de pacientes
 - Dar de alta a un paciente
 - Modificar un paciente
 - Consultar paciente
 - Requerimientos de los doctores
 - Dar de alta a un doctor
 - Modificar un doctor
 - Dar de baja a un doctor
 - Consultar un doctor
 - Requerimientos de las citas
 - Asignar paciente a una cita
 - Buscar una cita
 - Borrar cita de paciente



- Requerimientos de los Medicamentos, Receta, Detalle de Receta y DetalleReceta_Medicamento
 - Dar de alta
 - Modificar
 - Dar de baja
- Requerimientos de las especialidades
 - Dar de alta a una especialidad
 - Modificar una especialidad
 - Consultar una especialidad
 - Eliminar una especialidad



“El mayor espíritu de sacrificio es la perseverancia en el trabajo comenzado: cuando se hace con ilusión, y cuando resulta cuesta arriba.”

San Josemaría Escrivá de Balaguer.