

Actividad 4 - Pasaje al modelo lógico y físico.

Gestión de turnos para consultas médicas

En un Centro Médico atienden profesionales de distintas especialidades. Se requiere modelar los datos necesarios para gestionar horarios de atención de los médicos, así como la asignación de turnos a pacientes.

De los pacientes se requiere conocer su DNI, apellido, nombre, domicilio, uno o más teléfonos, en caso de que prefiera recibir notificaciones por e-mail una dirección electrónica, su fecha de nacimiento y el peso actual.

De los médicos, además de su DNI, apellido, nombre, domicilio, teléfonos y una dirección electrónica opcional, también se debe registrar sus matrículas nacional y provincial, que son únicas, así como la fecha de ingreso al Centro.

Puede haber médicos que atiendan por más de una especialidad (por ejemplo, Clínica o Medicina General, y además Oncología). Las especialidades se deben representar con un código y su nombre. La duración de los turnos de consulta depende de cada médico y especialidad, y los horarios de atención deben discriminarse según el médico y la especialidad, y varían según el día de la semana, el consultorio para ese día, así como las horas del primer y último turno.

A efectos de asignar turnos a pacientes, se debe generar turnos libres discriminados por fecha y hora para cada médico en cada horario de atención según especialidad. Cuando un paciente solicite turno con algún médico en particular o para una especialidad, se le debe informar los turnos disponibles más próximos o acordes a alguna preferencia manifestada por él (días de semana o franjas horarias) y si acepta alguno, asignársele.

