

Desarrollo de aplicaciones con objetos

Trabajo práctico integrador

1. Grupo

Número de grupo: 67		Tema: Turnos Medicos	
Integrantes:			
Legajo	Nombre		
89531	Joaquin Gonzalez Zanotti		
95789	Juan Ignacio Cremona		
89398	Tomas Nazareno Sisca		
90230	Arian Javier Ocampo Vysin		
91140	Mauricio Salum		

2. Propuesta

Objetivos del sistema

Diseñar e implementar un Sistema de Turnos Médicos que permita gestionar pacientes, médicos y especialidades; administrar agendas y turnos sin superposiciones; registrar consultas e historia clínica; emitir recetas; y generar reportes operativos y estadísticos para la toma de decisiones.

Alcances

- **ABM de pacientes:** alta, baja, modificación y consulta de datos personales.
- **ABM de médicos:** gestión de médicos, sus datos y la especialidad a la que pertenecen.
- **ABM de especialidades:** administración de las distintas áreas médicas (clínica, pediatría, etc.).
- **Agenda médica:** registro de los días y horarios de atención de cada médico.
- **Turnos:** asignación de turnos a pacientes, evitando superposición de horarios y controlando la disponibilidad del médico. Notificación de confirmación vía email.
- **Estados del turno:** programado, atendido, cancelado, ausente o reprogramado.
- **Consultas médicas:** registro del diagnóstico y observaciones de cada atención.
- **Recetas:** emisión de recetas vinculadas a las consultas.
- **Reportes básicos:**
 - Turnos por médico en un período.
 - Cantidad de turnos por especialidad.
 - Pacientes atendidos en un rango de fechas.
 - Gráfico de asistencia vs. inasistencias.

- **Fuera de alcance**
- Facturación, cobros y gestión de obras sociales.
- Acceso remoto de pacientes o médicos (portal web).
- Integraciones con sistemas externos o ministeriales

DER

DIAGRAMA ENTIDAD-RELACION (Turnos Medicos)

[Grupo 67]

