

# Sistema de Gestión de Turnos para Clínica Médica

Este proyecto propone el desarrollo de un sistema orientado a clínicas o consultorios, cuyo objetivo principal es simplificar y ordenar el trabajo administrativo relacionado con la gestión de turnos entre pacientes, médicos y especialidades. La herramienta permite administrar disponibilidades horarias de forma clara, evitar la superposición de turnos y ofrecer una experiencia de uso accesible para personal no técnico.

## Detalles de la Implementación

El software se basa en un modelo de dominio unificado, donde todas las reglas del negocio se definen y validan de manera coherente. A partir de este núcleo común, se desarrollan tres componentes:

- **Aplicación de Escritorio (Windows Presentation Foundation):**

Interfaz destinada a la administración interna. Permite gestionar pacientes, médicos, turnos y los días y horarios de atención.

- **API Centralizada (ASP.NET):**

Diseñada para exponer la base de datos a la aplicación de escritorio y servir de base para futuras aplicaciones web.

## Propuesta de entrega:

- Gestión completa (CRUD típico, alta, baja, edición y visualización) de médicos, pacientes y turnos, con validaciones basadas en disponibilidad y evitando superposiciones.
- Comunicación app de escritorio ↔ API, compartiendo datos y cumpliendo las reglas de negocio en todo el sistema.

## Integrantes:

- **Rojas Rocio**, comisión 4C, nº de legajo 117023
- **Seling Alexander**, comisión 4C/4B, nº de legajo 117083