	<b>UNIVERSIDAD ARGENTINA DE LA EMPRESA</b> Departamento de Tecnología Informática <b>PROGRAMACIÓN I – ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS I</b>				
	Proyecto	Sistema de turnos médicos			
	Fecha	27/04/2025	N° Equipo	4	Versión 1.0

## DESCRIPCIÓN

Sistema de turnos médicos basado en una base de datos donde dependiendo del rol que tengas puedas acceder a las funcionalidades, existen 2 roles en nuestro sistema, administrador y usuario, cada uno con sus respectivas funcionalidades.

Administrador tiene acceso a todo el sistema como los registros de datos de los usuarios y médicos con funcionalidades de ordenamiento, también puede añadir, modificar y remover datos y crear o borrar turnos.

El usuario tiene una corta disponibilidad de funciones como solicitar o cancelar turnos y modificar sus datos personales.

## LISTA DE FUNCIONALIDADES

Título	Descripción
Menú Principal	Menú de inicio que nos permite iniciar sesión como usuario o administrador para acceder a las funciones correspondientes de cada rol.
Datos	Bases de datos que nos permite albergar información tanto de usuarios como médicos y turnos.
Menú cliente	Menú respectivo del cliente el cual permite acceder a las funcionalidades como pedir turno, cambiar tus datos, cancelar último turno o mostrar mis turnos.
Menú Main	Menú respectivo de administración el cual se ingresa con una contraseña exclusiva el cual nos permite mostrar, ordenar matrices, mostrar matrices, agregar,remover y modificar datos tanto de pacientes como médico y crear o mostrar turnos.

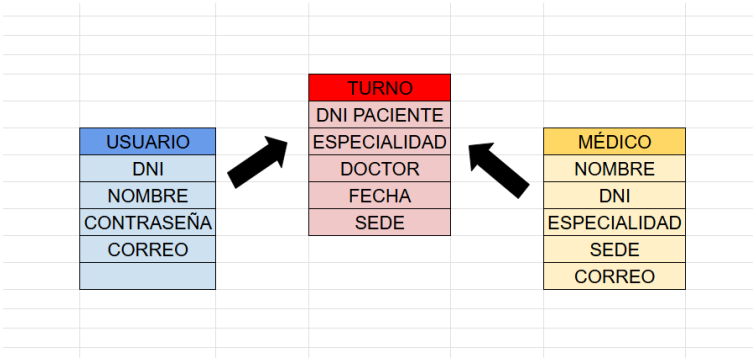
## CONSIDERACIONES Y EXCLUSIONES

Título	Descripción
Consideración : Datetime	Biblioteca de python la cual nos permitió trabajar con fechas de manera más ordenada a la hora de realizar turnos.
Consideración : Máscaras Re	Biblioteca la cual nos permitió enmascarar datos privados de los usuarios como contraseñas o correos electrónicos.

## USUARIOS DEL SISTEMA

Rol	Uso del sistema
Administrador	Puede registrar los turnos, cambios de datos de usuarios y médicos, ver las matrices con todos los datos de los usuarios, médicos y turnos, ordenar estas matrices.
Usuario/Cliente	Puede solicitar turnos, modificar su datos (nombre y apellido, contraseña, DNI y correo electrónico), mostrar y cancelar sus turnos.

MODELO DE DATOS (entidades involucradas)



ESTRUCTURA DE MENÚ

Opción Menú Principal	Opción Menú Main (Administrador)	Opción Menú Cliente(Usuario)
[1] Ingresar	[1] Mostrar matriz de usuarios o médicos	[1] Pedir un turno
[2] Crear usuario	[2] Ordenar por fila especifica	[2] Cambiar tus datos
[0] Salir del Menú	[3] Agregar datos de paciente o médico	[3] Cancelar último turno
	[4] Remover datos	[4] Mostrar mis turnos
	[5] Modificar datos	[0] Cerrar menú
	[6] Crear o mostrar turnos	
	[0] Cerrar menú	

EXPERIENCIA DE DESARROLLO (problemas encontrados, soluciones implementadas)

BACKLOG

<https://trello.com/b/p34gA04t/grupo-4-turnos-medicos>

BREVE DETALLE DE LOS SPRINTS

Sprint N° 1

Fin de sprint: 27/04/2025. Creación del programa principal con funciones básicas para usuario y administrador utilizando bases de datos ya existentes y funciones aprendidas hasta el primer parcial/entrega.

Sprint N° 2

Texto...

Sprint N° 3

Texto...